

SAGE YEVRE - AUROUN ETAT DES LIEUX

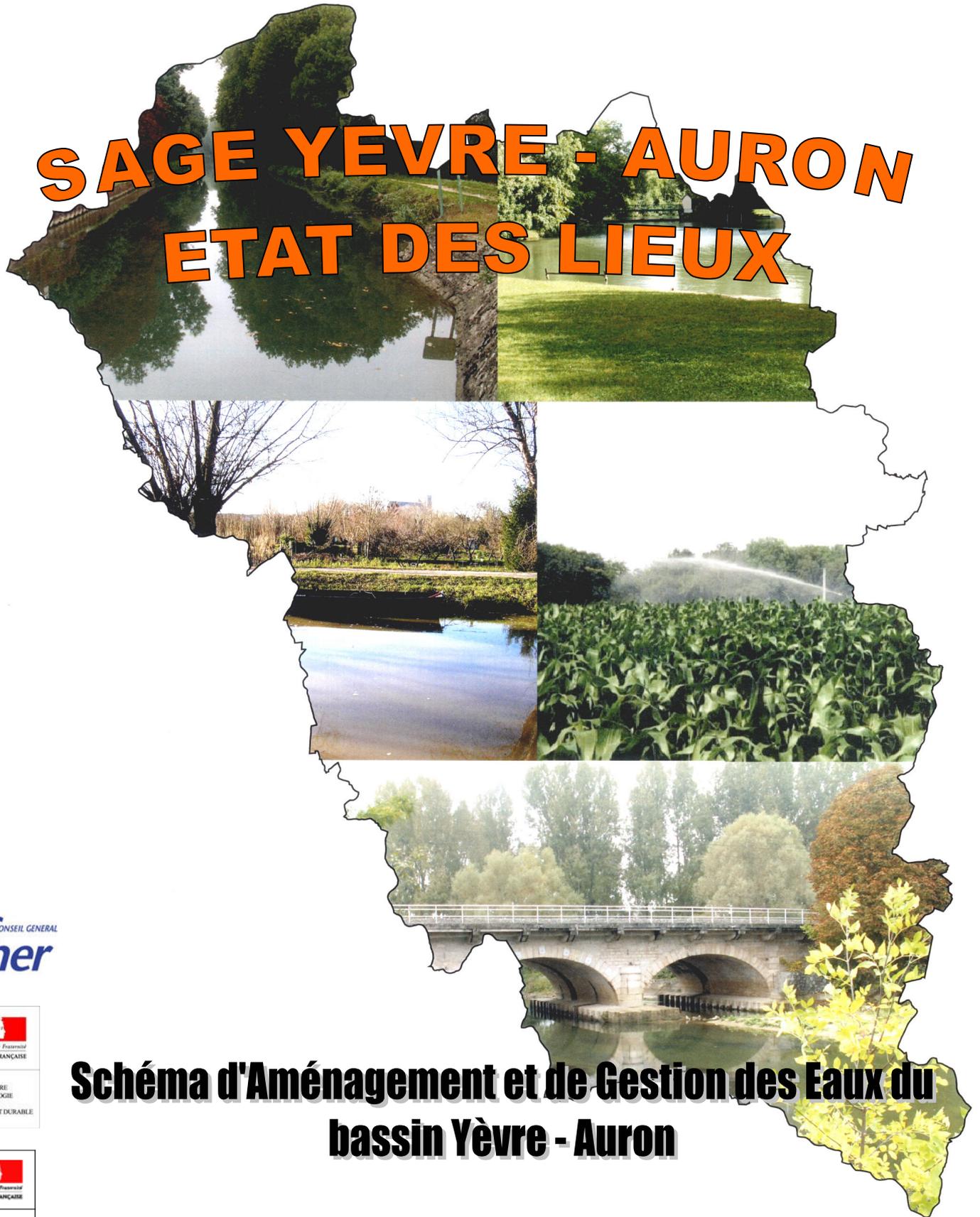


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin Yèvre - Auron

Annexes

LISTE DES ANNEXES

- Annexe 1 : Questionnaire à destination des élus et des responsables techniques des communes
- Annexe 2 : Questionnaire à destination des Présidents et délégués de syndicats
- Annexe 3 : Questionnaire à destination des syndicats intercommunaux d'alimentation en eau potable et d'assainissement
- Annexe 4 : Regroupements de communes pour les réunions publiques
- Annexe 5 : Synthèse bibliographique
- Annexe 6 : Compétences des structures présentes dans le SAGE
- Annexe 7 : Grilles d'interprétation des qualités 1989-93
- Annexe 8 : Grille d'interprétation des qualités avec l'outil SEQ-Eau V1
- Annexe 9 : Grille d'interprétation pour la pollution toxique SEQ-Eau V2
- Annexe 10 : Valeurs-seuils provisoires pour le bon état (circulaire DCE 2005/12)
- Annexe 11 : Suivi des qualités bactériologique et physico-chimique du Val d'Auron
- Annexe 12 : Rappels sur les zonations longitudinales des cours d'eau
- Annexe 13 : Liste et caractéristiques des inventaires piscicoles sur le bassin
- Annexe 14 : Frayères à brochets
- Annexe 15 : Principales caractéristiques physiques et piscicoles des rivières du bassin versant et halieutisme
- Annexe 16 : Résultats du suivi de la station RHP – CSP DR de Poitiers
- Annexe 17 : Résultats du Réseau d'Observation des Milieux – ROM 2002
- Annexe 18 : Extrait du Réseau d'Evaluation des Habitats (REH) sur le bassin Yèvre-Auron
- Annexe 19 : Bilan des espèces indésirables piégées sur le bassin versant de l'Yèvre - Campagne 2002-2003
- Annexe 20 : Caractéristiques des ouvrages présents sur la branche Est
- Annexe 21 : Caractéristiques des ouvrages présents sur la branche Sud

- Annexe 22 : Caractéristiques des ouvrages présents sur la branche Ouest
- Annexe 23 : Montant des travaux réalisés sur le Canal de Berry entre 1998 et 2004
- Annexe 24 : Caractéristiques principales des ouvrages collectifs d'épuration
- Annexe 25 : Traitement du RGA
- Annexe 26 : Caractéristiques des installations classées soumises à autorisation dans le périmètre du SAGE
- Annexe 27 : Aides financières du Conseil Général du Cher pour les études et investissements réalisés par les entités locales responsables de la gestion des déchets ménagers (communes ou groupements de communes)
- Annexe 28 : Caractéristiques des déchetteries
- Annexe 29 : Caractéristiques des ICPE de stockage des déchets industriels soumises à autorisation dans le SAGE
- Annexe 30 : Parcours de canoë kayak proposé par le Club de Bourges

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

**ANNEXE 1 : QUESTIONNAIRE A DESTINATION DES ELUS ET DES RESPONSABLES
TECHNIQUES DES COMMUNES**

I- RENSEIGNEMENTS GENERAUX

I.1 – Renseignements administratifs

Commune de

Personnes ayant rempli le questionnaire

Fonctions

Téléphones

Nom des cours d'eau et affluents de l'Yèvre ou de l'Auron traversant votre commune

.....
.....
.....

Existe-t-il sur votre commune un document ou une étude délimitant :

| | oui / non | Si oui, est-il | | | Si non, est-il |
|---|-----------|----------------|------|------------------------|----------------|
| | | Approuvé ? | date | en cours de révision ? | A l'étude |
| un Plan d'Occupation du Sol ou Plan Local d'Urbanisme ? | | | | | |
| les périmètres de protection des captages ? | | | | | |
| des zones inondables ? | | | | | |
| des zones à risques naturels liés aux mouvements de terrain ? | | | | | |
| des zones boisées protégées ? | | | | | |
| un zonage d'assainissement ? | | | | | |
| un zonage pluvial ? | | | | | |

I.2 – Patrimoine remarquable lié à l'eau

Existe-t-il des sites liés à l'eau remarquables d'un point de vue écologique ou patrimonial sur la commune ?

.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Quel type de **patrimoine bâti remarquable** peut-on recenser sur votre commune ? (moulin, pont, lavoir, etc ...) ? Quelles sont les vocations ou fonctions actuelles des Moulins ?.....

.....
.....
.....
.....
.....

I.3 – Occupations des sols sur le territoire communal

Existe-t-il des activités agricoles utilisatrices d'eau sur le territoire communal ?, Si oui de quoi s'agit-il (maïsculture, élevage, ...) et quelle sont les surfaces cultivées ?

| Type d'activité agricole | localisation | Surfaces cultivées | Pourcentage approximatif de la surface communale |
|--------------------------|--------------|--------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Existe-t-il des zones d'activités sur le territoire communal et si oui quel est le type d'entreprises présentes :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Existe-t-il des pôles industriels sur le territoire communal et si oui de quel type ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Existe t-il des installations classées utilisatrices d'eau (soumises à déclaration et autorisation)sur le territoire communal, si oui de quel type ?

.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Existe-t-il des étangs sur le territoire communal (en liaison avec les cours d'eau, ...) ?.....oui / non

Si oui, y a-t-il des problèmes de gestion ? De quelle nature (ouverture des vannes, niveau de la ligne d'eau, etc ... ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ces étangs ont-ils fait l'objet d'une déclaration en mairie ou aux services de l'état ?oui / non

Sont-ils vidangés régulièrement ?oui / non

Le nombre d'étang a-t-il évolué ces trente dernières années et dans quelles proportions ?

.....
.....
.....
.....
.....

I.4 – Questions diverses

Aviez-vous connaissance de l'étude engagée par le Conseil Général du Cher sur le bassin Yèvre - Auron ?

.....
.....
.....

Etes-vous favorable à la mise en place d'une démarche concertée de gestion des cours d'eau du bassin Yèvre – Auron ? Pensez-vous que cela soit utile ?

.....
.....
.....

Quelles sont vos attentes « pratiques » vis-à-vis d'un outil de gestion concertée ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

II – ETAT DE LA RIVIERE ET DE SES AFFLUENTS

Les berges sont-elles concernées sur le territoire communal par des problèmes d'érosion ou d'effondrement ?oui / non

Si oui, précisez les secteurs concernés et la nature des problèmes rencontrés :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Existe-t-il déjà des zones où des protections de berges (enrochements, génie végétal, mur de soutènement...) ont été mises en place ?.....oui / non

Si oui, précisez les principaux secteurs concernés :

.....
.....
.....
.....

La rivière et ses affluents sont ils concernés sur le territoire communal par des problèmes de dépôts (atterrissements, envasement), d'embâcles, de surcreusement ?.....oui / non

Si oui, précisez les principaux secteurs concernés et la nature des problèmes rencontrés :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Existe-t-il des secteurs canalisés sur les cours d'eau du bassin versant de l'Yèvre et de l'Auron ?
.....oui / non

Si oui, précisez les principaux secteurs concernés :

.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Certains linéaires de berges sont-ils concernés par des espèces végétales ou animales envahissantes ?
.....oui / non

Si oui, précisez :

- les secteurs concernés et l'extension de l'invasion :

.....
.....
.....
.....
.....

- la date d'apparition :

- les travaux de lutte entrepris ou en projet :

.....
.....
.....
.....

Comment, selon vous, la rivière a globalement évolué ces toutes dernières années d'un point de vue :

- Qualité générale :

.....
.....
.....

- Qualité piscicole :

.....
.....
.....

- Végétation rivulaire :

.....
.....
.....

- Morphologie :

.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III- FONCTIONNEMENT HYDRAULIQUE

III.1 – Les crues

Existe-t-il des secteurs où les débordements des cours d'eau provoquent des dommages aux habitations, routes, etc ... ?oui / non

Si oui, où sont-ils localisés ?

.....
.....
.....
.....
.....

Quelle est la fréquence de ces débordements (entourer la bonne proposition) :

< 1 fois/5 ans 1 fois/5 ans 1 fois/2 ans 1 fois/an 2 fois/an > 2 fois/an

Précisez les dates des dernières crues exceptionnelles :

.....

Existe-t-il des témoignages ou des photos de ces événements dans les archives des communes concernées ?

.....
.....

Y a-t-il eu une évolution des caractéristiques des crues, si oui de quelle manière et à quelle époque ?

.....
.....
.....
.....

Existe-t-il selon vous des facteurs susceptibles d'aggraver ou de réduire les dégâts liés aux crues ?

.....
.....
.....

Si votre commune possède un bassin écrêteur de crue, les caractéristiques des crues ont-elles été modifiées ? De quelle manière ?

.....
.....
.....

A votre avis, à quoi sont dues les inondations (ruissellement de surface, imperméabilisation, drainage, remontée des nappes, etc ... ?

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III.2 – Les étiages

Certains tronçons du cours d'eau ou certains affluents s'assèchent-ils ? oui / non

Si oui, lesquels et pendant combien de temps ? S'agit-il d'un phénomène récent ? Régulier ?

.....
.....
.....
.....
.....

Et selon vous, quelle est l'origine de ce manque d'eau (infiltration, prélèvements, etc ...) ?

.....
.....
.....

Des résurgences ou au contraire des « pertes » sont-elles recensées sur votre commune ? oui / non

Si oui, où sont-elles localisées ?

.....
.....
.....

Existe-t-il selon vous une dégradation de la qualité des eaux liée aux étiages ? oui / non

Si oui, lesquelles et où sont-elles localisées ?

.....
.....
.....
.....
.....

III.3 – Ouvrages hydrauliques posant problème

Existe-t-il sur le territoire communal des ouvrages hydrauliques (ponts, passages à gué, seuils, vannages, prises d'eau, etc ...) posant problème ? oui / non

Si oui, lesquels ? quelle sorte de problème (capacité insuffisante, mauvais état, intérêt inexistant, ...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III.4 – Travaux réalisés sur les ouvrages sur la commune depuis une trentaine d'années

Y a-t-il eu des travaux réalisés sur les ouvrages (restauration..) durant ces 30 dernières années ?
..... oui / non

Si oui, précisez :

| Aménagements | Maître d'ouvrage | Localisation | Date | Objectifs (protection/crue, restauration du milieu...) |
|--------------|------------------|--------------|------|---|
| | | | | |

Les travaux réalisés jusqu'alors ont-ils été bénéfiques (niveau de satisfaction)?oui / non

Si oui, indiquez les améliorations obtenues (écoulement, stabilité des berges, aspects esthétiques, piscicoles, écologiques, ...) :

.....
.....
.....
.....

Les travaux ont-ils engendré des problèmes non prévus (instabilité du lit et des berges, inondations, assèchement du cours d'eau) ?oui / non

Si oui, précisez :

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III.5 – Autres travaux sur cours d'eau réalisés sur la commune depuis une trentaine d'années

Y a-t-il eu des travaux réalisés dans le lit, sur les berges depuis une trentaine d'année (curage, recalibrage, rectification, ...) ?oui / non

Si oui, précisez leur localisation :

.....
.....
.....
.....
.....

Quels étaient les objectifs des aménagements réalisés ? (protection contre les crues ? restauration du milieu ?, etc ...)

.....
.....
.....
.....

La rivière fait-elle l'objet d'un entretien régulier (élagage, débroussaillage, nettoyage, etc) ?

.....oui / non

Si oui par qui (organisme, entreprise) ?

Indiquer les secteurs concernés et la fréquence de l'entretien :

.....
.....

Les travaux réalisés jusqu'alors ont-ils été bénéfiques ?oui / non

Si oui, indiquez les améliorations obtenues (écoulement, stabilité des berges, aspects esthétiques, piscicoles, écologiques, etc ...) :

.....
.....
.....

Les travaux ont-ils engendré des problèmes non prévus (instabilité du lit et des berges, inondations, assèchement du cours d'eau) ?oui / non

Si oui, précisez :

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

IV – ASSAINISSEMENT ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

L'assainissement des eaux usées et pluviales est-il assuré par la commune (régie directe) ou par un fermier ?, précisez lequel en cas de fermage :

La commune dispose t-elle d'un assainissement collectif ou autonome ?

Quel est le pourcentage d'assainissement autonome ?

L'assainissement collectif est-il séparatif ou unitaire ?

Quel est le pourcentage de deux types d'assainissement collectif ?

La commune est-elle équipée d'une station d'épuration (ou dispositif équivalent) ? oui / non

Si oui, quelle est sa capacité de traitement ?, et le pourcentage de personnes raccordées

Le fonctionnement de cette station d'épuration est-il satisfaisant y compris en période pluvieux ?
Oui / non

Quel est son dysfonctionnement ?
.....
.....
.....
.....

La distribution d'eau potable est-elle assurée par la commune, un syndicat ou un fermier ? précisez :
.....
.....
.....

La qualité de l'eau distribuée est-elle satisfaisante ? oui / non

Quels sont les facteurs de dégradation de cette qualité ?
.....
.....
.....

La commune connaît-elle ou a-t-elle connue des périodes de pénurie ? Précisez :
.....
.....
.....

Des foyers sont-ils non raccordés au réseau d'adduction en eau potable ? oui / non

Si oui, quelle est leur ressource ?
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

V.2 – Prélèvements

Existe-t-il des prélèvements en eau dans la rivière ou la nappe ?oui / non

Si oui, précisez :

| localisation | Type d'utilisation | Période de prélèvement | Régime (autorisation, déclaration, prélevement sauvage) | Débit estimé et/ ou volume annuel |
|--------------|--------------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | |

V.3 –Perception des cours d'eau :

Comment est perçu le cours d'eau par les habitants ?

| Thèmes | Danger | Valeur paysagère | Valeur écologique | Ressource en eau | Détente | Loisir | Identité (histoire) | Autre (précisez) |
|--------|--------|------------------|-------------------|------------------|---------|--------|---------------------|------------------|
| valeur | | | | | | | | |

Donnez une évaluation de 1 à 3 (0 = nul, 1 = peu important, 2 = moyennement important, 3 = très important)

Pouvez-vous classer ces thèmes par ordre de préoccupation de la commune (de plus au moins important)

1.
2.
3.
4.
5.

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

V.4 –Autre type:

Existe t-il des points d'accès aux cours d'eau (chemin parking, aire de pique-nique) ?
.....oui / non

Si oui, lesquels :

.....
.....
.....
.....

Quelles activités liées à la rivière existent sur le territoire communal et sur quelle partie du cours d'eau sont-elles pratiquées ?

| Type d'activité | Evolution ces dernières années (D, C, A)* | Partie du cours d'eau où elle se pratique (y compris affluents) : |
|--------------------|---|---|
| Promenade pédestre | | |
| Camping | | |
| Pêche | | |
| Pique-nique | | |
| Autre | | |

* D= Diminution, C= Constante, A= Augmentation

Une promotion de ces activités est-elle réalisée ?oui / non

Si oui, par qui (guides, associations, ...) ?.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

VI – PROJETS ET PREOCCUPATIONS DE LA COMMUNE

Quelles sont vos principales préoccupations par rapport à l'eau ?

- Inondations oui / non
Gestion des ouvrages oui / non
Qualité de l'eau oui / non
Etat et entretien de la végétation riveraine des cours d'eau oui / non
Problèmes d'érosion et d'atterrissements oui / non
Développement d'activités liées à la rivière oui / non
Ecologie des cours d'eau oui / non
Autres oui / non
.....
.....

Considérez-vous l'eau comme un enjeu du développement communal ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont, d'après vous, les travaux importants à réaliser vis-à-vis de l'eau ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

La commune a t-elle des projets d'aménagement d'ouvrages hydrauliques, d'amélioration ou de création de nouveaux usages ? Précisez (alimentation en eau potable, irrigation, valorisation touristique, plan d'eau, pêche, protection contre les crues, entretien de cours d'eau) ?

.....oui / non

Si oui, lesquels :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

De façon plus large, y a-t-il d'autres projets d'aménagement (lotissement, zones industrielles, équipement publics) ?

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

VII - BILAN

Quels sont, pour votre commune, les enjeux importants qui vous sembleraient utiles d'intégrer à cette démarche ?

.....
.....
.....
.....
.....

La gestion actuelle de la ressource en eau vous semble t-elle en adéquation avec les besoins des milieux et des personnes ?

.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont, selon vous, les critères d'une « bonne gestion » de la ressource en eau (favoriser ou contraire supprimer les zones inondables, canaliser un cours d'eau ou au contraire le laisser méandrer librement, etc ...) ?

.....
.....
.....
.....
.....

Selon vous, les organismes en charges de la gestion de la ressource en eau (services de l'état, syndicats, etc ...) répondent-ils favorablement à vos attentes ? oui / non

Si non, quels sont d'après vous les points à améliorer ?

.....
.....
.....
.....
.....

Globalement, quels sont vos relations de voisinage ? existe t-il des conflits vis-à-vis de la ressource en eau (inondations ou rejets amont, prélèvements excessifs, etc ...) au sein de la commune et/ou avec vos communes voisines ?

.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

ANNEXE 2 : QUESTIONNAIRE A DESTINATION DES PRESIDENTS ET DELEGUES DES SYNDICATS

I – RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS

Syndicat de :

Personnes ayant rempli le questionnaire :

Fonctions :

Téléphones :

II – ETAT DE LA RIVIERE ET DE SES AFFLUENTS

Les berges sont-elles concernées sur le territoire syndical par des problèmes d'érosion ou d'effondrement ?oui / non

Si oui, précisez les secteurs concernés et la nature des problèmes rencontrés :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Existe-t-il déjà des zones où des protections (enrochements, génie végétal,...) ont été mises en place?.....oui / non

Si oui, précisez les principaux secteurs concernés :

.....
.....
.....

La rivière et ses affluents sont ils concernés sur le territoire syndical par des problèmes de dépôts (atterrissements, envasement), d'embâcles, de surcreusement ?.....oui / non

Si oui, précisez les principaux secteurs concernés et la nature des problèmes rencontrés :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Certains linéaires de berges sont-ils concernés par des espèces végétales ou animales envahissantes ?
.....oui / non

Si oui, précisez :

- les secteurs concernés et l'extension de l'invasion :

.....
.....
.....
.....
.....

- la date d'apparition :

- les travaux de lutte entrepris ou en projet :

.....
.....
.....
.....
.....

Comment, selon vous, la rivière a globalement évoluée ces trente dernières années d'un point de vue :

- Qualité générale :

.....
.....
.....

- Qualité piscicole :

.....
.....
.....

- Végétation rivulaire :

.....
.....
.....

- Morphologie :

.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III- HYDRAULIQUE

III.1 – Les crues

Existe-t-il des secteurs où les débordements des cours d'eau provoquent des dommages aux habitations, routes, ... ?oui / non

Si oui, où sont-ils localisés ?

.....
.....
.....
.....
.....

Quelle est la fréquence de ces débordements (entourer la bonne proposition) :

< 1 fois/5 ans 1 fois/5 ans 1 fois/2 ans 1 fois/an 2 fois/an > 2 fois/an

Précisez les dates des dernières crues exceptionnelles :

.....

Existe-t-il des témoignages ou des photos de ces événements dans les archives des communes concernées ?

.....
.....

Les caractéristiques des crues ont elles été modifiées ? De quelle manière ?

.....
.....
.....

Existe-t-il selon vous des facteurs susceptibles d'aggraver ou de réduire les dégâts liés aux crues ?

.....
.....
.....
.....

III.2 – Les étiages

Certains tronçons du cours d'eau ou certains affluents s'assèchent-ils ?oui / non

Si oui, lesquels et pendant combien de temps ? S'agit-il d'un phénomène récent ? Régulier ?

.....
.....
.....

Et selon vous, quelle est l'origine de ce manque d'eau (infiltration, prélèvements, ...) ?

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III.3 – Ouvrages hydrauliques posant problème

Existe-t-il sur le territoire syndical des ouvrages hydrauliques (ponts, passages à gué, seuils, vannages, prises d'eau,...) posant problème ?.....oui / non

Si oui, lesquels ? quelle sorte de problème (capacité insuffisante, mauvais état, intérêt inexistant,...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

III.4 – Travaux réalisés sur les ouvrages sur le syndicat depuis une trentaine d'années

Y a-t-il eu des travaux réalisés sur les ouvrages depuis une trentaine d'annéeoui / non

Si oui, précisez les principaux :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels étaient les objectifs des aménagements réalisés ? (protection contre les crues ? restauration du milieu, maintien du niveau d'eau ?, ...)

.....
.....
.....

Les travaux réalisés jusqu'alors ont-ils été bénéfiques (niveau de satisfaction)?oui / non

Si oui, indiquez les améliorations obtenues (écoulement, stabilité des berges, aspects esthétiques, piscicoles, écologiques, ...) :

.....
.....
.....
.....

Les travaux ont-ils engendré des problèmes non prévus (instabilité du lit et des berges, inondations, assèchement du cours d'eau) ?oui / non

Si oui, précisez :

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

III.5 – Autres travaux sur cours d'eau réalisés sur le syndicat depuis une trentaine d'années

Y a-t-il eu des travaux réalisés dans le lit, sur les berges depuis une trentaine d'année (curage, recalibrage, rectification, ...)?.....oui / non

Si oui, précisez leur localisation :

.....
.....
.....
.....
.....

Quels étaient les objectifs des aménagements réalisés ? (protection contre les crues ? restauration du milieu ?, ...)

.....
.....
.....
.....

La rivière fait-elle l'objet d'un entretien régulier (élagage, débroussaillage, nettoyage, ...) ?
..... oui / non

Si oui par qui (organisme, entreprise) ?
Indiquer les secteurs concernés et la fréquence de l'entretien :

.....
.....

Les travaux réalisés jusqu'alors ont-ils été bénéfiques ?oui / non

Si oui, indiquez les améliorations obtenues (écoulement, stabilité des berges, aspects esthétiques, piscicoles, écologiques, ...) :

.....
.....
.....

Les travaux ont-ils engendré des problèmes non prévus (instabilité du lit et des berges, inondations, assèchement du cours d'eau) ?oui / non

Si oui, précisez :

.....
.....
.....
.....

IV – USAGES

Quels sont sur votre syndicat les principaux foyers de pollution (rejets d'eaux usées domestiques, industrielles, pollution d'origine agricole ...) ? Précisez le type et la localisation des rejets.

.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Existe-t-il des sites remarquables d'un point de vue écologique ou patrimonial lié à l'eau sur le territoire syndical ?

.....
.....
.....
.....

Quelles activités liées à la rivière existent sur le territoire syndical et sur quelle partie du cours d'eau sont-elles pratiquées ?

| Type d'activité | Evolution ces dernières années (D, C, A)* | Partie du cours d'eau où elle se pratique (y compris affluents) |
|--------------------|---|---|
| Promenade pédestre | | |
| Camping | | |
| Pêche | | |
| Pique-nique | | |
| Autre | | |

* D= Diminution, C= Constante, A= Augmentation

Une promotion de ces activités est-elle réalisée ?oui / non

Si oui, par qui (guides, associations, ...) ?.....

Existe-t-il des étangs sur le territoire syndical ?.....oui / non

Si oui, y a-t-il des problèmes de gestion ? De quelle nature (ouverture des vannes, niveau de la ligne d'eau,...) ?.....

.....
.....
.....
.....

Y-a-t-il en bordure de rivière et/ou de ses affluents :
des décharges contrôlées : oui / non
des dépôts sauvages : oui / non

Si oui, localisation et type de déchets :

.....
.....
.....

Existe-t-il des points d'accès au cours d'eau (chemin, parking, aire de pique-nique) ? Si oui, lesquels ?

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Comment est perçu le cours d'eau par les habitants ?

| Thèmes | Danger | Valeur paysagère | Valeur écologique | Ressource en eau | Détente | Loisir | Identité (histoire) | Autre (précisez) |
|--------|--------|------------------|-------------------|------------------|---------|--------|---------------------|------------------|
| Valeur | | | | | | | | |

Donnez une évaluation de 1 à 3 (1 = peu important, 2 = moyennement important, 3 = très important)

V - PROJETS

Le Syndicat ou les communes du Syndicat ont ils des projets d'aménagement d'ouvrages hydrauliques, d'amélioration ou de création de nouveaux usages ? oui / non

Si oui, précisez lesquels (type d'aménagement – objectifs) :

.....
.....
.....
.....
.....
.....

De façon plus large, y a-t-il d'autres projets d'aménagement (lotissement, zones industrielles, équipement publics) ?

.....
.....
.....
.....

Quelles sont les principales vocations de la rivière et/ou de ses affluents à favoriser, selon vous ?

.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

Quelles sont vos principales préoccupations par rapport à l'eau ? (inondations, gestion des ouvrages, qualité de l'eau, développement des activités liées à la rivière, écologie, etc...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont, d'après vous, les travaux importants à réaliser vis-à-vis de l'eau ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

VI - BILAN

Quels sont, pour votre syndicat, les enjeux importants qui vous sembleraient utiles d'intégrer à cette démarche ?

.....
.....
.....
.....

La gestion actuelle de la ressource en eau vous semble t-elle en adéquation avec les besoins des milieux et des personnes ?

.....
.....
.....
.....

Quels sont, selon vous, les critères d'une « bonne gestion » de la ressource en eau (favoriser ou contraire supprimer les zones inondables, canaliser un cours d'eau ou au contraire le laisser méandrer librement, etc ...) ?

.....
.....
.....
.....

Selon vous, les organismes en charges de la gestion de la ressource en eau (services de l'état, collectivités, etc ...) répondent-ils favorablement à vos attentes ? oui / non

Si non, quels sont les points que vous aimeriez voir améliorer ?

.....
.....
.....
.....

Votre structure vous semble t-elle adaptée aux besoins des milieux et des usagers ? oui / non

Quels sont les points à améliorer ?

.....
.....
.....

Et les points forts ?

.....
.....
.....

Selon vous, la prise en compte d'un bassin versant global (Yèvre – Auron) nécessite t-elle la mise en place d'une « superstructure » en terme de regroupement communal ? oui / non

.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

**ANNEXE 3 : QUESTIONNAIRE A DESTINATION DES SYNDICATS INTERCOMMUNAUX
D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT**

I – Renseignements administratifs

Syndicat de

Personnes ayant rempli le questionnaire

Fonctions

Téléphones

Quels sont vos statuts et vos compétences ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quelles sont les communes (et/ou groupement de communes) qui adhèrent à votre Syndicat ?
Combien de personnes sont-elles desservies ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Dans le cas où plusieurs acteurs (commune, prestataire privé et vous-même) sont présents sur votre territoire, pourriez-vous rapidement expliquer la répartition des compétences de chacun (pour l'AEP et l'assainissement) et présenter les différents contrats passés entre ces acteurs (affermage, régie directe, ...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Existe-t-il une protection réglementaire de la ressource en eau ?

.....
.....
.....
.....
.....

Quel est l'état d'avancement de la protection des captages ? Serait-il possible de nous faire parvenir les rapports des hydrogéologues agréés et les déclarations de DUP ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quel est le rendement des réseaux ? Des opérations ont-elles été ou sont-elles menées pour améliorer ce rendement (recherche éventuelle de fuites, ...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quel est le traitement mis en œuvre avant la distribution de l'eau ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quelle est la qualité des eaux distribuées ?

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Existent-ils des rejets domestiques non traités ? Si oui, pourriez-vous les localiser, préciser leurs impacts et les flux de rejets ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont les rendements des réseaux ? Des opérations ont-elles été ou sont-elles menées pour améliorer ce rendement (recherche éventuelle de fuites, ...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Certains réseaux sont-ils mal dimensionnés ? Lesquels et quels en sont les impacts ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Existent-ils sur votre territoire des déversoirs d'orage ? Pourriez-vous les localiser et préciser leurs dimensions ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

IV – Bilan

Pourriez-vous rapidement expliquer les tendances des situations passées, présentes et futures ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quelles sont vos principales préoccupations par rapport à la problématique eau ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Etes-vous confronté à des problèmes dans l'exercice de votre activité (techniques, réglementaires, conflits d'intérêt ou d'usage...) ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

A l'heure actuelle, quels sont les enjeux principaux liés à l'eau ou aux milieux aquatiques exprimés sur votre territoire ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Quels sont les enjeux potentiels ?

.....
.....
.....
.....

CONSEIL GENERAL DU CHER

SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX DU BASSIN YEVRE - AURON

ETUDE POUR L'ELABORATION DE L'ETAT DES LIEUX ET DU DIAGNOSTIC

.....
.....
.....
.....
.....

Annexe 4 : Regroupements de communes pour les réunions publiques

| Nom de l'entité | Communes adhérentes | Syndicat le plus représenté | Nom du Président du Syndicat | Date et heure de réunion | Lieu de réunion | Relais info | Nb communes | Anim | Contact avec syndicat |
|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------|---|---|-------------|----------------------|---|
| Yèvre aval et Bourges | Vierzon Foëcy Allouis St Eloy de Gy Mehun-sur-Yèvre Berry Bouy Ste Thorette Marmagne Morthomiers Le Subdray <u>La Chapelle-St-Ursin</u> St Doulichard Bourges | Syndicat Intercommunal d'amélioration et d'assainissement de la vallée de l'Yèvre + synd Canal de Berry (5/7 communes) | Narboux Roland + Mme Jourdain | lundi 28 février à 19h30 | Centre socio-culturel, La Chapelle St Ursin | maires de Marmagne, de Ste Thorette, de Foëcy suppléants + siège du syndicat à Bourges | 13 | SD SG MB CS | |
| Yèvre partie médiane (amont de Bourges) | Osmoy Moulins sur Yèvre <u>Savigny en Septaine</u> Villabon Avord Farges en Septaine Nohant-en-Goût Brecy Baugy | Syndicat Intercommunal d'amélioration et d'assainissement de la vallée de l'Yèvre + SIA de l'Ouatier (3/4) | Narboux Roland + Levelu Claude | mardi 1er mars à 19h30 | Salle des fêtes, Savigny en Septaine | maires d'Avord, de Farges en Septaine titulaires + siège SIAAVY à Bourges + siège Ouatier à Ste Solange | 9 | SG MB | |
| Barangeon | <u>Vignoux sur Barangeon</u> St Laurent Vouzeron Neuvy sur Barangeon Mery ès Bois Allogny Presly | Syndicat Intercommunal d'aménagement de la vallée du Barangeon | Delas Marc | mercredi 2 mars à 19h30 | Centre socio-culturel, Vignoux sur Barangeon | maire de Mery suppléant + siège du syndicat à Vignoux | 7 | SD CS | Mme Renaudat envoie un courrier aux délégués |
| Yèvre amont | Saligny le Vif <u>Gron</u> Villequiers Couy Chaumoux Marcilly Chassy Sevry | / | / | mercredi 2 mars à 19h30 | Salle des fêtes, Gron | | 7 | SG MB | |
| Moulon | Vasselay Fussy <u>Pigny</u> St Georges sur Moulon St Martin d'Auxigny St Palais Quantilly Menetou Salon Achères | / | / | vendredi 4 mars à 19h30 | Salle du foyer rural, Pigny | | 9 | SG MB | |
| Airain amont (CG de Blet) | Lugny Bourbonnais Blet Charly Cornusse <u>Ourouer-les-Bourdelins</u> Flavigny Tendron Nérondes Croisy Ignol | Syndicat Intercommunal d'études et de travaux pour l'aménagement hydraulique de l'Airain et de ses affluents | Smit Wubertus | vendredi 4 mars à 19h30 | Salle de la mairie, 1er étage, Ourouer les Bourdelins | maires de Nérondes, de Flavigny titulaires + siège syndicat à Croisy | 10 | SD CS | M.Smit fait un courrier à ses délégués vendredi matin |
| Langis-Colin-Ouatier amont | Parassy Humbligny Azy St Céols Neuvy-Deux-Clochers Neuilly en Sancerre La Chapelotte Henrichement Montigny Etrechy St Germain du Puy Soulangis St Michel de Voulangis Vignoux sous les Aix <u>Les Aix d'Angillon</u> Aubinges Morogues Ste Solange Rians | Syndicat Intercommunal d'études et de travaux pour l'aménagement hydraulique des Aix d'Angillon | Leloup Claude | lundi 7 mars à 20h | Centre culturel, Les Aix d'Angillon | maire de St Germain du Puy titulaire + maires des Aix d'Angillon, d'Etrechy suppléants + siège syndicat aux Aix | 19 | SD CS | Mme Boutaleb va envoyer un courrier aux délégués |

Annexe 4 : Regroupements de communes pour les réunions publiques

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|-------------------------|-------------------------------|---|--|----|----------|--|
| Airain-Craon | Savigny en Septaine Crosses Vornay Osmeray Jussy Champagne Raymond <u>Bengy-sur-Craon</u> Laverdines Bussy | Syndicat Intercommunal d'études et de travaux pour l'aménagement hydraulique de l'Airain et de ses affluents | Smit Wubertus | lundi 7 mars à 19h30 | Salle des fêtes, Bengy sur Craon | maire de Crosses suppléant + siège syndicat à Croisy | 8 | SG MB | M.Smit fait un courrier à ses délégués vendredi matin |
| Rampenne | Lissay-Lochy Levet Vorly <u>Senneçay</u> Trouy Arçay | Syndicat Intercommunal d'études et de travaux pour l'aménagement hydraulique de Levet | Petitfils Octave | mardi 8 mars à 20h | Salle Polyvalente, Senneçay | maire de Senneçay titulaire + siège syndicat à Levet ou Senneçay | 6 | SD CS | |
| Auron partie médiane | Lantan Chalivoy Milon Cogny Thaumiers Verneuil Parnay <u>Dun-sur-Auron</u> Le Pondy | Syndicat Intercommunal d'études et de travaux pour l'aménagement hydraulique du bassin de l'Auron | Cosyns Louis | mardi 8 mars à 19h30 | Grande salle des fêtes, Dun sur Auron | maire de Verneuil titulaire + siège syndicat à Dun sur Auron | 8 | SG MB | |
| Auron aval | Uzay le Venon Contres Chavannes St Germain des Bois <u>St Denis de Palin</u> Annoix St Just Plaimpied Givaudins Soye en Septaine | Syndicat Intercommunal d'études et de travaux pour l'aménagement hydraulique du bassin de l'Auron | Cosyns Louis | mercredi 9 mars à 20h | Salle Polyvalente, St Denis de Palin | maire de St Denis de Palin titulaire + maire de St Germain suppléant + siège syndicat Dun sur Auron | 9 | SD CS | |
| Auron amont | Meillant Arpheuilles St Amand Montrond St Pierre les Etieux <u>Charenton du Cher</u> Vernais Bannegon Neuilly en Dun Augy sur Aubois Givardon Chaumont Sancoins Sagonne Vereaux Ainay le Château Couleuvre Isle et Bardais Lurcy Levis Valigny Bessais le Fromental St Aignan | Syndicat mixte d'études, de travaux et de coordination pour l'aménagement et la rénovation du Canal de Berry + SIA Sagonnin | Caldi Pierre + ? | mercredi 9 mars à 19h30 | Salle des fêtes, Charenton du Cher | maires d'Arpheuilles, d'Ainay le Château titulaires + maires de Bessais, d'Isles et Bardais suppléants + siège syndicat CB à Sancoins + siège Sagonnin à Neuilly en Dun | 21 | SG MB | |

SG Sébastien Guillot
CS Caroline Sandner
SD Sandrine Davesne
MB Marlène Biessy

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|----------------------|--|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--|---|---|----------|--------|
| | Aide à la mise en place d'un outil de Gestion Volumétrique. Cas de la nappe intensément exploitée de l'Yèvre Auron dans le département du Cher | Rapport de fin d'études (+ notice d'utilisation de Gesteau) | nov-00 | DDAF 18 / ENSAM | SILAT ENGREF | Le SDAGE recommande de favoriser sur la NIE Yèvre Auron le développement d'outils de gestion et la mise en place de structures de gestion concertée. La mise en place d'un SIG constituera un outil opérationnel d'aide à la décision. Le système devra prendre en compte l'ensemble des données fondamentales et intégrer le modèle de gestion volumétrique (complexe nappe-rivière). | Cadre général de l'étude - Gestion volumétrique des irrigations - Gesteau : outil informatique développé pour la gestion volumétrique des irrigations - Les limites du système de gestion volumétrique envisagé et les perspectives offertes par Gesteau | | 19 | 4 |
| | Etat des connaissances dans la NIE de l'Yèvre et de l'Auron. Etudes et aménagements nécessaires à la construction d'outils de gestion | | mai-98 | Agence de l'Eau Loire Bretagne | BRGM | Cette étude fait le bilan des études réalisées, dresse l'état des connaissances et l'inventaire des données et moyens de mesures existants. A partir de ce bilan, il est proposé des actions et études complémentaires à mener pour acquérir les données nécessaires à la réalisation des outils de gestion de la ressource en eau du bassin. | Présentation du BV de l'Yèvre Auron - Inventaire bibliographique - Présentation de la géologie et des aquifères - Caractéristiques hydrodynamiques des aquifères - Inventaire des points d'eau - Les données des prélèvements en rivière et en nappe - Les réseaux de mesure - Cartes piézométriques - Carte des assocs - Données relatives aux traçages - Cartes pédologiques les réserves utiles des sols - Analyse du fonctionnement du système hydrogéologique du bassin - Proposition d'un programme d'étude et d'aménagement nécessaire à la réalisation d'outils de gestion | | 124 | 6 |
| | Appui à la police de l'eau | Bilan de l'année 2001 Bilan de l'année 2002 | 01/01/2002 01/01/2003 | DRIRE - DIREN | BRGM | Le programme de l'année 2001 comprend : - l'analyse de rapports d'incidence, - des études particulières, - l'assistance au contrôle de chantiers de forages, - l'organisation d'une journée régionale sur le thème de la pollution diffuse des aquifères, - un appui inter-services axé sur l'harmonisation des bases de données des points d'eau de la région Centre. | Programme d'action "police de l'eau" et budget 2001 - Analyse des rapports d'incidence et expertises particulières - Journée eau souterraine en région centre "pollution diffuse (nitrates et phytosanitaires) du 11 octobre 2001 - Base de données et liaisons avec les DDAF - Conclusion Programme d'action "police de l'eau" et budget 2002 - Analyse des rapports d'incidence et expertises particulières - Base de données et liaisons avec les DDAF - Conclusion | 19 15 | 1 | |
| | Atlas des paysages du Cher | | | DDE du Cher DIREN Centre | Girardin Pierre | Il s'agit ici de présenter les paysages et les unités de paysage du département du Cher, de montrer leur évolution et leurs enjeux et de proposer des orientations. | Présentation des paysages départementaux - Présentation des unités de paysage - Les enjeux paysagers | | | |
| | Avenir de l'irrigation en Champagne Berrichonne | Rapport de fin d'études | févr-00 | MISE 18 | ENGREF | L'étude vise à faire le point sur l'adéquation entre ressources en eau et besoins de l'irrigation dans une petite région agricole à vocation de grandes cultures. Jusqu'à présent peu de mesures ont été adoptées et des tensions apparaissent. | La Champagne Berrichonne du Cher - Problématique de l'eau d'irrigation - Peut-on réduire de façon significative la consommation en eau ? - Augmentation de la ressource - Bilan des perspectives | | 83 | 5 |
| | Charte départementale de l'environnement | | 15 avril 2003 | Conseil Général du Cher | | L'objectif est la réalisation d'un plan d'intervention stratégique dans le domaine de l'environnement, décliné en programme d'actions pour les 10 années à venir. | Mettre en œuvre une politique de gestion globale de l'eau - Reconquête des BV prioritaires Sidiailles, Soulangis, Bourges - Sécuriser l'AEP en application du schéma départemental - Promouvoir une agriculture raisonnée préservant la ressource en eau - Améliorer l'assainissement - Mettre en œuvre le plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés - Promouvoir les énergies renouvelables - Favoriser l'utilisation de matériaux de substitution - Prévenir les risques naturels et technologiques - Préserver la qualité de l'air - Restaurer et mettre en valeur les milieux aquatiques - Protéger et gérer les espaces naturels - Encourager une gestion sylvicole de qualité - Protéger le patrimoine bâti - Promouvoir une politique paysagère - Mieux intégrer les constructions et les infrastructures dans le paysage - Eduquer et sensibiliser à l'environnement - Mettre en œuvre et suivre la charte | | | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|----------------------|---|--|---------|--|-------------|---|---|--|----------|--------|
| | Création de la pépinière d'entreprises Boulevard Lahitolle à Bourges : Etude de faisabilité générale hydraulique et assainissement des eaux pluviales | | avr-00 | SEMARB Aménagement et Construction | INGEROP | Analyser les différentes contraintes hydrauliques et d'assainissement des eaux pluviales en vue de la création d'une pépinière d'entreprises sur le site du Boulevard Lahitolle à Bourges | Présentation générale - Analyse du fonctionnement du réseau pluvial actuel - Aspects qualitatifs du réseau EP | | 9 | 3 |
| | Diagnostic du réseau piézométrique régional Centre | Etude réalisée dans le cadre des opérations de Service public du BRGM 2002-EAU-274 | déc-02 | DIREN Centre et Agence de l'eau Loire Bretagne | BRGM | Ce rapport présente le contexte de la mesure de chaque piézomètre, et l'analyse critique des enregistrements avec un classement des points de mesure en 3 catégories : bon, passable et médiocre. Une série de propositions est présentée pour l'amélioration du réseau de surveillance des nappes. 170 piézomètres dans la région Centre à la fin 2001 pour la surveillance des niveaux des aquifères les plus importants. La plupart d'entre eux sont en fonctionnement depuis 1994-95; on dispose donc de 7 à 8 ans de séries chronologiques. Outre l'établissement de coupes hydrogéologiques pour chaque piézomètre, le diagnostic met en évidence la qualité des données enregistrées. | Introduction - Présentation du cadre hydrogéologique de la région centre - Présentation du réseau de surveillance - Les résultats - Conclusion | | 49 | 7 |
| | Dossier de réalisation de la zone d'aménagement concertée du Prado | Dossier de police de l'eau (déclaration) et des milieux aquatiques | avr-99 | Ville de Bourges | INGEROP | Création d'une ZAC de 18,3 ha environ dans le quartier du Prado, en partie Ouest de l'agglomération Berryère | Généralités - Description générale du site - Emplacement, caractéristiques et descriptif des aménagements - Incidences du projet - Moyens de surveillance, d'entretien - Eléments techniques utiles à la compréhension du dossier | Plan de situation, Réseau hydrographique, Zones inondables, Contexte géologique et hydrogéologique, La trame végétale, Emplacement des ZNIEFF, Emplacement des ouvrages, Photographies | 38 | |
| | Etat des lieux du Pays Sancerre-Sologne Pays fort | | nov-02 | Pays Sancerre Sologne | SIABA | Ce document est indissociable de la charte de développement qui traite : - du développement économique et des emplois, - de l'environnement et du cadre de vie, - de la ruralité moderne. | Le Pays Sancerre Sologne (Un pays diversifié, Un pays confronté aux problèmes des zones rurales, Les politiques de développement mises en œuvre sur le pays) - Le tissu économique (Les industries l'artisanat le commerce et les services, L'agriculture, L'économie touristique) - Le cadre de vie (Le climat et la géologie, Le patrimoine naturel, L'habitat) - Un tissu rural menacé (Des services publics administratifs qui se réduisent, L'enseignement et la formation continue, Les équipements de santé et les services d'action sociale, Les services sportifs sociaux culturels, Les transports, Regard sur les capacités d'intervention financière des communes et sur leur fiscalité locale) | | 136 | 41 |
| | Etude des nappes du Jurassique dans les départements du Cher et de l'Indre | Phase 1 : acquisition des données Première partie : données hydrogéologiques | déc-02 | DIREN | BRGM | Etude de synthèse dans le cadre d'une démarche globale sur les aquifères du jurassique afin de rassembler les données existantes et identifier les lacunes | Introduction - Etat des connaissances - Cadre hydrogéologique - Méthodologie - Réservoir du jurassique terminal Crétacé - Réservoirs de l'Oxfordien - Réservoirs du Dogger - Réservoirs du Lias - Conclusion | | 89 | 13 |
| | Etude diagnostic des réseaux de collecte des eaux pluviales sur cinq secteurs de la ville de Bourges | | juin-01 | Ville de Bourges | INGEROP | Etude des secteurs de la ville de Bourges où existent des événements pluvieux problématiques (quartiers Sud-Ouest : Faubourg d'Auron) | Présentation de l'étude - Modèle hydrologique en réseau ramifié - Modèle Lebon - Modèle Bid de l'Avenir - Modèle Mallet - Modèle Toubeau - Modèle rue Barbès - Modèle Dumont - Modèle Mitterrand - Analyse de l'impact hydraulique sur l'Yèvre de rejets d'eaux pluviales dans le secteur Mitterrand | | 34 | 3 |
| | Etude hydrogéologique et réalisation de cartes piézométriques des bassins de l'Yèvre et de l'Auron | Rapport final | mars-01 | CG 18 | IWACO Lille | L'objectif est la réalisation de cartes piézométriques du bassin de l'Yèvre et de l'Auron : une en période hautes eaux, et une en période basses eaux sur la base de 2 campagnes de mesures piézométriques réalisées à l'automne 2000 et en hiver 2001. | Introduction - Présentation du secteur d'étude - Méthodologie - Interprétation des cartes piézométriques du BV de l'Yèvre et de l'Auron - Conclusion | Localisation du secteur d'étude, Localisation des principaux aquifères, Carte piézométrique en période de basses et de hautes eaux, Carte générale | 14 | 5 |

Etudes générales

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|----------------------|---|---|---------|--------------------------------|------------------|--|--|---|----------|--|
| | Guide 2004 des interventions du conseil général du Cher | | 2004 | Conseil Général du Cher | | Dans ce guide sont recensées les aides et les interventions du conseil général | Action économique - Action sociale - Agriculture - Culture et sport - Développement local - Education et transport scolaire - Environnement - Logement - Tourisme - Voirie | | 171 | |
| | Etude préalable à la mise en place d'une gestion concertée de l'eau dans le bassin versant du Cher | Etape 1 : Etat des lieux et diagnostic | sept-03 | Agence de l'eau Loire Bretagne | Beture-Cerec | L'objectif est de mettre en avant les éléments justificatifs de l'émergence d'un SAGE sur le Cher afin d'inciter les acteurs locaux à s'engager et de définir les premiers éléments constitutifs du SAGE (enjeux, périmètre). Présentation synthétique des connaissances pour la définition de zones cohérentes et des enjeux ainsi qu'une estimation des connaissances à acquérir pour entamer la phase suivante. | Présentation physique générale du BV - Les usages de la ressource en eau et leurs impacts - Adéquation des ressources et des besoins - Identification des grandes zones et des enjeux par zone - Connaissances à acquérir | | 65 | 7 |
| | Inventaire des zones humides alluviales des vallées de l'Yèvre, de l'Auron et du marais de Contres | | oct-04 | DIREN Centre | IEA et Aquascope | Délimitation des zones humides : collecte d'informations et enquête de terrain | Principes généraux de l'étude - Partage des tâches entre IEA et Aquascope - Méthode de travail - Bilan méthodologique - Description succincte des ensembles naturels identifiés au long des vallées | | 26 | |
| | Le Cher d'étang en étang : zoom sur 18 étangs communaux du département du Cher | | | Nature 18 | | Nature 18 s'est engagée dans un inventaire des étangs communaux du Cher. Le but est de mieux connaître l'impact et l'intérêt environnemental de ces plans d'eau et de proposer une mise en valeur pour chacun d'entre eux. | Qu'est-ce qu'un étang - Le département du Cher - Les étangs dans le Cher - La vie dans les étangs - L'étang un milieu qui évolue - Zoom sur 18 étangs communaux du Cher | | 52 | |
| | Plan départemental pour la protection des milieux aquatiques et de gestion des ressources piscicoles du département du Cher | | avr-03 | CSP et FDAAPPMA du Cher | | | Qu'est-ce qu'un PDPG ? - Méthodologie du PDPG - Base de calcul - Analyse des contextes piscicoles et définition des MAC et SET | Carte et liste des contextes piscicoles Fiches techniques de chaque contexte | | |
| | Projet de modélisation de la nappe du Cénomannien | Synthèse et diagnostic des connaissances de la nappe du Cénomannien | août-99 | Agence de l'Eau Loire Bretagne | GEO-LOG Conseil | Etude diagnostic devant faire le bilan des connaissances acquises sur le Cénomannien et proposer un programme d'études complémentaires éventuellement nécessaires pour acquérir les paramètres indispensables à la mise en place d'un modèle de gestion fiable qui permette de satisfaire les objectifs recherchés | Présentation de l'étude - Géologie - Analyse critique des stations de mesure - Connaissance des ouvrages de prélèvement et des volumes exploités - Détermination du nombre d'ouvrages dont Cénomannien sur domaine d'étude - Synthèse des acquis utiles à la mise en place d'un modèle de gestion de nappe du Cénomannien - Démarche méthodologique et programme d'acquisition complémentaire conduisant à l'élaboration du modèle | Inventaire bibliographique, Carte des unités hydrogéologique, 3 coupes, Carte des stations de mesures hydrométriques et report des principaux cours d'eau, Carte des stations de mesures météorologiques et localisation des cartes pédologiques, Inventaire des piézomètres et des points de mesures du réseau de suivi piézométrique, Carte d'inventaire du nombre d'ouvrages, Localisation des secteurs sujets à des problèmes concernant la définition du nombre d'ouvrages | 63 | |
| | Schéma de protection et de mise en valeur des milieux aquatiques | Le Schéma de Vocation piscicole | 1992 | DDAF, CSP et FDAAPPMA du Cher | | Mise en place d'une véritable politique de gestion globale des milieux. Les préoccupations du SDVP sont : - une meilleure connaissance des écosystèmes, - une concertation entre les usagers de l'eau et des milieux. | Présentation SDVP - Présentation départementale objective et actions Cher - Situation départementale objectives et actions | | 73 | 4 |
| | | Rapport de présentation | 1993 | | | | Diagnostic état des cours d'eau - Programme d'actions pour une politique de reconquête - Procédure d'approbation - Mise en œuvre et suivi | | 10 | 3 (fiche technique, cartes départementales, programme d'actions) |
| | Schéma départemental à vocation piscicole du bassin de l'Yèvre | | 1994 | DDAF, CSP et FDAAPPMA du Cher | | Pour chaque thème abordé : qualité de l'eau, quantité, habitat, peuplement piscicole et critère halieutique, il est défini la situation actuelle, un diagnostic, les objectifs et actions à promouvoir et enfin les priorités. | Présentation sous la forme de fiches définies par tronçons homogènes de cours d'eau, | Connaissance du milieu naturel. Gestion administrative, | | |

Etudes générales

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|---|--|-----------------------------------|---------|--------------------|--------------|--|--|---|----------|---|
| | Schéma départemental de l'eau potable du Cher | Phase 1 Rapport définitif | oct-00 | Conseil général 18 | Beture-Cerec | Acquisition des données caractérisant les infrastructures, leur fonctionnement et leur gestion. Analyse de la situation actuelle | Contexte général du département du cher - Structure administrative de la gestion, de la production et de la distribution en eau potable - La ressource en eau potable - Les usages des ressources en eau autre que l'alimentation en eau potable - Le réseau - Analyse des productions et consommations d'eau potable - Contexte ressource en eau - Qualité - Quantité - Sécurité de l'approvisionnement | | 101 | 2 |
| | | Phase 2 Rapport définitif | avr-01 | Conseil général 18 | Beture-Cerec | Définition de la pérennité des ressources. Quantification des excédents / déficits par collectivité distributrice à l'horizon 2020. Proposition de solutions d'alimentation pour pallier aux problèmes qualitatifs et quantitatifs, en situations normale et de secours | Evolution des ressources - Evolution des besoins - Bilan à l'horizon 2020 - Synthèse : solutions et scénarii | | 59 | 3 |
| | | Phase 3 Rapport définitif | juin-01 | Conseil général 18 | Beture-Cerec | Description détaillée des travaux à mettre en œuvre et leur objectif. Chiffrage. Priorités de réalisation, Phasage des travaux en fonction des priorités | Complément hydrologique - Rappels des scénarii proposés - La reconquête des captages - Les travaux structurants - Phasage des travaux | | 59 | 3 |
| Etudes générales | Schéma directeur de la ville de Bourges Diagnostic des réseaux | Note de calcul des eaux pluviales | | Ville de Bourges | Berim | Déterminer les débits d'eaux pluviales qui transitent ou transiteront dans les réseaux primaires d'assainissement de la ville de Bourges | Introduction - Bases de calcul - Validité des formules - Sommaire des notes de calculs | | | |
| | | | | | | Sur la base des débits théoriques calculés, pour chaque bassin ou ensemble de sous-bassins versants, est effectuée une vérification des sections existantes, par comparaison avec les débits capables pour chaque collecteur. Pour chaque secteur d'assemblage la note de calcul comprend : un schéma hydraulique du réseau principal, un tableau des vérifications des sections, deux tableaux récapitulatifs des calculs de débits EP | | | | |
| | Schéma directeur de l'agglomération berruyère | Rapport de présentation | mars-01 | SIRDAB | CODRA | Le schéma directeur de Bourges approuvé en 1973 a été révisé et a abouti à la création d'un nouveau schéma directeur de l'agglomération de Bourges et d'un syndicat intercommunal à vocation unique : le SIRDAB. Ce rapport dresse en portrait de l'agglomération. | Etat initial - Objectifs et enjeux Principes d'aménagement - Servitudes d'utilité publique | | 140 | |
| Etude localisée Eaux superficielles Bassin de l'Annain | RN 76 : Reconstruction du pont sur l'Annain : inondations lors du chantier | | sept-02 | DDE du Cher | INGEROP | Suite aux problèmes d'inondation rencontrés lors de la reconstruction du pont la RN 76, cette note passe en revue les problèmes rencontrés en les interprétant. Il ne s'agit donc pas de réaliser une étude hydraulique approfondie mais d'analyser les causes des inondations et d'indiquer si le chantier de reconstruction du pont portait une responsabilité dans leur aggravation. Le barrage du lit par un batardeau situé dans une section non contournable est évidemment un facteur d'aggravation notable du niveau des inondations en amont du pont (plusieurs dizaines de centimètres au minimum). De plus, le phénomène s'étant renouvelé au moins trois fois lors des travaux, l'indemnisation des dommages causés apparaît comme légitime. | Cadre de la présente note - Analyse des faits - Analyse hydraulique sommaire - Conclusion - Annexes | | 6 | 7 |
| | | | | | | Création d'un plan d'eau à proximité du camping municipal de Dun-sur-Auron Etude de faisabilité | | | | Contexte géologique et hydrogéologique - Ecoulements superficiels - Milieux naturels - Inventaire des contraintes |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|---|---|---------|---|-------------------------------|---|--|---|----------|--|
| Etudes localisées Eaux superficielles Bassin de l'Auron | Etude de la vallée de l'Auron | Rapport final | avr-96 | Conseil Général du Cher - Agence de l'Eau Loire Bretagne - DDAF du Cher | CACG | Les objectifs sont de : - vérifier et de préciser l'assèchement de l'Auron, - comprendre le fonctionnement du système Auron-nappe d'accompagnement, - préciser et quantifier les usages de la rivière, - comparer ces usages aux ressources totales de l'Auron, - proposer les solutions aptes à résoudre au mieux les conflits d'usage. | Rappel sur les objectifs et le déroulement de l'étude - Présentation du bassin de l'Auron - Les mesures effectuées et les constats qui en découlent - Les éléments détaillés de la compréhension des problèmes - Bilan besoins ressources - Les solutions | Cartes de la piézométrie de hautes et basses eaux, Carte de battement de la nappe, Esquisse hydrogéologique, Typologie d'occupation du sol, Localisation des prélèvements | 146 | 10 |
| | Etude de faisabilité comparée de différentes solutions de réalimentation de la rivière Auron : étude complémentaire | Rapport final | mai-00 | SIABA | SOMIVAL eau et environnement | Le but de cette étude est de fournir les informations techniques financières et environnementales suffisantes afin de choisir une solution parmi les 14 avancées dans l'étude du CACG en 1996. La solution qui consiste à réalimenter l'Auron par transfert apparaît la plus favorable économiquement, écologiquement et sur le plan foncier. | Etudes sur cartes et reconnaissance des sites - Etude des 3 sites de stockage sélectionnés - Synthèse | | 89 | 2 |
| | Etude des débits minimaux biologiques sur la rivière Auron | Rapport final | janv-01 | SIABA | SOMIVAL eau et environnement | L'étude de faisabilité comparée des différentes solutions de l'Auron a évoqué deux opportunités techniques : transfert depuis l'Allier, construction de réserves dans le Val d'Auron pour alimenter les exploitations agricoles. Le présent rapport a pour objet de traiter ces deux aspects. | Contexte - Faisabilité d'un transfert depuis l'Allier via le Canal de Berry - Construction de réserves pour l'alimentation des exploitations agricoles irriguées | | 22 | 15 |
| | Etude hydraulique relative à la manœuvre des vannes du plan d'eau du Val d'Auron | | juin-99 | SIABA | GREBE eau, sol, environnement | Définitions d'un débit minimum biologique, d'un débit biologique optimal et éventuellement d'un débit biologique maximal pour l'Auron compatibles avec le maintien d'une qualité piscicole entre le Poney et Bourges | Objectifs de l'étude - Choix des stations - Documents bibliographiques exploités - Description des secteurs - Conditions hydrologiques - Qualité des eaux - Peuplement piscicole - Débit réservé biologique (méthode des micro-habitats) - Approches statistiques complémentaires - Analyse hydrologique - Propositions de débits minimum biologiques - Incidence du projet sur les peuplements piscicoles | Profils transversaux des secteurs d'étude | 44 | 4 (Température de l'eau à l'Ormediot, Résultats des inventaires piscicoles et référentiel typologique, Micro habitats, Hydrologie et pluviométrie) |
| | | | | | | Mode de fonctionnement des ouvrages évacuateurs du plan d'eau du Val d'Auron La crue du 20 mars 1988 a mis en défaut le système de commande automatique des clapets, ce qui a provoqué l'abaissement total d'une vanne et des inondations en aval. La première phase de diagnostic de l'accident du 20 mars 1988 retrace les circonstances et le déroulement. Un modèle a été créé afin de reproduire cet événement. La deuxième phase concerne l'optimisation des réglages de la commande automatique des clapets. | Présentation de l'étude et des résultats obtenus - Première phase : diagnostic de l'incident de mars 1988 - Deuxième phase : optimisation du système de manœuvre des vannes - Autres remarques | Plan de situation poste de mesure, Loi hauteur-débit aval, Courbe de tarage de l'Auron à l'Orme Diot, Limnigramme de la crue de mars 1988 à la station de l'Orme Diot, Calcul crue de mars 1988, Hydrogrammes calculés à l'entrée et à la sortie du plan d'eau, Courbe de tarage totale au Bid de l'Avenir, Limnigramme de la crue de mars 1988 à la station du Bid de l'Avenir | 13 | 29 |
| | Opération d'évaluation de l'efficacité d'un soutien d'étiage sur la rivière "Auron" | Rapport de synthèse - Rapport de mesures des débits - Planches photos | oct-97 | SIABA | DDE et DDAF du Cher | Opération réalisée dans le cadre d'un programme d'étude général mené sur la vallée de l'Auron visant à chercher une solution de réalimentation en eau de cette rivière lors des étiages sévères. Elle doit s'assurer de la suffisance du débit de soutien d'étiage retenu dans l'étude de la CACG et de tester l'efficacité des lâchers d'eau en amont du bassin | Rapport de synthèse - Rapport de mesures des débits - Planches photos | Planches photos | | |
| | Plan d'eau du Val d'Auron 2 clapets automatiques de 10x3m à commande par Servo-Moteur | Notice de fonctionnement et d'entretien | févr-77 | | EMH | | Liste de plans - Caractéristiques et fonctionnement des clapets - Entretien - Documents | Plan d'eau du Val d'Auron : implantation générale, implantation des pieux, clapets, formes du génie civil, photos | | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|--|---|-------------|---------------------|---|---|--|---|----------|---|
| Etudes localisées Eaux superficielles Canal de Berry | Etude diagnostique pour la réhabilitation et la mise en valeur du Canal de Berry | | sept-oct 82 | DDAF et DDE du Cher | | Cette étude diagnostic n'a pour objet que la compilation de l'ensemble des éléments résultant d'un inventaire de l'état du Canal de Berry, trente ans après son déclassement. Le but de cet inventaire essentiellement descriptif et qualitatif est de fixer les éléments d'appréciation d'éventuelles opportunités de réhabilitation ou de remise en valeur de cet ancien ouvrage. | Historique - Hydraulique générale - Environnement - Utilisations actuelles et potentielles | | 43 | Les écluses, les ouvrages de franchissement |
| | Etude hydraulique et hydrogéologique de la réhabilitation du canal de Berry dans sa traversée des départements du Cher et de l'Allier. | Phase 1 : Etat des lieux et diagnostic. | juin-01 | CG 18 et 03 | SAFEGE Ingénieurs Conseils | Constat d'un déficit hydrique dans certaines parties du canal. Recensement exhaustif des ouvrages d'alimentation et de vidange. Quantification des apports en eau et d'une partie des pertes. | Cadre et objectif de l'étude - Contenu du rapport et méthodes utilisées - Les évolutions du canal - Caractéristiques générales du canal - Bilan hydrologique de l'état actuel du canal - Approche hydrogéologique - Croisement des résultats - Localisation des secteurs à investiguer Modes d'investigation | | 51 | 7 |
| | | Phase 2 : Détermination des besoins en eau. | sept-01 | CG 18 et 03 | SAFEGE Ingénieurs Conseils | Quantification de toutes les pertes. Bilan hydrologique afin de déterminer les apports nécessaires à la remise en eau du canal suivant les divers scénarios de réhabilitation | Cadre et objectif de l'étude - Continuité foncière - Continuité hydraulique - Restauration de l'alimentation en eau | | 34 | 4 |
| | | Phase 3 : Détermination des travaux de réhabilitation. | oct-01 | CG 18 et 03 | SAFEGE Ingénieurs Conseils | Première évaluation globale des travaux à entreprendre pour la restauration du canal suivant les différents scénarios | Introduction - Equilibre entre l'alimentation et fuites - Enumération des travaux et chiffrage | | 21 | 2 |
| | | Rapport de synthèse | nov-01 | CG 18 et 04 | SAFEGE Ingénieurs Conseils | Evaluer l'ampleur des travaux pour la restauration du canal | Objet de l'étude - Contexte du projet - Phase 1 : état des lieux, Phase 2 : Besoins en eau - Phase 3 : Travaux de réhabilitation | | 11 | 0 |
| | Etude sur le canal de Berry | Partie I : Etat des lieux | déc-00 | Région Centre | SEGAT | Définir une stratégie de valorisation, de remise en service partiel du Canal de Berry pour le développement du tourisme Sud de la région. Bilan de l'état du canal, de son mode de gestion actuel et des centres d'intérêts voisins | Description du linéaire - Intervenants - Centres d'intérêts voisins - Synthèse | | 204 | 0 |
| | | Partie II : Actions à entreprendre Partie III : Suggestions d'intervention | déc-00 | Région Centre | SEGAT | | Actions à entreprendre (critères à respecter, actions détaillées par commune) - Suggestions d'intervention (proposition d'organisation, volet financier, synthèse de l'état du canal, propositions d'intervention, tableau de phasage, perspectives) - Conclusions | | 96 | 3 |
| | Le Canal de Berry Centre, Auvergne Itinéraires du patrimoine | | janv-01 | | Service régional de l'inventaire de la DRAC | Itinéraires du patrimoine | | | 72 | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|----------------|--|--------|---------------------------|-------------------------|--|---|---|----------|--------|
| Etudes localisées Eaux superficielles Bassins du Colin, du Langis et de l'Ouatier | | Phase I : Bibliographie - rencontres Présentation générale | avr-04 | SIETAH des Aix d'Angillon | HYDRO CONCEPT | | Historique du syndicat et contexte de l'étude - Secteur d'étude - Géologie et hydrologie - Géomorphologie et morphodynamisme - Données climatiques - Qualité de l'eau - Données hydrauliques - Prélèvements d'eau - Données piscicoles - Conditions d'assainissement - Directives nitratées - Population des communes - Installations classées - Occupation des sols - Zones naturelles | | 21 | 2 |
| | | Phase II : Etat des lieux - Diagnostic - Appréciation de la qualité physique des cours d'eau. Les problèmes rencontrés | avr-04 | SIETAH des Aix d'Angillon | HYDRO CONCEPT | Etat des lieux de la qualité physique. Problèmes rencontrés | Ripisylve et berges, photos, synthèses (occupation du sol, densité de ripisylve, granulométrie principale) | | | 0 |
| | | Phase III : Objectifs actions (Définition des enjeux, des objectifs et des actions) | avr-04 | SIETAH des Aix d'Angillon | HYDRO CONCEPT | | Usages, Conflits d'usage, Enjeux | | 31 | 0 |
| | | Phase IV : Les travaux - Phase hivernale Programmation DIG (Comportement des cours d'eau en période de hautes eaux) | avr-04 | SIETAH des Aix d'Angillon | HYDRO CONCEPT | Zones de débordement et circulation piscicole sur les trois BV | BV du Colin - BV de l'Ouatier - BV du Langis | | 29 | 0 |
| | | Phase V : Programmation (Chiffrage et programmation des actions) | avr-04 | SIETAH des Aix d'Angillon | HYDRO CONCEPT | | Description des actions identifiées en groupe de travail - Hiérarchisation des actions - Synthèse des travaux de l'étude par type - Synthèse des travaux de l'étude par commune - Synthèse des travaux de l'étude par cours d'eau - Le programme pluriannuel | | 28 | 5 |
| | | Note de synthèse | avr-04 | SIETAH des Aix d'Angillon | HYDRO CONCEPT | Synthèses du diagnostic, des enjeux et des actions | | | | 0 |
| | | Etude hydraulique de bassins versants sur la commune de Parassy | | 2003 | Mairie de Parassy | Ingérop | La commune de Parassy connaît des problèmes de collecte et de gestion des eaux de pluie sur le secteur entre les RD 59, 25 et 33 ; d'où une étude hydraulique | Analyse qualitative et quantitative des conditions d'écoulement (visite, enquête et analyse du site, analyse hydrologique, diagnostic qualitatif des conditions d'écoulement) - Propositions d'aménagements (au niveau des BV, des exutoires, de la traversée du ruisseau de Pisse Vieille, du lieu-dit la Rongère) | 16 | 3 |
| | | RD 33 à St Michel de Volangis Reconstruction du pont sur le Langis Dossier loi sur l'eau | | févr-04 | Conseil Général du Cher | INGEROP | Réalisation de l'aménagement du carrefour entre la RD 33 et la VC 3 et la réfection de l'ouvrage existant de franchissement du Langis | Objet - Description du site - Emplacement, descriptif et caractéristiques de l'ouvrage hydraulique reconstruit - Incidences de l'opération - Moyens de surveillance d'entretien et d'intervention - Compatibilité avec les documents de planification | 22 | 2 |
| | | Etude de faisabilité pour le renforcement des ouvrages de retenue de l'étang de Craon | | sept-01 | ETBS | Ingérop | Renforcement des ouvrages de retenue de l'étang de Craon situé sur le territoire du polygone, champ de tir de l'ETBS | Présentation de l'étude - Bilan de l'état actuel - Propositions d'aménagement - Comparaison des solutions | 45 | 5 |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|--|----------------|---------|----------------------------------|-------------|---|---|---|----------|----------------------|
| Etudes localisées Eaux superficielles Marais | Arrêté 12 mai 1995 portant réglementation de l'écoulement des eaux et de l'hydraulique des marais de Bourges | | mai-95 | Préfecture du Cher - DDE du Cher | | Cette réglementation concerne l'état actuel des marais de Bourges. | Article 1er - Article 2 : vannages, déversoirs, les cours d'eau (rivières, canaux, fossés), protection des berges, digues, cotes du sol dans le marais, utilisation de l'eau, contrôle des niveaux - Article 3 : le marais du Mavois, le bief St Ambroix, le bief le Roy, le bief de Voiselle, l'Yèvrette - Article 4 - Article 5 | Carte de localisation des ouvrages hydrauliques | 6 | |
| | Compte-rendu d'expertise effectuée le 17/07/01 sur les Coullants des marais d'en haut | | juil-01 | | CEMAGREF | Visite sur les fossés des marais d'en haut qui sont un milieu riche en végétaux aquatiques dont certains figurent sur la liste des espèces protégées. Ils sont le siège d'un envasement naturel important (tirant d'eau réduit jusqu'à 20 cm et la largeur du passage hydraulique inférieur à 1 m). Ce comblement a permis l'installation du myriophylle du Brésil. | Introduction - Morphologie - Taxonomie - Reproduction et propagation - Type de milieu - Répartition géographique - Répartition géographique en France - Nuisances - Ecologie - Relations avec les autres organismes - Mesures à prendre | | 7 | |
| | | | sept-88 | Ville de Bourges | BCEOM | Synthèse des données hydrauliques, hydrologiques, topographiques disponibles intéressant les marais de l'Yèvre et des observations faites en crue et en étiage dans le but de réaliser une simulation des écoulements. L'AUMYVB est confrontée au problème complexe de la gestion hydraulique des marais avec deux points principaux : la répartition du débit entre les différents bras en période d'étiage, l'évacuation des eaux, lors des crues, en particulier à la dérive. Ces problèmes prennent une importance particulière en raison des transformations subies par l'environnement (état d'abandon de certains moulins, aménagements des zones rurales en amont et des modifications des habitudes en matière d'entretien des marais mêmes). Cette évolution nécessite l'établissement d'une nouvelle réglementation des ouvrages du marais, destinée à remplacer les anciens règlements, devenus caduques. | Présentation de l'étude - Description du site - Données recueillies - Observations directes - Hydrologie - Travaux topographiques en vue d'une modélisation | Plan de situation des marais, Réseau hydrographique-implantation des ouvrages, Plan du BV, Ouvrages, Documents d'archives, Photo de la crue d'avril 1986, Relevés de niveaux d'eau, Relevés des cotes aux échelles, Courbes de tarage de la station du Bid de l'Avenir, Liste des jaugeages, Graphiques et tableaux extraits des études hydrologiques précédentes, Courbes de tarage de l'Auron à l'Orme Diot, Loi fréquentielle des débits : Yèvre totale-Auron, Relations Qp/QM de l'Yèvre et de l'Auron, Double cumul entre les hauteurs à St Ambroix et au bid de l'Avenir, Relation entre les hauteurs à St Ambroix et au Bid de l'Avenir, Courbe de tarage de l'échelle St Ambroix, Loi fréquentielle des débits à St Ambroix, Echelles Chaussée de Chappe relevés simultanés, Relations entre les 4 échelles de la Chaussée de Chappe, Limmigrammes de la crue du 20/3/88, Chaussée de Chappe : relations hauteur-débit aux 4 échelles-correspondances entre les échelles-loi hauteur-débit totale, Hydrogrammes de la crue du 20/3/88, Plan de situation et cahier des profils en travers | 29 | |
| | Elaboration d'une réglementation sur les Marais de l'Yèvre | | juin-89 | Ville de Bourges | BCEOM | Proposition d'un projet de réglementation des marais de Bourges. Ce projet de rédaction s'appuie sur des études hydrologiques, topographiques et hydrauliques (enquête de terrain + phases théoriques comme une modélisation mathématique des écoulements). Ces études ont abouti à deux documents : recueil des données et simulation des écoulements. Dans ce troisième volet, une réglementation dans l'état actuel est proposée ainsi que divers aménagements de nature à améliorer les conditions d'écoulement. Ce projet concerne les marais de Bourges et du Mavois compris entre le Moulin St Sulpice et la chaussée de Chappe. | Présentation de l'étude - Fonctionnement hydraulique actuel - Projet de réglementation dans l'état actuel - Propositions d'aménagement | Profils en long du Moulon, de l'Yèvre, de la petite Yèvre, du bras rive droite de la Voiselle, de la Voiselle, du bras des 4 Pelles, du Langis, du Faux Palouet et de l'Yèvrette | 17 | 5 (coupes du marais) |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|---|------------------------|---------|------------------|-------------|--|--|---|----------|--------|
| Etudes localisées Eaux superficielles Marais | Etude hydraulique des marais de Bourges Simulation numérique des écoulements | Rapport d'avancement | déc-88 | Ville de Bourges | BCEOM | Cette étude doit établir une nouvelle réglementation des ouvrages du marais. Elle nécessite donc l'établissement d'un examen précis des conditions d'écoulement dans les marais à partir de la construction d'un modèle mathématique de simulation des écoulements. Ce rapport fait état de la simulation des écoulements dans la zone d'étude définie par les marais de l'Yèvre de la Voiselle et du Mavois. Les observations ont été faites sur le comportement des ouvrages-clefs du réseau et des déversoirs fixes. | Objet de l'étude - Méthodologie - Hydrologie - Simulation numérique des écoulements - Conclusion | Plan synthétique du réseau simulé de la chaussée de Chappe au Bld de l'Avenir | 33 | 10 |
| | | Rapport complémentaire | avr-89 | Ville de Bourges | BCEOM | Cette étude concerne la simulation des propositions d'aménagement des marais susceptibles d'améliorer la situation actuelle des écoulements en période de crue (crue de mars 1988). Ce rapport fait état de deux scénarios d'aménagements proposés et simulés afin de parvenir à l'établissement d'une réglementation des eaux dans le marais. | Propositions des scénarios d'aménagement - Conclusions | Plan des zones inondables (1/5 000) | 16 | 6 |
| | Etude hydraulique des marais de Bourges. Diagnostic des problèmes d'inondation | | juil-90 | Ville de Bourges | BCEOM | Cette étude ne vise pas à l'approfondissement de tel ou tel point du problème inondation mais se propose au contraire d'aborder tous les aspects du problème : - genèse des débits sur les différents BV, - évaluation des débits en fonction de leur temps de retour, - possibilité de prévoir les crues à Bourges, - intérêt de créer des retenues, - conditions d'écoulement dans la traversée de Bourges, - évaluation des dommages générés par les crues, - proposition de mesures propres à limiter les dommages. | Présentation de l'étude - Hydrologie - Hydraulique - Conclusions | Plans des zones inondables, Profils en long de l'Yèvre aval de l'Yèvre amont de la Voiselle et du Moulon - Catalogue des ouvrages | 31 | 31 |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|---|--|-------------------------|---------|---|-------------|--|--|---|----------|---|
| | Marais de l'Yèvre et de la Voiselle | | juil-96 | Association des Usagers des Marais de l'Yèvre et de la Voiselle | | Aspects et intérêts des marais | Historique, hydrographique, social et économique, paysager, biologique | | 22 | 0 |
| | Pour un classement et une protection réussis des marais de Bourges | | févr-04 | Association des Marais de Bourges | | Inventaire des problématiques sur les marais et propositions d'amélioration | Introduction - Remarque générale - L'eau : la quantité, la qualité - La terre : le marais et les travaux, propositions - L'homme : propositions - Autres questions | | 14 | 2 (Décret en conseil d'état du 24/07/03 Compte-rendu du CSP) |
| | Projet de classement des marais de l'Yèvre et de la Voiselle à Bourges | Rapport de présentation | | DIREN Centre | | Présentation des marais de l'Yèvre et de la Voiselle à Bourges | Un site caractérisé par son originalité paysagère, basée sur un aménagement hydraulique du Moyen-Age - Le périmètre proposé à ce classement- Orientations de gestion pour le futur site classé | | | |
| Etudes localisées Eaux superficielles Marais | Rivière l'Yèvre Etude diagnostique des marais de Bourges | | sept-84 | DDE du Cher | | Etude globale des différents marais. Première approche permettant le diagnostic de la situation existante, comparé à la situation administrative et réglementaire des ouvrages régulant le niveau des eaux. - Principaux problèmes : difficultés d'application des réglementations concernant la gestion et la conservation des milieux naturels non domaniaux, mauvais entretien des cours d'eau, mauvais modes de confortement des berges, manque d'information hydrométrique, mauvais état des ouvrages. - Solutions : mesures administratives imposées aux riverains pour l'exécution des travaux, installations d'échelles de contrôle sur les bras de la rivière, installation de matériels de mesures plus sophistiqués à l'amont de Bourges (station d'acquisition de mesures est envisagée au confluent de l'Airain et de l'Yèvre sur Savigny-en-Septaine), intensification d'une campagne de mesures de jaugeage. | Caractéristiques de la zone étudiée - Inventaire des ouvrages existants - Etat actuel des divers ouvrages - Inventaire des solutions possibles - Conclusions | Plan au 1/2000, Plan de situation des profils, Schéma d'ensemble, Document photographique | 22 | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|---|--|-------------------------|---------|--------------|---------------------|--|--|--|----------|--|
| Etudes localisées Eaux superficielles Bassin du Moulon | Etude hydraulique de la rivière le Moulon Crue du 20 décembre 1982 | | sept-83 | DDE du Cher | | Le but de cette étude est de caractériser la crue de décembre 1982 survenue sous la forme d'un constat qui ne prend pas en compte les conséquences des débordements et en particulier les dommages occasionnés par ceux-ci. Par manque de données hydrologiques, il n'a pas été possible d'appréhender complètement l'événement de décembre 1982 que par comparaison avec d'autres phénomènes ayant eu lieu dans le passé. A défaut de conclusions quantitatives le phénomène a été caractérisé à partir d'une analyse rationnelle des événements pluviométriques, des systèmes d'ouvrages de franchissement des cours d'eau et de la concomitance de leurs crues. La crue a été essentiellement provoquée par une série très importante de quelques précipitations journalières ruisselant sur un bassin déjà saturé durant le mois précédant l'événement. L'Yèvre en crue a constitué un frein dans la partie aval du Moulon | Caractéristiques du bassin versant - Recherche de données historiques - Comparaison des pluviométries - Systèmes d'ouvrages de franchissement - Concomitance des crues du Moulon avec celles de l'Yèvre et de l'Auron - Conclusions | Situation générale du bassin versant (plan de situation et plan du bassin versant) - Données historiques : extraits d'articles de presse - Données météorologiques : Bourges/Fussy/St Martin d'Auxigny - Rivière l'Yèvre station de Bourges Blid de l'Avenir : relevé limnigraphique de la crue de décembre 1982 - Relevé des traces de crue et repérage des ouvrages - Catalogue des ouvrages | 14 | 6 |
| | Travaux d'aménagement du Moulon à Bourges | | oct-69 | SIAAVY | DDE du Cher | L'aménagement du Moulon fait partie d'un grand programme de curage, calibrage et redressement de l'Yèvre et de ses affluents dans Bourges et à l'amont envisagé par le SIAAVY. Le rescindement d'une courbe du Moulon et l'aménagement d'un canal reliant le bras ouest du Moulon aux ouvrages existants sous la RN 76 amélioreraient la protection de la zone habitée en bordure de rivière. | Devis estimatif - Notice technique | Plan de situation - Plan d'ensemble - Profils en travers de la rectification du Moulon - Plan d'ensemble du canal de dérivation - Profil en travers type du canal de dérivation - Profil en long du canal de dérivation - Ouvrage projeté | | |
| Etudes localisées Eaux superficielles Bassin de l'Yèvre | Etude hydraulique de la vallée de l'Yèvre et du Barangeon au franchissement de l'autoroute A71 Orléans-Bourges | | juin-82 | | SOGREAH Grenoble | L'objet de l'étude est la définition hydraulique des dérivations du lit et des ouvrages de décharge de telle sorte que l'autoroute n'accroisse pas de façon appréciable en toutes zones la fréquence de submersion et qu'elle ne crée pas en zone urbanisée un remous pour les crues ordinaires et pour les plus fortes crues susceptibles d'aggraver les nuisances subies par les riverains. | Objet de l'étude - Débits maximaux annuels de l'Yèvre - Calcul de l'écoulement dans l'état actuel - Incidence de la construction du remblai de l'autoroute et de la suppression de tout écoulement de crue entre l'autoroute et le canal de Berry (projet n°1) - Incidence de la construction du remblai de l'autoroute en rétablissant l'écoulement entre l'autoroute et le canal de Berry (projet n°2) - Incidence de la construction du remblai de l'autoroute en rétablissant l'écoulement entre l'autoroute et le canal de Berry (projet n°3) - Incidence de l'aménagement sur les niveaux de l'Yèvre en amont de Bablou - Caractéristiques des ouvrages hydrauliques | Implantation des sections de calcul et des ouvrages 1/10000. Implantation et détail de l'ouvrage de décharge PK 83.8. Ouvrage du CD 30 PK 82.1. Ouvrage de décharge, seuil, digue, PK 80.1. Franchissement autoroute et de la bretelle, échangeur de Vierzon, Profil en long des lignes d'eau en aval et en amont de Bablou | 28 | 2 (Annexe hydrologique, Modèle mathématique des écoulements) |
| | A71 Orléans Clermont-Ferrand Section: Salbris - Bourges Sud Franchissement de la vallée de l'Yèvre et du Barangeon | Rapport de présentation | mai-84 | COFROUTE | SCAO et SOCASO | Présentation de l'ensemble des études hydrauliques effectuées pour le franchissement de la vallée de l'Yèvre et du Barangeon par l'A71. | Objet - Rappel historique - Enquête hydraulique - Réalisation des études hydrauliques - Consistance des études hydrauliques | Croquis et nivellement des seuils des constructions situées en bordure du champ d'inondation, Profils en long des lignes d'eau des crues (report altimétrique des seuils de constructions en bordure du champ d'inondation), vue en plan 1/5000, Vue en plan générale champ d'inondation et constructions situées en bordure (1/10 000) | | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|----------------------|--|---|------------------------|--------------|-------------|---|---|--|----------|---|
| | A 71 - Echangeur de Vierzon Est Traitement des pollutions chronique et accidentelle | Avant-projet sommaire, Loi sur l'eau, Projet | mars, mai et août 2004 | COFIRROUTE | INGEROP | Le projet consiste à mettre en place sur le linéaire traversant les vallées de l'Yèvre et du Barangeon, un réseau d'assainissement destiné à traiter la pollution chronique et à piéger la pollution accidentelle. | Avant-projet sommaire : Présentation du projet et objet du dossier - Analyse du site d'étude - Inventaire des contraintes - Réseau d'assainissement Loi sur l'eau : Généralités - Nom et adresse du demandeur - Description du site sur lequel le projet doit être réalisé - Présentation et nature du projet - Compatibilité avec les documents de planification - Incidences de l'opération - Compatibilité avec les documents de planification - Moyens de surveillance et d'entretien - Eléments techniques utiles à la compréhension du dossier Projet : Généralités - Les principes d'assainissement - Le réseau de collecte et d'évacuation - Les ouvrages de stockage et de traitement des eaux | Plan de situation, Schéma d'assainissement (1/1000), Plan d'assainissement, Profils en travers des aménagements projetés, Catalogue des ouvrages types, Avant metre estimatif | 21 | Qualité des eaux, Cartographie de la ZICO vallée de l'Yèvre, Débits calculés au droit de chaque point de rejet |
| | Amélioration des lits de l'Yèvre, l'Yèvre, du Grand Canal et de la Voiselle entre la chaussée de Chappe et le chemin départemental reliant Osmoy à Moulins sur Yèvre | Mémoire explicatif et estimation détaillée | 1962 | SIAAVY | | L'objet de l'étude est d'améliorer l'écoulement des eaux de la vallée de l'Yèvre tant à l'amont de Bourges que dans sa traversée sur les territoires des communes adhérentes au SIAAVY | La vallée de l'Yèvre - Situation actuelle - Caractéristiques techniques - Caractéristiques économiques | Plan général - Profils en long de l'Yèvre, de la rivière des quatre pelles, de la Voiselle, de l'Yèvre, du Grand Canal, du bief d'aménagé du moulin de la Chappe, du canal de dérivation du moulin Rabot - Tableaux des bassins versants et répartition des débits - Tableau des sections et débits - Ouvrages d'art | 14 | |
| | Aménagement de la vallée de l'Yèvre | Etude diagnostique | févr-83 | SIAAVY-DDE18 | BCEOM | Il s'agit d'une étude diagnostic relatives aux possibilités et aux conditions d'aménagement intégré du lit et de la vallée d'Yèvre, Les interactions observées entre les activités socio-économiques et les conditions naturelles des sites où elles se développent sont analysées. La fréquence des débordements de l'Yèvre et la durée des submersions et des ressuyages sont apparues comme constituant les principaux facteurs négatifs. La situation géographique du cours d'eau entre des secteurs industrialisés lui donne une vocation de coupure verte à préserver. Des actions à entreprendre pour réduire les nuisances liées à la propension de l'Yèvre à submerger ses rives et pour exploiter ses potentialités sont suggérées. | Caractéristiques physiographiques du bassin (le bassin versant, la vallée de l'Yèvre) - Caractéristiques socio-économiques de la vallée de l'Yèvre (le contexte démographique, l'agriculture, les activités industrielles et extractives, les activités de loisirs, urbanisation aménagement du territoire environnement) - Nuisances liées au régime de l'Yèvre (les inondations, les étiages) - Choix d'objectifs d'aménagement et scénarii d'aménagement intégré | Bassins versants et réseau hydrographique - Plan d'occupation des sols - Profil en long de l'Yèvre - Moulins, ouvrages de franchissement, profils en travers - Etat actuel de l'Yèvre et de ses berges entre Bourges et Vierzon - Reconnaissance photographique | 159 | 1 : le plan d'eau de l'Auron (influence sur les crues : relation débit-volume de crue, etc.) |
| | | Travaux d'aménagement du lit mineur de l'Yèvre entre Bourges et Vierzon | juil-84 | SIAAVY-DDE18 | BCEOM | Etude avant-projet des interventions à entreprendre pour améliorer les conditions d'écoulement des crues dans le secteur compris entre Bourges et Vierzon (secteur apparu comme le plus touché par les inondations de l'Yèvre). L'objectif majeur est la restauration du lit mineur de l'Yèvre entre la sortie de Bourges et l'étang des Forges de Vierzon pour qu'il évacue les crues annuelles sans débordement. La remise en état du lit mineur et de ses berges permettra la mise en place d'une politique d'entretien régulier. Il a été envisagé une gamme d'opérations "douces". | Maîtrise des problèmes fonciers - Analyse du degré d'urgence des actions à entreprendre - Consistance des principales actions à entreprendre - Coût global des diverses interventions - Programmation des travaux - Echancier des dépenses | Localisation des travaux - Représentation schématique des ouvrages - Recalibrage et rescindement de méandres - Moulins, plans, types des ouvrages de régulation | 66 | 3 (Influence du rescindement des méandres sur l'écoulement, Influence d'un seuil vanné (moulin) sur l'écoulement, Note concernant l'écoulement des crues de l'Yèvre dans la ville de Vierzon) |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|--|--|----------------------|--|---|---|---|--|----------|---|
| Etudes localisées Eaux superficielles Bassin de l'Yèvre | Etude des débits minimum biologiques sur la rivière Yèvre | Rapport final | sept-03 | Conseil Général du Cher | GREBE eau, sol, environnement | Le constat de réguliers déficits en eau et le classement du bassin versant en nappe intensément exploitée a conduit à lancer une étude destinée à définir les débits minimums biologiques sur l'Yèvre et l'Yèvrete (compatibles avec le maintien d'une qualité piscicole entre Avord et St Germain du Puy) de manière à mieux appréhender les impacts écologiques sur les milieux aquatiques et les mesures à prendre pour les limiter. | Résumé non technique - Adaptation du contenu de l'étude aux caractéristiques de l'Yèvre - Détermination des espèces cibles - Reconnaissance terrain et choix des stations - Détermination du débit minimum biologique | Localisation des secteurs et des stations d'étude sur l'Yèvre et l'Yèvrete | 20 | 2 (typologies des cours d'eau, peuplement piscicole de l'Yèvrete à Osmoy) |
| | Etude d'inondabilité de la vallée de l'Yèvre de St Germain du Puy à la confluence avec le Cher et des vallées de l'Auron et du Moulon dans Bourges | Pièce A- Note technique Pièce B- Cahier des photos des laisses de crue Pièce C- Cahier des cartes Pièce D- Cahier des profils | juin 98 et déc 99 | DDE du Cher | Réalisation de l'Atlas des zones inondables | 1) Note technique : Présentation du BV et de la vallée de l'Yèvre, étude hydro, étude hydraulique 2) Cahier des photographies des laisses de crue 3) Cahier des cartes 4) Cahier des profils | | | 18 | 6 |
| | Etude hydraulique : aménagement des ouvrages des prises d'eau des grands moulins | | avr-86 | Ville de Mehun sur Yèvre - DDE du Cher | Société Française Ingérouite | Définition de l'aménagement des ouvrages anciens. Il a été entrepris une étude hydrologique visant à déterminer les débits de crue de l'Yèvre et une modélisation des écoulements dans Mehun permettant de simuler le niveau des crues. Deux aménagements des ouvrages de prise d'eau des Grands Moulins ont été étudiés : restauration ou remplacement par un clapet mobile. | Présentation de l'étude et des résultats obtenus - Etude hydrologique - Etude hydraulique - Aménagement des ouvrages | Plan général au 1/5000 - Plan de la traversée de Mehun au 1/1000 - Reconnaissance géotechnique (Généralités circonstances, Structure du sous-sol, Synthèse conclusion) | 63 | 61 |
| | Etude hydraulique : rejet des eaux pluviales dans l'Yèvrete du centre hospitalier de Bourges | | févr-90 | | SEEE | Cette étude hydraulique traite des rejets des eaux pluviales du futur hôpital dans l'Yèvrete et du dimensionnement d'un bassin d'orage | Présentation de l'étude et des résultats - Description du site - Etude hydraulique - Dimensionnement d'un bassin d'orage | | 13 | 10 |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE | |
|----------------------|---|--|---------|---------------|--------------|---|--|---|--|--------|--|
| | Marais et moulins de Bourges | | mai-84 | Robert Chaton | | Présentation des marais et des moulins de Bourges | La réalité des marais - Tournent les moulins - Du marécage au marais - Changement de propriétaires - Maraichers et meuniers - Le temps des jardiniers - Le monde des marais - Aujourd'hui et demain | Nombreuses photos | 130 | | |
| | Rivière l'Yèvre : propositions d'aménagement et d'entretien | BTS GPN stage à la DDE du Cher | avr-96 | DDE du Cher | Demars J-Luc | L'étude vise à améliorer l'Yèvre et à définir un programme d'entretien : proposition de gestion plus globale et plus écosystémique. 1- Analyse de l'existant sur un tronçon "pilote" d'une dizaine de kilomètres. 2- Etablissement d'un diagnostic de ce linéaire en relevant son état, ses atouts et ses contraintes. Les aspects étudiés dépassent le caractère hydraulique et prennent en compte les paramètres piscicoles et la qualité de l'eau pour le lit mineur ainsi que la végétation pour le lit majeur. | Contexte - Démarche - Propositions d'aménagement et d'entretien - Mise en œuvre des travaux - Analyse critique | Plan de situation, Répertoire photographique, Etat du lit mineur, Carte du BV, Carte des marais de Bourges, Régime hydrique, Carte de qualité des cours d'eau, Répertoire photographique, Satlon IBGN | 38 | 14 | |
| | | Avant projet Etude d'environnement (synthèse) | mars-79 | DDE du Cher | SEEE Infra | Construction de la Rode Est de Bourges entre la RN76 et la RN 151. Cette rocade s'intègre dans le schéma d'ensemble du contournement de la ville de Bourges. Ce document constitue une synthèse des différentes études d'environnement réalisées. Mais il prend en compte la modification du tracé à son extrémité Sud (éviter la majeure partie des Carrières du Château qui constituent un biotope à chauves-souris). Proposition de mesures compensatoires pour l'agriculture (indemnisation des exploitations concernées, élargissement d'ouvrages pour le passage d'engins agricoles, acquisition de parcelles aménagées en aire de dépôt ou en espace vert), pour le paysage (plantations arbustives, remblai de versant sud peu pentus et retocodés à l'agriculture, maintien des talus du déblai à l'état brut, maintien des espaces résiduels, reconstituer la coulée verte, assurer une maîtrise foncière de parcelles enclavées), pour l'hydraulique (mise en place de 3 bassins de récupération et de traitement des eaux avec rejets dans l'Yèvre ou Yévrette) | Introduction (Objet de l'opération - Méthode de l'étude d'environnement) - Analyse de l'état initial (les facteurs naturels, servitudes et activités humaines) - Impact du projet sur l'environnement (caractéristiques du projet, effets d'emprise, effets de coupure, effets sur le paysage, effets dus à la mise en service de la rocade) - Mesures compensatoires (aménagements agricoles, aménagements paysagers, mesures hydrauliques, mesures diverses) | Profil en long - Bassin versant - Graphique des lignes d'eau - Etude des carrières souterraines : plan de situation - Etude hydrogéologique : compte-rendu des sondages, note technique | 3 (Plan des propriétés, 53 Analyse agricole, Analyse de la pollution des eaux) | | |
| | Rode Est de Bourges entre les RN 76 et 151 | | | | | | | | | | |
| | | 1- Rétablissement des écoulements naturels de surface et souterrains | déc-93 | DDE du Cher | SEEE Infra | Rétablissement des écoulements naturels sous la Rode Est de Bourges, entre les RN 76 et 151 | Présentation du site et de l'étude - Rétablissement des écoulements naturels de surface - Rétablissement des écoulements naturels souterrains | Plan de la zone inondable centennale (1/2000), Plan des BV | 10 | 1 | |
| | | 2- Assainissement | déc-93 | DDE du Cher | SEEE Infra | Assainissement de la Rode Est de Bourges, entre les RN 76 et 151 | Présentation du site et de l'étude - Sensibilité du site - Schéma de principe de l'assainissement | | 16 | 2 | |
| | | 3- Franchissement de la vallée de l'Yèvre Etude hydraulique | déc-93 | DDE du Cher | SEEE Infra | Dimensionnement hydraulique des ouvrages rétablissant la vallée de l'Yèvre sous la Rode Est de Bourges. | Présentation de l'étude et des résultats obtenus - Hydrologie - Etude hydraulique de l'état actuel - Dimensionnement des ouvrages - Risques d'affouillements et protections | | 27 | 13 | |
| | | Etude hydraulique bidimensionnelle | nov-94 | DDE du Cher | SEEE Infra | Modélisation bidimensionnelle du site | Présentation du site - Recueil de données - Approche méthodologique - Etude de la configuration actuelle - Implantation Rode Est - Implantation d'une buse à l'intérieur de l'un des remblais | Topographie du lit majeur, Crues biennale et centennale | 53 | 2 | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|---|---|---|-------------------------|---------------------------------------|---|--|--|---|----------|---|
| Etudes localisées Eaux superficielles Bassin de l'Yèvre | Rocade Ouest de Bourges : étude hydraulique | | jul-1987 oct-1987 | DDE du Cher | Société Française Ingeroute | <p>Les buts de cette étude hydraulique sont de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - définir les conditions d'écoulement dans l'état actuel, - dimensionner les ouvrages de franchissement, - étudier les impacts hydrauliques créés à l'amont. <p>Le projet de tracé de la Rocade Ouest de Bourges franchit la vallée de l'Yèvre, passe à l'est du hameau de Pierrelay recoupant la ligne SNCF Bourges-Vierzon les bras de l'Yèvre et le Canal de Berry. Débit centennal = 160 m³/s et débit décennal = 108 m³/s. L'étude hydraulique est basée sur un modèle de simulation des écoulements réglé à partir des niveaux repérés des crues de 1982 et 1977 et exploité pour la crue de projet de fréquence centennale.</p> <p>Solution retenue en première approche : 2 ponts en lit mineur, 2 ouvrages de décharge, des buses pour faciliter le ressuyage.</p> | Présentation de l'étude et des résultats obtenus - Hydrologie - Etude hydraulique - Dimensionnement des ouvrages | 31 | 15 | |
| | Etude de vulnérabilité préalable à la mise en place des périmètres de protection du captage du Prédé | | oct-97 | Ville de St Douichard | HORIZONS | <p>Evolution de la vulnérabilité du puits d'alimentation en eau potable du Prédé.</p> | <p>But de l'étude et moyens mis en œuvre - Présentation du captage - Qualité de la ressource - Cadre géologique - Cadre hydrogéologique - Vulnérabilité de la ressource - Vulnérabilité du captage du Prédé Propositions d'actions pour la protection du captage</p> | Cartes et coupes du captage, des sondages et des piézomètres | 33 | Diagrammes de sondages électriques - Résultats de l'essai de pompage par paliers de 1997 - Résultats des essais de pompage 24h de 1997 - Courbe de restitution du traceur |
| Etudes localisées Eaux souterraines | Etude environnementale du champ captant du Porche. Volet hydrogéologie | Rapport intermédiaire Phase 1 : recueil de données Phase 2 : diagnostic de l'origine de la mauvaise qualité des eaux Phase 3 : délimitation du bassin versant amont hydrogéologique Phase 4 : Hiérarchisation de la vulnérabilité du bassin versant Rapport de synthèse | sept 2003- juin 2004 | Communauté d'agglomération de Bourges | ANTEA Ingénierie et Conseil | <p>Le Préfet du Cher a demandé à la communauté d'agglomération de Bourges de renforcer la protection de la qualité de l'eau du champ captant du Porche.</p> <p>Sont de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - recueillir les différentes données, - diagnostiquer l'origine de la mauvaise qualité des eaux, - délimiter le bassin versant amont du champ captant, - hiérarchiser la vulnérabilité du bassin versant. | <p>Cadre et objectifs - Présentation du champ captant - Le bassin versant hydrogéologique en amont du champ captant - Origine des eaux alimentant les forages du champ captant - Définition des 4 zones de vulnérabilité de la ressource captée - Préconisation de mesures de protection dans ces 4 zones de vulnérabilité - Synthèse et conclusions</p> | Carte des zones de vulnérabilité de la ressource captée par les forages du Porche Plan de localisation des 9 ouvrages constituant le champ captant du Porche | 17 | |
| | Etude hydrogéologique des possibilités d'augmentation du potentiel d'exhaure des champs captants du Porche et de St Ursin | Tome 1 chapitres 1 à 4 | | Ville de Bourges | Bureau d'Etudes Géologiques | <p>Une des possibilités de substitution du champ captant Henri Sellier, qui présente une teneur en nitrates élevée, une mauvaise qualité bactériologique et une impossibilité d'instaurer des périmètres de protection efficaces, consiste en l'extension des champs captants du Porche et/ou de St Ursin et en l'analyse des possibilités de mise en place des périmètres de protection inhérents à chacun d'eaux.</p> | <p>Introduction - Piézométrie des nappes - Résultats de la prospection géophysique - Réalisation d'un sondage de reconnaissance</p> | | | |
| | | Tome 3 chapitres 6 à 9 | Ville de Bourges | Bureau d'Etudes Géologiques | <p>Résultats des diagrapies de type gamma ray et des mesures de vitesses d'écoulement verticales - Hydrodynamisme des nappes Pompages d'essai grandeur nature - Potentiel hydraulique des champs captants Simulations numériques - Analyse de la qualité des eaux</p> | | | | | |

| SITUATION DE L'ETUDE | NOM DE L'ETUDE | NOM DU RAPPORT | DATE | Me D'OUVRAGE | PRESTATAIRE | OBJET/ CADRE | SOMMAIRE | LISTE DES PRINCIPAUX DOCUMENTS GRAPHIQUES FOURNIS | NB PAGES | ANNEXE |
|--|---|--|---------|-----------------------|--------------------------------|---|--|---|----------|--|
| | Etude hydrogéologique et environnementale préliminaire à l'avis de l'hydrogéologue agréé pour la redéfinition d'un périmètre de protection de captage à Soulangis | | dec 03 | SMIRNE | HORIZONS SAUNIER Environnement | Cette étude est inscrite dans le cadre de la redéfinition des périmètres de protection des captages. L'hydrogéologue agréé a demandé des études complémentaires portant sur l'environnement des captages et sur le fonctionnement hydrogéologique du secteur. | Présentation de la zone de captage - Géologie et hydrogéologie - Hydrogéologie et hydrologie - Cadre environnemental - Qualité des eaux | | 55 | 11 |
| Etudes localisées Eaux souterraines | Réalisation de trois puits à drains rayonnants sur les communes d'Herry et Mesves sur Loire au lieu-dit "Ile du lac" | Compte rendu de suivi hydrogéologique et analyse des résultats | janv-99 | Ville de Bourges | GEO-LOG Conseil | Diversification de la ressource en eau potable de la ville de Bourges par la réalisation de trois puits à drains | Présentation - Historique des travaux - Coupe des terrains - Suivi des cotes de Loire et représentations générales des pompages réalisés - Interprétation des pompages de développement des drains sur les puits A, B et C - Interprétation des pompages par paliers réalisés sur les puits A, B et C - Interprétation des pompages en continu réalisés sur les puits A, B et C - Compte rendu d'inspection vidéo des drains des puits A, B et C - Productivité des ouvrages en étiage et résultats de la simulation numérique | | 52 | |
| | Recherche de ressources AEP Rapport technique : forages de reconnaissance | | déc-00 | Ville de St Douichard | HORIZONS | Poursuite des investigations géologiques pour positionner un forage de reconnaissance dans la plaine du Prédé. | Campagnes nitrates - Implantation de nouveaux piézomètres - Forage de reconnaissance - Qualité de l'eau pompée - Perspectives d'exploitation au Pré des Avrillages - Vulnérabilité du forage | | 35 | Résultats d'analyses (campagne nitrates) - Technique de foration - Résultats d'analyses (essai de pompage) |

| STRUCTURE | COMPETENCES SUR SON TERRITOIRE AU SEIN DU PERIMETRE SAGE |
|---|--|
| Communauté de communes <u>Communauté d'Agglomération Bourges Plus</u> : Annoix, Berry Bouy, Bourges, La Chapelle St Ursin, Marmagne, Plaimpied Givaudins, St Douillard, St Germain du Puy, St Just, St Michel de Volangis, Le Subdray, Trouy, Arçay, Morthonniers | Développement économique - Aménagement de l'espace communautaire (schéma de cohérence territoriale) - Equilibre social de l'habitat - Politique de la ville dans la communauté - Voirie - Assainissement - Eau - Aménagement et gestion des aires de stationnement pour les gens du voyage |
| <u>Communauté de Communes du Berry Charentonnais</u> : les 9 communes du canton de Charenton | Aménagement de l'espace - Actions de développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (ramassage tri traitement des ordures ménagères déchetterie éco-points, assainissement individuel et semi-collectif , information éducation et préservation en matière de patrimoine local, élaboration de schémas spécifiques prenant en compte les risques naturels ou technologiques) - Politique du logement et du cadre de vie - Création, aménagement et entretien de la voirie - Construction entretien et fonctionnement d'équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire |
| <u>Communauté de Communes de la Champagne Balgycienne</u> : Baugy, Gron, Saligny le Vif, Villabon, Villequiers | Action de développement économique - Aménagement rural (charte intercommunale de développement et d'aménagement) - Collecte et traitement des déchets des ménages et déchets assimilés - Construction ou aménagement, entretien et gestion d'équipements ou d'établissements culturels, socioculturels, socio-éducatifs et sportifs - Création, aménagement, entretien de la voirie - Création, aménagement, entretien et gestion de zone d'activités industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale ou touristique - Production et distribution d'énergie - Programme local de l'habitat - Schéma de secteur - Tourisme |
| <u>Communauté de Communes du Cœur de France</u> : Meillant, St Amand Montrond | Aménagement de l'espace - Actions de développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (assainissement collectif et semi-collectif , entretien des chemins de randonnée, information, éducation et aide à la préservation en matière de patrimoine local, mesures préventives coordination des moyens et sensibilisation en matière de lutte contre la pollution des eaux et de la lutte contre le bruit, élaboration de schémas spécifiques relatifs aux risques naturels technologiques) - Politique du logement et du cadre de vie |
| <u>Communauté de Communes des Hautes Terres en Haut Berry</u> : Aubinges, Humbligny, Morogues, St Céols | Développement économique - Aménagement de l'espace - Protection et mise en valeur de l'environnement (contrôle et gestion de l'assainissement non collectif , opérations de tri, collecte et traitement sur l'élimination des déchets ménagers, éclairage public, entretien concerté des espaces plantés des bourgs) - Politique du logement et du cadre de vie |
| <u>Communauté de Communes des Portes du Boischaud</u> : Chavannes, Uzay le Venon, Vallenay | Aménagement de l'espace - Actions de développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (investissement et fonctionnement de l'assainissement collectif et semi-collectif, suivi et contrôle de l'assainissement individuel , collecte et traitement des ordures ménagères) - Voirie communale - Travaux d'enfouissement des réseaux et écoulement des eaux pluviales |
| <u>Communauté de Communes des Rampennes</u> : Levet, Lissay Lochy, Senneçay, Vorly | Aménagement de l'espace - Actions de développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (étude pour schéma directeur d'assainissement) |
| <u>Communauté de Communes de la Septaine</u> : Avord, Crosses, Farges en Septaine, Jussy Champagne, Nohant en Gôut, Osmoy, Savigny en Septaine, Soye en Septaine, Vornay | Développement économique - Aménagement de l'espace communautaire (schéma directeur et schéma de secteur, aménagement rural, ZAC) - Création ou aménagement et entretien de voirie d'intérêt communautaire - Politique du logement social et du cadre de vie |
| <u>Communauté de Communes des Terroirs d'Angillon</u> : Les Aix d'Angillon, Azy, Brécy, Moulins sur Yèvre, Parassy, Rians, Ste Solange, Soulangis | Aménagement de l'espace (étude d'un schéma directeur d'implantation des activités économiques et touristiques, assainissement : étude de zonage) - Actions de développement économique - Elimination et valorisation des déchets - Voirie d'intérêt communautaire - Politique du logement |
| <u>Communauté de Communes des Trois Provinces</u> : Augy sur Aubois, Chaumont, Givardon, Grossouvre, Neuilly en Dun, Sagonne, St Aignan des Noyers, Sancoins, Véreaux | Création, aménagement, entretien de la voirie - Création, aménagement, entretien et gestion de zone d'activités industrielle, commerciale, tertiaire, artisanale ou touristique - Opération programmée d'amélioration de l'habitat - Programme local de l'habitat - Tourisme |
| <u>Communauté de Communes en Terres Vives</u> : les 11 communes du Canton de St Martin d'Auxigny | Aménagement de l'espace - Tourisme - Actions de développement économique - Voirie - Protection et mise en valeur de l'environnement (études et réflexions, gestion et surveillance des dispositifs d'assainissement individuel, rôle de conseil et préconisations techniques auprès des élus et des entreprises concernées , élimination et valorisation des déchets des ménages et déchets assimilés) - Domaines sportifs et culturels - Politique du logement et du cadre de vie |
| <u>Communauté de Communes les Terres d'Yèvre</u> : Allouis, Foëcy, Mehun sur Yèvre | Aménagement de l'espace communautaire - Développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (résolution communautaire du traitement des boues des stations d'épuration, contrôle des dispositifs d'assainissement individuel , réseau de circuit de randonnées pédestres et VTT, élaboration d'une charte de l'arbre et du végétal) - Politique du logement et du cadre de vie - Création ou aménagement et entretien de la voirie - Création, entretien et fonctionnement d'équipements culturels et sportifs et d'équipement de l'enseignement préélémentaire et élémentaire |
| <u>Communauté de Communes des Vals de Cher et d'Arnon</u> : Ste Thorette | Aménagement de l'espace - Actions de développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (ramassage tri et traitement des ordures ménagères et des déchets assimilés, aménagement paysager, entretien des chemins de randonnées intercommunales, réalisation d'une déchetterie) - Politique du logement et du cadre de vie - Travaux d'investissement de la voirie - Construction, réhabilitation et gestion d'équipements culturels et sportifs d'intérêt communautaire - Entretien de l'éclairage public |

| STRUCTURE | COMPETENCES SUR SON TERRITOIRE AU SEIN DU PERIMETRE SAGE |
|--|---|
| Communauté de Communes Vierzon Pays des Cinq Rivières : Méry sur Cher, Thénieux, Vierzon | Développement économique - Aménagement de l'espace (SCOT, schéma de secteur, aménagement rural, ZAC) - Création, aménagement et entretien de voirie d'intérêt communautaire - Politique du logement et du cadre de vie - Protection et mise en valeur de l'environnement (collecte, élimination et valorisation des déchets ménagers et assimilés) |
| Communauté de Communes des Villages de la Forêt : Neuvy sur Barangeon, St Laurent, Vignoux sur Barangeon, Vouzeron | Aménagement de l'espace - Développement économique - Protection et mise en valeur de l'environnement (ramassage, tri et traitement des ordures ménagères et des différents déchets, aménagement et entretien de la voirie communale) - Politique du logement et du cadre de vie - Gestion des transports inter-urbains de voyageurs - Transport scolaire pour les CES et les lycées - Aménagement et entretien des chemins de randonnée - Pompes funèbres - Entretien de l'éclairage public - Mise en oeuvre des contrats de Pays |
| Pays | |
| Communauté de Communes du Pays de Levis en bocage Bourbonnais : Lurcy Lévis | Aménagement de l'espace (projet de territoire, procédures contractuelles de développement et d'aménagement du territoire, charte de développement) - Actions de développement économique intéressant l'ensemble de la communauté - Politique de logement et de cadre de vie - Protection et mise en valeur de l'environnement - Construction, entretien et fonctionnement d'équipements culturels et sportifs et d'équipements de l'enseignement préélémentaire et élémentaire |
| Communauté de Communes du Pays de Tronçais : Ainay le Château, Couleuvre, Isle et Bardais, Valigny | Aménagement de l'espace (définition de projets de territoires, mise en oeuvre de ces projets de territoires, étude et mise en place d'un SCOT, constitution d'un Pays) - Actions de développement économique - Logement et cadre de vie - Construction, entretien et fonctionnement d'équipements culturels et sportifs et d'équipements de l'enseignement préélémentaire et élémentaire |
| Syndicat Mixte de développement du Pays Berry Saint Amandois : Arpheuilles, Bannegon, Bessais le Fromental, Bussy, Chalivoy Milon, Charenton, Chavannes, Cogny, Contres, Dun sur Auron, Lantan, Meillant, Osmery, Parmay, Le Pondy, Raymond, St Amand Montrond, St Denis de Palin, St Germain des Bois, St Pierre les Etieux, Thaurmiers, Uzay le Venon, Vernais, Verneuil | Elaboration et mise en oeuvre d'une politique de développement et d'aménagement dans les domaines économiques, sociaux, culturels et touristiques par le biais de toutes procédures de développement et d'aménagement existantes et par la réalisation et la gestion d'équipements - Promotion et développement de l'animation touristique, sportive et culturelle du Pays d'accueil Boischaud-Marche |
| Syndicat Mixte de développement du Pays de Bourges | |
| Syndicat Mixte du Pays de Vierzon : Foëcy, Ste Thorette, Vierzon, Vignoux sur Barangeon | Elaboration et mise en oeuvre d'une politique partenariale de développement et d'aménagement notamment dans le cadre de la mise en oeuvre de procédures contractuelles de développement local - Mise en oeuvre d'une opération d'intérêt général - Gestion de la Maison de Pays - Mise en place et réalisation d'une signalétique - Mise en place et réalisation d'actions de communication - Réalisation d'opérations ORAC |
| Syndicat Mixte du Pays Loire Val d'Aubois : Blet, Charly, Cornusse, Croisy, Flavigny, Ignot, Lugny Bourbonnais, Nérondes, Ourouer les Bourdelins, Tendon, Chaumoux Marcilly, Couy, Etrechy, Sevry, Augy sur Aubois, Chaumont, Givardon, Neuilly en Dun, Sagonne, St Aignan des Noyers, Sancoins, Véreaux, Chassy, communauté de communes des trois provinces | Réalisation des études nécessaires à l'élaboration de programmes de développement économique, social et culturel - Recherche et promotion de la communication et de la solidarité intercommunale - Mise en oeuvre d'une stratégie d'aménagement du territoire et de développement local |
| Syndicat Mixte du Pays Sancerre Sologne : Achères, Aubinges, Henrichemont, Humbligny, La Chapelotte, Méryès Bois, Montigny, Morogues, Neuilly en Sancerre, Neuzy Deux Clochers, Neuzy sur Barangeon, St Céols, Vouzeron | Elaboration et mise en oeuvre d'une politique partenariale de développement et d'aménagement notamment dans le cadre de la mise en oeuvre de la procédure des contrats de pays |
| Syndicats de rivières et du Canal de Berry | |
| SIA de la vallée du Barangeon : Neuzy sur Barangeon, St Laurent, Vierzon, Vignoux sur Barangeon, Vouzeron | Etudes nécessaires à l'élaboration d'un projet cohérent pour nettoyer, remettre en état et entretenir la rivière, ses affluents et les émissaires principaux ainsi que les ouvrages ayant une incidence sur le cours d'eau afin d'assurer l'assainissement agricole, l'écoulement, la régulation des eaux, d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière et les aspects environnementaux de la vallée et de permettre la mise en valeur du patrimoine naturel. Réalisation des travaux et ouvrages d'intérêt collectif. Information de la population sur les enjeux liés au Barangeon et à sa vallée. Entretien des réalisations. |
| SIA de la Vallée de l'Ouatier : Brecy, Moulins sur Yèvre, Nohant en Gout, Ste Solange | Protection et mise en valeur de l'environnement (aménagement hydraulique de la vallée de l'Ouatier) |
| SIA du Sagonnin : Bannegon, Givardon, Neuilly en Dun, Sagonne | Protection et mise en valeur de l'environnement |
| SIAAVY : Allouis, Avord, Baugy, Berry Bouy, Bourges, Farges en Septaine, Foëcy, Marmagne, Mehun sur Yèvre, Moulins sur Yèvre, Nohant en Gout, Osmoy, St Douichard, St Germain du Puy, Savigny en Septaine, Vierzon, Vignoux sur Barangeon | Amélioration et assainissement de la vallée de l'Yèvre |

| STRUCTURE | COMPETENCES SUR SON TERRITOIRE AU SEIN DU PERIMETRE SAGE |
|---|---|
| <p>SIABA : Annoix, Bannegon, Bessais le Fromental, Bourges, Bussy, Chalivoy Milon, Charenton du cher, Cogy, Contres, Dun sur Auron, Lantan, Le Pondy, Parnay, Plaimpied Givaudins, Soye-en-Septaine, St Denis de Palin, St Germain des Bois, St Just, Thaurmiers, Vernais, Verneuill</p> | <p>Protection et mise en valeur de l'environnement</p> |
| <p>SI bassin de l'Auron, du Cher et de l'Arnon : Annoix, Arçay, Bussy, Chalivoy-Milon, Cogy, Contres, Dun-sur-Auron, Jussy-Champagne, Lantan, Levet, Lissay-Lochy, Morthomiers, Osmery, Parnay, Plaimpied-Givaudins, Raymond, Saint-Denis-de-Palin, Saint-Germain-des-Bois, Saint-Just, Senneçay, Soye-En-Septaine, Trouy, Verneuill, Vorly</p> | <p>Etudes et travaux liés à l'alimentation en eau (installations existantes ou à créer) - Actions d'animation, de promotion, de communication et coordination d'actions menées par ses adhérents - Adhésion au syndicat interdépartemental pour l'aménagement et l'exploitation du Cher canalisé et du Canal de Berry</p> |
| <p>SICB : Bourges, Foecy, Marmagne, Mehun sur Yèvre, Plaimpied Givaudins, St Just, Vierzon</p> | <p>Etudes et travaux du Canal de Berry désaffecté en vue de la remise en état de l'étanchéité, des perrés, des contre-fossés et des plates-formes des parties remblayées, du curage, de l'aménagement des rives et chemins de halages, du maintien et amélioration de l'alimentation en eau, de l'entretien des ouvrages, de l'aménagement des plates-formes des parties remblayées</p> |
| <p>SIETAH de l'Airain et de ses affluents : Bangy, Blet, Bussy, Charly, Comusse, Crosses, Dun sur Auron, Flavigny, Jussy-Champagne, Lugny-Bourbonnais, Nérondes, Osmery, Ourouer-les-Bourdelins, Savigny-en-Septaine, Tendron, Vornay</p> | <p>Protection et mise en valeur de l'environnement (aménagement hydraulique de la Vallée de l'Airain - lutte contre les inondations, aménagement et entretien des cours d'eau....)</p> |
| <p>SIETAH des Aix d'Angillon : Les Aix d'Angillon, Aubinges, Azy, Brecy, Etrechy, Rians, St Ceols, Ste Solange, St Germain du Puy, St Michel de Volangis, Soulangis</p> | <p>Protection et mise en valeur de l'environnement (aménagement hydraulique des cours d'eau principaux et de leurs affluents, sous-affluents et autres émissaires de la région des Aix d'Angillon)</p> |
| <p>SIETAH de Levet : Levet, Lissay Lochy, Plaimpied Givaudins, St Germain des Bois, Senneçay, Trouy, Vorly</p> | <p>Protection et mise en valeur de l'environnement (aménagement hydraulique de la région de Levet)</p> |
| <p>SI pour le maintien en eau du Canal de Berry et de la rigole d'Irçais : Charenton du cher, St Pierre les Etieux, Vernais</p> | <p>Maintien en eau du Canal de Berry déclassé sur les territoires des trois communes au moyen de la venue d'eau par la rigole d'Irçais</p> |
| <p>SI de Liennesse à Moulin Brulé</p> | |
| <p>Syndicat Mixte Canal de Berry dans le Cher : Ainay-le-Vieil, Colombiers, Drevant, Epineuil-le-Fleuriel, Mery-sur-Cher, Thenieux, Vierzon, SMERCAB, SICB, SI bassin de l'Auron du Cher et de l'Arnon</p> | <p>Hydraulique</p> |
| <p>SMERCAB : Sancoins, Augy-sur-Aubois, Neuilly-en-Dun, Bannegon, Vernais, Charenton du Cher, St Pierre les Etieux, St Amand Montrond+syndicat de maintien en eau du canal Sancoins Augy, Syndicat de la rigole d'Irçais à Charenton</p> | |
| <p>Syndicats d'eau et d'assainissement</p> | |
| <p>Syndicat Adduction Farges et Villabon : Chaumoux Marcilly, Farges en Septaine, Gron, Savigny en Septaine, Villabon</p> | <p>Eau</p> |
| <p>SIAEP des Aix d'Angillon : Les Aix d'Angillon, Aubinges, Morogues, Rians, Soulangis</p> | <p>Réalisation des études et des travaux à entreprendre pour l'alimentation en eau potable des 5 communes</p> |
| <p>SIAEP Azy/Etrechy : Azy, Etrechy</p> | <p>Réseau de distribution d'eau potable</p> |
| <p>SIAEP de Charenton du Cher et St Pierre les Etieux : Charenton du Cher et St Pierre les Etieux</p> | <p>Réalisation des études et travaux à entreprendre pour l'alimentation en eau potable - Fourniture eau potable</p> |
| <p>SJA de Charenton du Cher et St Pierre les Etieux : Charenton du Cher et St Pierre les Etieux</p> | <p>Réalisation d'un réseau séparatif de collecte des eaux usées et d'une station d'épuration : établissement de l'avant-projet général d'assainissement. En assurer son financement, sa réalisation et sa gestion.</p> |
| <p>SIAEP Levet : Contres, Levet, Lissay Lochy, St Denis de Palin, St Germain des Bois, Senneçay, Soye en Septaine, Vorly</p> | <p>Alimentation en eau potable</p> |
| <p>SIAEP Meillant/Arpheuilles : Arpheuilles, Meillant</p> | <p>Eau</p> |
| <p>SIAEP Montigny/Humbligny : Humbligny, Montigny, St Céols</p> | <p>Adduction eau potable</p> |
| <p>SIAEP Nérondes : Bengy sur Craon, Blet, Chalivoy Milon, Charly, Chassy, Comusse, Couy, Croisy, Flavigny, Ignol, Lantan, Laverdines, Lugny Bourbonnais, Nérondes, Osmery, Ourouer les Bourdelins, Saligny le Vif, Sevry, Tendron, Villequiers</p> | <p>Installation et exploitation d'un réseau d'alimentation en eau potable</p> |
| <p>SIAEP Neuilly/Neuvy : Neuilly en Sancerre, Neuvy deux Clochers</p> | <p>Alimentation en eau potable</p> |

Annexe 6 : Compétences des structures présentes dans le SAGE

| STRUCTURE | COMPETENCES SUR SON TERRITOIRE AU SEIN DU PERIMETRE SAGE |
|--|---|
| SIAEP Presly/Ennordres : Presly | Eau |
| SIAEP Preuilly/Ste Thorette : Ste Thorette | Eau : réseau d'alimentation à partir du puits de captage situé sur la commune de Preuilly |
| SIAEP Quantilly/St Palais/Achères : Achères, Quantilly, St Palais | Alimentation en eau potable |
| SIAEP St Eloy de Gy/Vasselay : St Eloy de Gy, Vasselay | Gestion du réseau d'eau potable (circuit de distribution) |
| SIAEPA St Martin/St Georges : St Georges sur Moulon, St Martin d'Auxigny | Distribution eau potable - Assainissement collectif |
| SIAEP Val de Loire et Pays Fort : la Chapelotte | Alimentation en eau potable |
| SIAEP Vallée de Germigny : Augy sur Aubeois, Bannegon, Bessais le Fromental, Chaumont, Givardon, Neuilly en Dun, Sagonne, St Aignan des Noyers, Vereaux, Vernais | Eau |
| SIAEP Vallenay : Chavannes, Uzay le Venon | Distribution d'eau potable - Entretien du réseau - Travaux de raccordement - Facturation |
| SIAEP Vignoux sur Barangeon : Allouis, Saint Laurent, Vignoux sur Barangeon, Vouzeron | Production et distribution de l'eau potable aux usagers des communes adhérentes |
| SIVOM Nord Allier : Couleuvre, Lurcy Lévis, Valigny | Eau : compétence obligatoire et totale dans le domaine de l'étude, la réalisation d'ouvrages et l'exploitation d'un réseau d'alimentation en eau potable et ses annexes - Assainissement collectif : étude, réalisation et exploitation de réseaux d'assainissement et d'ouvrages d'épuration collectifs - Assainissement non collectif : contrôle d'ouvrages d'assainissement non collectifs et sous réserve de la décision du comité syndical de leur entretien - Autre : le SIVOM est autorisé à intervenir, en tant que prestataire de services, pour assurer à la demande des communes, l'entretien, le contrôle (la pose et la dépose) des poteaux et bouches d'incendie. |
| SIVOM de St Amand Montrond/Orval : St Amand Montrond | Eau - Construction ou aménagement, entretien, gestion d'équipements ou d'établissements culturels, socioculturels, socio-éducatifs, sportifs |
| SIVOM de Thaumiers/le Pondy/Verneuil : le Pondy, Thaumiers, Verneuil | Services généraux - Vocation eau - Vocation scolaire |
| SMAERC : Mehun sur Yèvre + SIAEP de Preuilly | |
| SMERSE : Avord Baugy, Brécy, Bussy, Cogny, Crosses, Dun sur Auron, Jussy Champagne, Osmoy, Parnay, Raymond, Vornay + SIAEP d'Azy de Farges en Septaine de Levet de Nérondes de Neuvy Deux Clochers | Interconnexion des réseaux entre le Val de Loire et la Champagne Berrichonne en vue d'améliorer la qualité de l'eau et d'assurer l'approvisionnement - Exploitation du réseau d'interconnexion |
| SMIRNE : Fussy, Henrichemont, Menetou Salon, Méry ès Bois, Moulins sur Yèvre, Nohant en Gout, Parassy, Pigny, Ste Solange, Vignoux sous les Aix + SIAEP des Aix d'Angillon, de Montigny, de Quantilly, de St Eloy de Gy et de St Martin d'Auxigny | Entreprendre, réaliser ou faire réaliser les travaux d'intercommunication entre les réseaux d'alimentation en eau potable situés au Nord-Est de Bourges, permettant d'assurer la sécurité de l'approvisionnement en eau potable de toutes les collectivités adhérentes. Assurer l'exploitation du réseau. Assurer éventuellement le service public de la distribution d'eau potable. |
| Autres structures (liste non exhaustive) | |
| GRO CO CHOM | |
| SIROM secteur de Lurcy Lévis : Couleuvre, Lurcy Lévis | |
| Syndicat Intercommunal de création et d'entretien des chemins des communes de la région de Bourbon-l'Archambault : Couleuvre, Isle et Bardais, Lurcy Lévis, Valigny | Voirie - Travaux connexes au remembrement (rien sur les 4 communes) - Aménagement des villages |
| Syndicat Intercommunal pour travaux de voirie Lurcy Lévis Couleuvre : Couleuvre, Lurcy Lévis | Voirie |
| Syndicat Intercommunal de Collecte et de Traitement des Ordures Ménagères du secteur de Cérilly (SICTOM) : Ainay le Château, Isle et Bardais, Valigny | Collecte et de Traitement des Ordures Ménagères |
| Syndicat Intercommunal de Collecte et Traitement des Résidus Ménagers de Baugy : Avord, Baugy, Bengy sur Craon, Crosses, Etrechy, Farges en Septaine, Gron, Jussy Champagne, Laverdines, Nohant en Gout, Osmoy, Saligny le Vif, Savigny en Septaine, Villabon, Villequiers | Collecte, transfert, traitement, tri et valorisation des déchets ménagers |
| Syndicat Intercommunal pour la Révision et le suivi du schéma directeur de l'Agglomération Berruyère (SIRDAB) : Bourges, St Douillard, Fussy, St Germain du Puy, Mehun sur Yèvre, la Chapelle St Ursin, Trouy, Plainpied-Givaudins, Berry Bouy, Marmagne, Le Subdray, St Eloy de Gy, Vasselay, Pigny, St Michel de Volangis, Moulins sur Yèvre, Osmoy, Soye en Septaine, Morthomiers sud | Révision et suivi du SDAU de l'agglomération berruyère |

Annexe 7 : Grilles d'interprétation des qualités 1989-93

Les grilles d'interprétation des qualités développées ci-dessous ont été utilisées respectivement :

- pour la qualité générale (physico-chimie et biologie)
- pour l'altération de la qualité de l'eau par le phosphore
- pour l'altération de la qualité de l'eau par les nitrates

Qualité physico-chimique

| Classes de qualité physico-chimique | | 1 A Très bonne | 1 B Bonne | 2 Moyenne | 3 Mauvaise | HC Très mauvaise |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------|
| MES | mg/L | | 25 | 70 | 150 | |
| DCO | mg O2/L | 20 | 25 | 40 | 80 | |
| DBO ₅ | mg O2/L | 3 | 5 | 10 | 25 | |
| NH ₄ ⁺ | mg/L | 0.1 | 0.5 | 2 | 8 | |
| NO ₂ ⁻ | mg/L | 0.1 | 0.3 | 1 | 2 | |
| NO ₃ ⁻ | mg/L | | | 50 | 100 | |
| NKJ | mg/L | 1 | 2 | 3 | | |
| SO ₄ ²⁻ | mg/L | | | 250 | | |
| Cl ⁻ | mg/L | 100 | 200 | 400 | 1000 | |
| O ₂ dissous | mg/L | 7 | 5 | 3 | | |
| O ₂ % saturation | % | 90 | 70 | 50 | | |
| Chlorophylle a | mg/m ³ | 10 | 60 | 120 | 300 | |

Qualité biologique

| Classes de qualité biologique | B0 Très bonne | B1 Bonne | B2 Moyenne | B3 Mauvaise | B4 Très mauvaise |
|-------------------------------|------------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|
| IBG ou IBGN | > 17 | 16 à 13 | 12 à 9 | 8 à 5 | < 4 |

Altération de la qualité de l'eau par le phosphore

| Classes de qualité pour le phosphore | | P0 Très bonne | P1 Bonne | P2 Moyenne | P3 Mauvaise | P4 Très mauvaise | P5 Extrêmement mauvaise |
|--------------------------------------|------|------------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| P total | mg/L | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 1 | 2.5 | |
| PO ₄ ³⁻ | mg/L | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 5 | |

Altération de la qualité de l'eau par les nitrates

| Classes de qualité pour les nitrates | | N0 Très bonne | N1 Bonne | N2 Moyenne | N3 Mauvaise | N4 Très mauvaise | N5 Extrêmement mauvaise |
|--------------------------------------|------|------------------|-------------|---------------|----------------|---------------------|----------------------------|
| NO ₃ ⁻ | mg/L | 3 | 10 | 25 | 50 | 100 | |

Annexe 8 : Grille d'interprétation des qualités avec l'outil SEQ-Eau V1

| Classe de qualité Indice de qualité | Bleu | Vert | Jaune | Orange | Rouge |
|--|-------|------|-------|--------|-------|
| | 80 | 60 | 40 | 20 | |
| Matières organiques et oxydables | | | | | |
| Oxygène dissous (mg/L O2) | 8 | 6 | 4 | 3 | |
| Taux de saturation en oxygène (%) | 90 | 70 | 50 | 30 | |
| DCO (mg/L O2) | 20 | 30 | 40 | 80 | |
| BBO5 (mg/L O2) | 3 | 6 | 10 | 25 | |
| COD (mg/L C) | 5 | 7 | 10 | 15 | |
| Oxydabilité au KmnO4 (mg/L O2) | 3 | 5 | 8 | 10 | |
| NH4+ (mg/L NH4) | 0.5 | 1.5 | 4 | 8 | |
| NKJ (mg/L N) | 1 | 2 | 6 | 12 | |
| Matières azotées | | | | | |
| NH4+ (mg/L NH4) | 0.1 | 0.5 | 2 | 5 | |
| NKJ (mg/L N) | 1 | 2 | 4 | 10 | |
| NO2- (mg/L NO2) | 0.03 | 0.1 | 0.5 | 1 | |
| Nitrates | | | | | |
| NO3- (mg/L No3) | 2 | 10 | 25 | 50 | |
| Matières phosphorées | | | | | |
| Phosphore total (mg/L P) | 0.05 | 0.2 | 0.5 | 1 | |
| PO43- (mg/L Po4) | 0.1 | 0.5 | 1 | 2 | |
| Particules en suspension | | | | | |
| MES (mg/L) | 25 | 50 | 100 | 150 | |
| Turbidité (NTU) | 15 | 35 | 70 | 105 | |
| Transparence (m) | 2 | 1 | 0.5 | 0.25 | |
| Température | | | | | |
| Température (°C) | 21.5 | | 25 | 28 | |
| Δ température | 1.5 | | 3 | | |
| Minéralisation | | | | | |
| Conductivité (µS/cm) | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | |
| Chlorures (mg/L) | 250 | | | | |
| Sulfates (mg/L) | 250 | | | | |
| Calcium (mg/L) min | 24 | | 12 | 500 | |
| max | 160 | | 300 | | |
| Magnésium (mg/L) | 50 | 75 | 100 | 400 | |
| Sodium (mg/L) | 200 | 225 | 250 | 750 | |
| Potassium (mg/L) | 12 | | 15 | 70 | |
| TA, TAC (d°F) min | 6 | | 3 | | |
| max | 20 | | 75 | 100 | |
| dureté (d°F) min | 8 | | 4 | | |
| max | 50 | | 90 | 125 | |
| Acidification | | | | | |
| pH min | 6.5 | 6 | 5.5 | 4.5 | |
| max | 8.2 | 8.5 | 9 | 10 | |
| Aluminium dissous | | | | | |
| PH < 6.5 | 0.005 | 0.01 | 0.05 | 0.1 | |
| PH > 6.5 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.8 | |
| Phytoplancton | | | | | |
| Taux de saturation en O2 (L) | 110 | 130 | 150 | 200 | |
| PH | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 | |
| Δ O2 (min-max) (mg/L O2) | 3 | | 6 | 12 | |
| Δ pH (min-max) | 0.3 | | 0.7 | 1.4 | |
| Chl a + phéopigments (µg/L) | 10 | 60 | 120 | 240 | |

Annexe 9 : Grille d'interprétation pour la pollution toxique SEQ-Eau V2

| Classe de qualité | Bleu | Vert | Jaune | Orange | Rouge |
|---------------------------------------|---------|--------|-------|--------|-------|
| Indice de qualité | 80 | 60 | 40 | 20 | |
| Micropolluants minéraux sur sédiments | | | | | |
| Nickel (µg/g) | 2.2 | 22 | 48 | | |
| Plomb (µg/g) | 3.5 | 35 | 120 | | |
| Zinc (µg/g) | 12 | 120 | 460 | | |
| Pesticides sur eau brute | | | | | |
| 2.4-D-ester (µg/L) | 0.00001 | 0.0001 | 0.001 | 0.1 | |
| 2.4-D-non-ester (µg/L) | 0.1 | 0.7 | 1.4 | 2 | |
| Diuron (µg/L) | 0.02 | 0.2 | 1 | 2 | |
| Isoproturon (µg/L) | 0.02 | 0.2 | 1 | 2 | |
| Simazine (µg/L) | 0.002 | 0.02 | 0.2 | 2 | |

Annexe 10 : Valeurs-seuils provisoires pour le bon état (circulaire DCE 2005/12)

EVALUATION DE L'ETAT CHIMIQUE DES EAUX (cours d'eau et plans d'eau)
Substances prioritaires : valeurs-seuils provisoires (si valeurs supérieures : non-respect du bon état chimique)

Les 33 substances de l'annexe X et les 8 substances de l'annexe IX de la DCE.

| | Substance | Valeur-seuil Eau (µg/l) * | Valeur-seuil sur sédiments (µg/kg) ** |
|------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------|
| 1 | ALACHLORE | 0,3 | / |
| 2 et I-3 | ANTHRACENE | 0,1 | 34 |
| 3 | ATRAZINE | 0,6 | / |
| 4 et I-7 | BENZENE | 1,7 | / |
| 5 | PENTABROMODIPHÉNYLÉTHÉR | 0,0005 | 6 |
| | OCTA-BROMODIPHÉNYLÉTHÉR | | / |
| | DECA-BROMODIPHÉNYLÉTHÉR | | / |
| 6 et I-12 | CADMIUM | 5 | Bruit de fond |
| 7 | C10-13 CHLOROALCANES | 0,4 | 1750 |
| 8 | CHLORFENVINPHOS | 0,06 | 0,7 |
| 9 | CHLORPYRIFOS | 0,03 | 3 |
| 10 et I-59 | 1,2 DICHLOROETHANE | 10 | / |
| 11 | DICHLOROMETHANE | 20 | / |
| 12 | DI (2-ETHYLHEXYL)PHTALATE (DEHP) | 1,3 | 4720 |
| 13 | DIURON | 0,2 | / |
| 14 | ENDOSULFAN | 0,005 | 0,7 |
| 15 | FLUORANTHENE | 0,09 | 83 |
| 16 et I-83 | HEXACHLOROBENZENE | 0,03 | 85 |
| 17 et I-84 | HEXACHLOROBUTADIENE | 0,1 | 71 |
| 18 et I-85 | HEXACHLOROCYCLOHEXANE alpha, beta, delta (chaque isomère) | 0,1 | 8 |
| | LINDANE | 0,1 | 12 |
| 19 | ISOPROTURON | 0,3 | / |
| 20 | PLOMB | Bruit de fond + 0,4 | Bruit de fond |
| 21 et I-92 | MERCURE | 1 | Bruit de fond |
| 22 et I-96 | NAPHTALENE | 2,4 | 48 |
| 23 | NICKEL | Bruit de fond + 1,7 | Bruit de fond |
| 24 | NONYLPHENOL | 0,3 | 35 |
| | para-nonylphénol | 0,3 | 35 |
| 25 | OCTYLPHENOL | 0,06 | 24 |
| | para-ter-octylphénol | 0,06 | 24 |
| 26 | PENTACHLOROBENZENE | 0,003 | 3 |
| 27 et I-102 | PENTACHLOROPHENOL | 2 | 170 |
| 28 et I-99 | HAP | | |
| | BENZO (a)PYRENE | 0,05 | 1600 |
| | BENZO (b)FLUORANTHENE | 0,05 | 170 |
| | BENZO(g, h, i)PERYLENE | 0,016 | 140 |
| | BENZO(k)FLUORANTHENE | 0,03 | 14 |
| INDENO(1,2,3-cd)PYRENE | 0,016 | 560 | |
| 29 | SIMAZINE | 0,7 | / |
| 30 | TRIBUTYLETAIN tributylétain-cation | 0,0001 | 0,01 |
| 31 et I-117 | TRICHLOROBENZENE | 0,4 | 13 |
| 31 et I-118 | 1,2,4-TRICHLOROBENZENE | 0,4 | 13 |
| 32 et I-23 | TRICHLOROMETHANE (chloroforme) | 12 | / |
| 33 | TRIFLURALINE | 0,03 | 6 |
| I-1 | ALDRINE | 0,01 | 10 |
| I-13 | TETRACHLORURE DE CARBONE | 12 | / |
| I-46 | TOTAL DDT | 25 | 83600 |
| | PARA-PARA DDT | 10 | 33400 |
| I-71 | DIELDRINE | 0,01 | 3 |
| I-77 | ENDRINE | 0,005 | 1 |
| I-111 | PERCHLOROETHYLENE (tétrachloroéthylène) | 10 | / |
| I-121 | TRICHLOROÉTHYLÈNE | 10 | / |
| I-130 | ISODRINE | 0,005 | 11 |

/ : absence de valeur. * : concentration totale dans les eaux. ** : La valeur seuil dans les sédiments est calculée à partir de la valeur seuil dans l'eau selon : $[VSsed] = [VSeau] \times (0.696 + 0.022 Koc)$: les chiffres ont été arrondis. Koc : coefficient de partage avec le carbone organique du sol En grisé : support le plus pertinent pour certaines molécules. A : valeurs de l'arrêté du 20 avril 2005. NP : valeurs du « non paper » de juin 2004 élaboré par la Commission européenne I-xxx : substances de la liste I de la directive 76/464/CE. N° CAS : Chemical Abstract Services.

ETAT ECOLOGIQUE – INVERTEBRES
Indice Biologique Global Normalisé (norme NF T90-350)

| Hydroécorégions de niveau 1 | | Classes de taille de cours d'eau ou rangs : bassin Loire-Bretagne | Valeurs provisoires de l'IBGN « DCE compatible » par type de cours d'eau | | | | |
|-----------------------------|------------------|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 8,7 | 6 | 5 | 4 | 3, 2, 1 |
| 9 | TABLES CALCAIRES | Cas général | # | 15 -]14-12] | 15 -]14-12] | 17 -]16-14] | 17 -]16-14] |

x -]y-z] : x = valeur de référence, y = limite supérieure du bon état, z = limite inférieure du bon état
 # : absence de référence. En grisé : type inexistant.

ETAT ECOLOGIQUE « cours d'eau » – POISSONS

**Valeurs provisoires des limites supérieures et inférieures du bon état
 sur la base de l'indice poissons rivière (norme NF T90-344).**

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|-------------------------|--|
| Indice Poissons Rivière |]7 – 16] |

ETAT ECOLOGIQUE « cours d'eau » :

Paramètres physico-chimiques soutenant la biologie (invertébrés, diatomées, poissons, ...)

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|---|--|
| BILAN DE L'OXYGENE | |
| Oxygène dissous (mgO ₂ /l) |]8 – 6] |
| Taux de saturation en O ₂ dissous (%) |]90 – 70] |
| DBO ₅ (mg O ₂ /l) |]3 – 6] |
| Carbone organique (mg C/l) |]5 – 7] |
| TEMPERATURE | |
| Eaux salmonicoles |]20 – 21,5] |
| Eaux cyprinicoles |]24 – 25,5] |
| NUTRIMENTS | |
| PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ /l) |]0,1 – 0,5] |
| Phosphore total (mg P/l) |]0,05 – 0,2] |
| NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ /l) |]0,1 – 0,5] |
| NO ₂ - (mg NO ₂ -/l) |]0,1 – 0,3] |
| NO ₃ - (mg NO ₃ -/l) |]10 – 50] |
| ACIDIFICATION | |
| pH minimum |]6,5 – 6] |
| pH maximal |]8,2 – 9] |
| SALINITE | |
| Conductivité Chlorures Sulfates | A préciser par groupes de types |
| POLLUANTS SYNTHETIQUES SPECIFIQUES | A préciser par groupes de types suite à l'inventaire exceptionnel 2005 et suivi des molécules pertinentes par bassin ou sous bassin. |
| POLLUANTS NON SYNTHETIQUES SPECIFIQUES | A préciser par groupes de types suite à l'inventaire exceptionnel 2005 et suivi des molécules pertinentes par bassin ou sous bassin. |

Cours d'eau naturellement pauvres en oxygène

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|--|---|
| BILAN DE L'OXYGENE | |
| Oxygène dissous (mgO ₂ /l) |]7,5 – 6] |
| Taux de saturation en O ₂ dissous (%) |]80 – 65] |

Cours d'eau naturellement riches en matières organiques

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|----------------------------|---|
| BILAN DE L'OXYGENE | |
| Carbone organique (mg C/l) |]8 – 9] |

Cours d'eau naturellement froids (température de l'eau inférieure à 14 °C) et peu alcalins (pH max inférieur à 8,5 unité pH) moins sensibles aux teneurs en NH₄⁺ : (HER 2 Alpes internes : cours d'eau très petits à moyens).

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|---|---|
| NUTRIMENTS | |
| NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ /l) |]0,1 – 1] |

Cours d'eau naturellement acides

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|---------------|---|
| ACIDIFICATION | |
| pH minimum |]6 – 5,8] |
| pH maximal |]8,2 – 9] |

Cours d'eau des zones de tourbières

Non prise en compte du paramètre « carbone organique ».

Cours d'eau de température naturellement élevée (HER 6 : Méditerranée)

Non prise en compte du paramètre « température » car les températures estivales sont naturellement élevées de manière récurrente du fait des influences climatiques.

**Paramètres physico-chimiques complémentaires
pouvant être utilisés pour les programmes de mesures pour les cours d'eau**

| PARAMETRES | LIMITES SUPERIEURE ET INFERIEURE DU BON ETAT |
|--|--|
| BILAN DE L'OXYGENE | |
| DCO (mg/l O ₂) |]20 – 30] |
| NKJ (mg/l N) |]1 – 2] |
| PARTICULES EN SUSPENSION | |
| MES (mg/l) |]25 – 50] |
| Turbidité (NTU) |]15 – 35] |
| EFFETS DES PROLIFERATIONS VEGETALES | |
| Chlorophylle a + phéopigments (µg/l) |]10 – 60] |
| Taux de saturation en O ₂ dissous (%) |]110 – 130] |
| pH (unité pH) |]8 – 8,5] |
| ΔO ₂ (mini-maxi) (mg/l O ₂) |]1 – 3] |
| ACIDIFICATION | |
| Aluminium (dissous) (µg/l) | |
| pH ≤ 6,5 |]5 – 10] |
| pH > 6,5 |]100 – 200] |
| POLLUANTS SYNTHETIQUES SPECIFIQUES | A préciser par groupes de types suite à l'inventaire exceptionnel 2005 et suivi des molécules pertinentes par bassin ou sous bassin. |
| POLLUANTS NON SYNTHETIQUES SPECIFIQUES | A préciser par groupes de types suite à l'inventaire exceptionnel 2005 et suivi des molécules pertinentes par bassin ou sous bassin. |

Annexe 11 : Suivi des qualités bactériologique et physico-chimique du Val d'Auron

| Date du contrôle | E. coli | Streptocoques fécaux | Coliformes totaux | Date du contrôle | E. coli | Streptocoques fécaux | Coliformes totaux |
|------------------|---------|----------------------|-------------------|------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 29/05/01 | 127 | < 15 | > 1100 | 30/07/03 | 697 | 408 | 350 |
| 12/06/01 | 127 | 179 | 1100 | 11/08/03 | 1100 | 453 | 2400 |
| 25/06/01 | 46 | 15 | 93 | 27/08/03 | 197 | 45 | 1100 |
| 09/07/01 | 457 | 213 | 460 | 25/05/04 | 15 | 30 | 460 |
| 25/07/01 | 61 | 15 | 240 | 08/06/04 | 46 | < 15 | 93 |
| 20/05/03 | 144 | 45 | 1500 | 22/06/04 | 110 | < 15 | 240 |
| 03/06/03 | 94 | 30 | 930 | 06/07/04 | 126 | < 15 | 240 |
| 19/06/03 | 61 | 15 | 93 | 13/07/04 | 109 | 15 | 240 |
| 01/07/03 | 110 | 15 | 460 | 04/08/04 | 1007 | 368 | 1500 |
| 16/07/03 | 127 | < 15 | 150 | | | | |

| Date du contrôle | Transparence m | MES mg/L | pH | Chlorophylle a µg/L | DCO |
|------------------|----------------|----------|-----|---------------------|-----|
| 29/05/01 | 1 | 27 | 8.2 | 19 | 9 |
| 12/06/01 | 1 | 4.8 | 7.8 | / | < 8 |
| 25/06/01 | 0.9 | 64 | 7.9 | 19 | 21 |
| 09/07/01 | > 1 | 2.4 | 7.8 | / | 9 |
| 25/07/01 | 0.9 | 6.4 | 8.1 | 11 | < 8 |
| 20/05/03 | > 1 | 2.8 | 7.8 | < 2 | < 8 |
| 3/06/03 | 0.9 | 4 | 8.1 | / | < 8 |
| 19/06/03 | 1 | 4 | 8 | < 2 | < 8 |
| 01/07/03 | 1 | 4.8 | 8 | / | 11 |
| 16/07/03 | 1 | 33 | 7.8 | 6 | 11 |
| 30/07/03 | 0.9 | 22 | 7.9 | / | 31 |
| 11/08/03 | 0.5 | 18 | 7.7 | 22 | 24 |
| 27/08/03 | 0.25 | 35 | 7.6 | / | 41 |
| 25/05/04 | 0.5 | 74 | 8 | 34.6 | 34 |
| 08/06/04 | 0.85 | 9.6 | 8 | / | < 8 |
| 22/06/04 | 0.4 | 71 | 7.8 | 17.3 | 39 |
| 06/07/04 | 0.6 | 37 | 8.1 | / | 20 |
| 13/07/04 | 0.85 | 10 | 8.1 | 6.5 | 18 |
| 04/08/04 | 0.8 | 13 | 7.8 | / | 12 |

Annexe 12 : Rappels sur les zonations longitudinales des cours d'eau

| | Zonation piscicole de Huet (1954) | Niveaux typologiques de Verneaux (1973-1974) |
|----------|--|---|
| Critères | Communautés piscicoles Pente Largeur | Composantes morphodynamiques Composante thermique Composante trophique Communautés zoologiques |
| Zones | / | B0-B1 Source et ruisselets – secteur non ou peu piscicole |
| | Zone à Truite | B2 Ruisseaux issus de sources d'altitude |
| | | B3 Ruisseaux montagnards |
| | | B4 Petites rivières froides |
| | Zone à Ombre | B5 Rivières de pré-montagne |
| | | B6 Rivières fraîches |
| | Zone à Barbeau | B7 Cours d'eau de plaine aux eaux plus chaudes |
| | | B8 Grands cours d'eaux de plaine |
| | Zone à Brème | B9 Bras morts- Noues – Grands cours d'eaux lents et chauds |

Annexe 13 : Liste et caractéristiques des inventaires piscicoles sur le bassin versant

| Cours_eau | Commune | Lieu-dit | Biomasse totale en kg/ha | Espèces dominantes en poids | Densité totale en nb ind/100m ² | Espèces dominantes en nombre | Observations |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|--|
| I'Yèvrete | OSMOY- Station RHP | Chalusse | 156,2 | - | 77 | Loche franche, Vairon, Chabot | |
| I'Quatier | RIANS | Le Bourg | 124,36 | Vairon, Loche franche | 1366,8 | Epinochette, Vairon | |
| I'Quatier | RIANS | Malvette | 67,06 | Vairon, Loche franche | 374,6 | Epinochette, Vairon | |
| I'Quatier | SAINTE-SOLANGE | Villemont | 21,87 | Vairon | 147,9 | Vairon, Epinochette | |
| I'Quatier | SAINTE-SOLANGE | Prés de Billeron | 71,15 | Vairon | 657,5 | Vairon | |
| le Moulon | QUANTILLY | Sabot | 40,67 | Vairon | 146,2 | Vairon, Loche franche | |
| le Moulon | SAINT-GEORGES-SUR-MOULON | Ville | 216,66 | Chevesne, Gardon | 238,2 | Goujon | |
| la Guette | MERY-ES-BOIS | Gidoïn | 171,54 | Chabot, Chevesne | 266,2 | Chabot | |
| le Barangeon | NEUVY-SUR-BARANGEON | Le Pré aux chevaux | 144,29 | Chevesne, Gardon | 233,8 | Chabot, Vairon | |
| le Barangeon | NEUVY-SUR-BARANGEON | Toury | 252,43 | Chevesne | 203 | Vairon | |
| le Barangeon | VOUZERON | Route forestière de Toury | 334,13 | Chevesne | 314,9 | Vairon, Spirilin | |
| le Barangeon | VIGNOUX-SUR-BARANGEON | La Rivière Neuve | 933,4 | Brème, Gardon | 350 | Gardon, Bouvière | |
| I'Auron | VERNEUIL | Château de Torchefoulon | - | - | 1174,7 | Bouvière, Chevesne | |
| I'Auron | SAINT-JUST | Le Coullis | - | - | 850 | Vairon, Goujon | |
| I'Auron | PLAIMPIED-GIVAUDINS | Le Coulon | - | - | 710,8 | Gardon, Vairon | |
| I'Auron | BOURGES | Village de Gionne | 35,02 | Gardon | 37,8 | Chabot, Gardon | |
| Plan d'eau Val d'Auron | BOURGES | Val d'Auron | - | Sandre, Perche Soleil, Brème | - | Perche Soleil, Ablette, Brème | |
| le Canal de Berry | PLAIMPIED-GIVAUDINS | Lassay | - | Brème, Carpe | - | Gardon, Brème | Pêche de sauvetage : poids total 166.26 kg |

Annexe 14 : Frayères à brochets

| N° | Lieu-dit (commune) | Type de frayère | Surface | Fonctionnalité | Fiche Contrat Vert | Commentaires et préconisations |
|------------------------|---|---|--|--|--------------------|--|
| <i>Rivière L'Yèvre</i> | | | | | | |
| 94 | Le Petit Noyer (Avord) | Zone inondable | 3 hectares | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Suivi du site durant la période frai afin d'en apprécier au mieux le fonctionnement hydraulique |
| 95 | Ferrière (Avord) | Zone Humide | 2 hectares | Non | Oui | Connexion des pièces d'eau avec la rivière, gestion de la végétation arbustive et arborescente |
| 96 | La Prairie (Osmoy) | Zone inondable (plantée en peupliers) | Plusieurs hectares | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Arrêt des exploitations de peupliers et du drainage des parcelles |
| 97 | Ruisseau de la Gimone (Osmoy) | Lit mineur | ? | Oui | Oui | Gestion de la végétation rivulaire (attention, à ne pas trop ouvrir le milieu, riche en nutriments) |
| 98 | Chalusse-Green Lake (Saint-Germain-du-Puy) | Fossé et lit mineur | 2000 m ² en tout | Oui pour le lit mineur, non pour le fossé | Oui | Gestion de la végétation rivulaire du lit mineur et connexion du fossé avec le cours d'eau |
| 99 | Zone de confluence avec le Colin (Saint-Germain-du-Puy) | Prairie inondable | Plusieurs hectares | Oui | Non | Aucune intervention nécessaire, préservation du site en prairies |
| 100 | Les Grands Marais (Saint-Germain-du-Puy) | Zone inondable dont une bonne partie plantée en peupleraie | Plusieurs hectares | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Arrêt des exploitations de peupliers et du drainage des parcelles |
| 101 | Marais (Bourges) | Marais composés de petites parcelles potagères | Plusieurs dizaines d'hectares | Oui | Non | Entretien des canaux et des fossés |
| 102 | Bief du Moulin d'Ouzy (Bourges) | Fossés assez larges | 1200 m ² | Oui | Oui | Gestion de la végétation |
| 103 | Pont Vert (Marmagne) | Plusieurs méandres recoupés lors de travaux hydrauliques et prairies inondables les années pluvieuses | 2,5 hectares de méandres et plusieurs dizaines d'hectares de prairies inondables | Non pour les méandres, oui pour les prairies et selon les années | Non | Reconnexion des méandres et suivi du fonctionnement hydraulique des prairies inondables sur plusieurs années afin d'en apprécier le fonctionnement |
| 104 | Confluence avec le ru des Gaillards (Mehun/Yèvre) | Zone inondable | 1000 m ² | Oui, mais pas à 100 % | Non | Suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site |
| 105 | Pré Foulon (Vignoux/Barangeon) | Canaux, zone inondable | 7500 m ² et plus | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Déboisement du lit des canaux, gestion de la végétation rivulaire et des encombres, connexion et éventuellement extension des zones inondables |
| 106 | Amont du pont de Vignoux (Saint-Laurent) | Zone inondable | ? | Oui | Non | Aucune intervention nécessaire ni envisageable (1 ^{ère} catégorie) |

Annexe 14 : Frayères à brochets

| N° | Lieu-dit (commune) | Type de frayère | Surface | Fonctionnalité | Fiche Contrat Vert | Commentaires et préconisations |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|--------------------|---|
| <i>L'Airain</i> (affluent de l'Yèvre) | | | | | | |
| 68 | Moulin Docé (Osmary) | Bras mort | 1350 m ² | Oui, mais pas à 100 % | Non | Gestion de la végétation |
| 69 | Grys (Bussy) | Bras mort | 600 m ² | Oui, mais pas à 100 % | Non | Eventuellement, curage léger |
| 70 | De Osmary à Savigny-en-Septaine | Lit Mineur, atterrissements enherbés | ? | Oui | Oui | Arrêt des travaux hydrauliques dans le lit mineur (arrêt du curage, recalibrage, enlèvement de sablettes...) |
| 71 | Le Grand Parsèche (Vornay) | Prairie inondable | 800 m ² | Oui | Non | Terrassement de la partie amont pour augmenter la surface utile du site |
| 72 | La Sablonnière (Vornay) | Lit mineur et zone inondable | 2 hectares | Non | Oui | Suivi du site en période de frai afin d'en estimer le fonctionnement actuel, ainsi que les interventions à mettre en œuvre |
| 73 | La Corsevache (Crosses) | Prairie inondable | 2 hectares | Non | Oui | Suivi du site en période de frai afin d'en estimer le fonctionnement actuel, ainsi que les interventions à mettre en œuvre |
| 74 | La Thibauderie (Savigny-en-Septaine) | Prairie inondable | ? | Non | Oui | Suivi du site en période de frai afin d'en estimer le fonctionnement actuel, ainsi que les interventions à mettre en œuvre |
| <i>Le Ruisseau des Marais de Contres</i> (affluent de l'Auron) | | | | | | |
| 75 | Marais de Contres (Contres) | Fossés et marais sec | 5000 m ² | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Entretien des fossés |
| <i>La Rampenne</i> (affluent de l'Auron) | | | | | | |
| 76 | Les Thureaux, Jarrie et de la Vallée des morts au Val d'Auron | Lit Mineur, souvent à sec en été | ? | Oui | Oui | Gestion des prélèvements durant la fin de la période de reproduction afin que la baisse du niveau d'eau soit lente et régulière jusqu'au début du mois de juin, pour permettre la dévalaison des juvéniles et éviter leur piégeage dans des trous |
| 77 | Le Petit Verrières (Lissay-Lochy) | Zone humide | 2,5 hectares | Non | Oui | Eviter le piégeage des juvéniles et suivre le site durant le frai pour estimer sa fonctionnalité |
| 78 | Amont du Bois Breussat (Trouy) | Zone inondable | 1,2 hectares | Non | Oui | Créer une connexion avec la Rampenne |
| 79 | Bois Breussat (Trouy) | Zone humide | 1,6 hectares | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Améliorer la connexion avec la Rampenne |
| 80 | Grange Saint-Jean (Plaimpied-Givaudins) | Zone humide | 1 hectare | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Suivi du site durant la période de frai pour estimer son fonctionnement |
| 81 | La Garenne (Plaimpied-Givaudins) | Zone inondable | 7 hectares | Non | Oui | Arrêt de l'exploitation de peupliers ainsi que du drainage du site |
| 82 | Val d'Auron (Plaimpied-Givaudins) | Zone humide (8 espèces végétales protégées) | 4 hectares | Oui, mais pas à 100 % | Non | Améliorer légèrement la submersion du site (voire avec l'ONC par rapport à l'Arrêté de Biotope) |

Annexe 14 : Frayères à brochets

| N° | Lieu-dit (commune) | Type de frayère | Surface | Fonctionnalité | Fiche Contrat Vert | Commentaires et préconisations |
|---|--|--|---|-------------------------------------|--|--|
| Rivière L'Auron | | | | | | |
| 83 | Les Billers (Bessais-le-Fromental) | Lit mineur, atterrissements enherbés | ? | Oui | Oui | Arrêt des curages, recalibrages, enlèvement de sablettes... |
| 84 | Le Rhimbé (Bannegon) | Ancien bief et prairie inondable | 5000 m ² | Non (oui pour la prairie inondable) | Oui | Gestion de la Végétation sur les deux sites, Gestion de la vanne amont (et création d'une passe à poisson ?) et création d'une connexion aval avec l'Auron pour le Bief, Amélioration de la connexion aval pour la prairie inondable |
| 85 | Entre le canal et l'Auron, en amont du pont (Le Pondy) | Ancien bief | 1200 m ² | Oui, mais pas à 100 % | Oui | Ouverture de la végétation rivulaire et réfection de la connexion aval |
| 86 | Le Moulin de la Forge (Dun/Auron) | Ancien Bief | 1700 m ² | Non | Oui | Gestion de la végétation arborescente rivulaire et du lit |
| 87 | Partie amont du ruisseau de Fond-Bon (chalivoy-Milon) | Lit mineur enherbé | 4500 m ² | Oui, selon la pluviosité | Oui | Gestion de la végétation |
| 88 | Marais de Sainte-Radegonde (Sainte-Radegonde) | Prairie inondable | 5-6 hectares | Non | Oui | Suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site |
| 89 | La Prée (Annoix) | Prairie inondable, fossés et ancien lit de l'Auron | Plusieurs hectares | Non | Oui | Suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site |
| 90 | Les Jones (Plampied-Givaudins) | Prairie inondable et fossés | Plusieurs hectares | Non | Oui | Suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site |
| 91 | Gionne (Plampied-Givaudins et Bourges) | Prairies inondables, zone inondable et bras mort | Plusieurs hectares potentiels (1800 m ² pour le bras mort) | Oui, mais pas à 100 % | Non | Bras mort réhabilité en 2001 Gestion de la végétation, connexions, éventuellement terrassement, arrêt des exploitations de peupliers |
| 92 | Val d'Auron (Bourges) | Zone Humide | Plusieurs hectares | Non | Non | Connexion des pièces d'eau entre elles et avec le Plan d'eau (prévoir une passerelle permettant le passage d'engins) |
| 93 | Saint Oustrille et Robinson (Bourges) | Deux zones inondables | ? | Oui, mais pas à 100 % | Oui (Saint-Oustrille, mais pas Robinson) | Gestion de la végétation à Saint-Oustrille, visite du site de Robinson et suivi durant la période de reproduction |
| Le Langis (affluent de l'Yèvre) | | | | | | |
| 107 | Ruisseau Le Langis (Saint-Michel de Volangis) | Lit mineur souvent en assec | 7000 m ² | Oui | Oui | Aucune intervention nécessaire |
| Le Moulon (affluent de l'Yèvre) | | | | | | |
| 108 | Stade (Fussy) | Fossé | 600 m ² | Oui, mais pas à 100 % | Non | Suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site et les interventions à mener |
| 109 | Feularde (Fussy) | Prairie inondable | ? | ? | Non | Suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site et les interventions à mener |
| Le Croulas (affluent de l'Yèvre) | | | | | | |
| 110 | Pont sur la D30, amont et aval (Vignoux/Barangeon) | Fossé et zone inondable | 3500 m ² | Non | Non | Déboisement du site, gestion de la végétation, suivi du site durant la période de frai afin d'estimer le fonctionnement hydraulique du site et |
| 111 | Les Fontaines (Allouis) | Zone inondable | 1 hectare | Non | Non | Déboisement du site |

| Cours d'eau principaux | L'Yèvre amont (des Sources à Osmoy) | Le Villabon | L'Airain | L'Ouatier | Le Colin (des Sources à Aubinges) | Le Colin (d'Aubinges à la confluence avec la Yèvre) | Le Langis | L'Auron | Le Moulon |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|--|--|---|
| Contexte | K55.15 CD | K55.19 CD | K55.15 CD | K55.25 SD | K55.23 SP | K55.24 CD | K55.22 CD | K55.21 CD | K55.20 CD |
| Limite amont | Sources (Route de la Charité) | Sources (Route de la Charité) | Sources (Lavoir de Nérondes) | Sources | Commune d'Aubinges | Commune d'Aubinges | Sources | Sources | Sources |
| Limite aval | Commune d'Osmoy | Confluence avec l'Yèvre | Confluence avec l'Yèvre (Savigny) | Confluence avec l'Yèvre | Commune d'Aubinges | Confluence avec l'Yèvre | Confluence avec l'Yèvre | Confluence avec l'Yèvre à Bourges | Confluence avec l'Yèvre |
| CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT | | | | | | | | | |
| Superficie du bassin versant | — | 49,7 Km ² | 313 Km ² | 166,5 Km ² | 33,4 Km ² | 39,1 Km ² | 68,7 Km ² | 696 Km ² | 137,1 Km ² |
| Substrat géologique | Calcaires | Calcaires | Calcaires | Calcaires du Jurassique (karstique) | Calcaires (karst) | Calcaires (karst) | Calcaires | Calcaires | Merne et calcaire |
| Longueur du cours principal | 25,6 Km | 13,5 Km | 40 Km | 17,3 Km | 5,9 Km | 5,9 Km | 18,7 Km | 23,7 Km | 23,7 Km |
| Longueur des affluents | 12,2 Km | — | 37 Km | 20,6 Km | Ruisseaux temporaires 21,9 Km | — | 5 Km | 85 Km | 29,6 Km |
| Pente moyenne | 1,6 ‰ | 2,6 ‰ | 0,9 ‰ | 2,2 ‰ | 26,1 ‰ | 3,5 ‰ | 2 ‰ | 1,3 ‰ | 2,5 ‰ |
| Mesures de protection | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune |
| Inventaires | Aucun | Aucun | Aucun | Aucun | ZNIEFF type II, Bois et vallées du Pays fort (secteur en amont de Morogues) Natura 2000 (proposition d'un périmètre "Coteaux calcaires du Sancerrois") | Aucun | Aucun | ZNIEFF type I-II, marais de Contres (ruisseau des marais de Contres, affluent de l'Auron) ZNIEFF type I-II, Landes et chaumes de la Perisse (concerne le ruisseau des marais de Contres) Natura 2000 (proposition d'un périmètre « Coteaux bois et marais calcaires de la Champagne Bernichonne ») | Aucun |
| Documents, opérations de gestion de l'eau | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 Etude avant restauration « Ouatier-Colin-Langis » SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 Etude avant restauration « Ouatier-Colin-Langis » SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 Etude avant restauration « Ouatier-Colin-Langis » SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 Etude avant restauration « Ouatier-Colin-Langis » SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron |
| PEUPLEMENT PISCICOLE | | | | | | | | | |
| Biologie théorique | B4 à B6 | B7 à B8 | B7 à B8 | B5 à B6 | B4 | B5 à B7 | B7 à B8 | B7 à B9 | B6 à B7 |
| Zonation de Huet | Zone à Truite/Ombre | Zone à Barbeau | Zone à Barbeau | Zone à Ombre | Zone à Truite | Zone à Ombre, Barbeau | Zone à Barbeau | Zone à Barbeau, Brème | Zone à Ombre, Barbeau |
| Peuplements en place (inventaires) | — | GAR VAI | GAR VAI LOF LPP EPT BRO PER | 1992, SDVP, B5 à B6 : CHA VAI LOF EPT GOU TAN BRO | — | — | 1991, SDVP : GAR TAN ROT CHE VAN SAN BRO BBG PER PCH PES VAI EPT LOF ANG ABL GOU BOU CMI CCO BRE | 1992, SDVP, B6 : CHA VAI LOF GOU CHE BAR BOU GAR PER EPT LPP - BRE | 1998, Etude Débits minimums, biologiques de l'Auron : LPP ABL BAF BOU BRB CHE GAR GOU SPI TAN VAI VAN LOF PCH BRO EPT CHA PER PES + OCL |
| Espèce repère | Truite fario | Truite fario | Truite fario | Truite fario | Truite fario | Truite fario | Truite fario | Brochet | Brochet |
| Contexte | Salmonicole dégradé | Salmonicole dégradé | Salmonicole perturbé | Salmonicole dégradé | Salmonicole perturbé | Salmonicole dégradé | Cyprinicole dégradé | Cyprinicole dégradé | Cyprinicole dégradé |
| HALIEUTISME | | | | | | | | | |
| Catégorie piscicole | 1 ^{ère} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} |
| Gestionnaires | Amicale de 20 pêcheurs à Savigny-en-Septaine Syndicat intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Yèvre Comité de Gestion NIE Yèvre-Auron Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | — | — | AAPPMA : Sainte Solange - « La Truite » | Syndicat intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Yèvre | Syndicat intercommunal d'Etudes et de Travaux pour l'Aménagement Hydraulique des cours d'eau de la Région des Aix d'Angillon | Syndicat intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Yèvre | Bourges - « Le Martin Pêcheur du Berry » Dun-sur-Auron - « Union des Pêcheurs à la Ligne Dunois » Syndicat intercommunal d'assainissement de la Vallée de l'Auron Syndicat intercommunal d'Etudes et de Travaux de la Région de Levet Comité de Gestion NIE Yèvre-Auron Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | Syndicat intercommunal d'Etudes et de Travaux pour l'Aménagement Hydraulique du Moulon et de ses affluents Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche |
| Déversements | Truites fario (800 TRF de 3+ et alevins à résorption de vésicule) Truites arc-en-ciel | — | — | — | — | — | — | Brochets (240 de 3+ et 4+ dans le Val d'Auron) Perches, Gardons, Tanches, Carpes, Black bass, Truites fario | — |

| Cours d'eau principaux | L'Ammain | Le Croulais | Le Barangeon (des Sources à Vignoux) | La Guette | L'Yèvre aval et le Barangeon (de Vignoux à la confluence) | Canal de Berry |
|---|---|--|--|---|--|--|
| Contexte | K57.19 CP | K57.19 CP | K57.17 SD | K57.18 SP | K55.16 CC | K.39 CP |
| Limite amont | Sources | Sources | Sources | Sources | Commune d'Osimo | |
| Limite aval | Confluence avec l'Yèvre | Confluence avec le Barangeon | Commune de Vignoux-sur-Barangeon | Confluence avec le Barangeon | Confluence avec le Cher | |
| CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT | | | | | | |
| Superficie du bassin versant | 61,5 Km ² | 56,3 Km ² | 189,3 Km ² | 9 Km ² | 2221 Km ² - sous-bassin : 1670 Km ² - contexte : 232 Km ² | |
| Substrat géologique | Marnes kimmeridgiennes en amont et calcaires marneux en aval | Sables et argiles en amont Calcaires lacustres du Berry et alluvions anciennes en aval | Sables et argiles à silex essentiellement | Sables et argiles à silex essentiellement | Calcaires | 170 Km |
| Longueur du cours principal | 11,4 Km | 10,9 Km | 32 Km | 7,6 Km | 46,5 Km | 11 m |
| Longueur des affluents | 8,8 Km | 17,9 Km | 62,5 Km | | 50 km plus de nombreux bras secondaires | |
| Pente moyenne | 6 ‰ | 4,6 ‰ | 3,5 ‰ | 11 ‰ | 0,8 ‰ | |
| Mesures de protection | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | Aucune | |
| Inventaires | Aucun | Aucun | ZNIEFF type II, forêts domaniales de Vierzon - Vouzeron ZNIEFF type I-II, vallée du Barangeon et ses affluents (Type I: n°10290000, Type II) Natura 2000 (proposition d'un périmètre « Sologne ») | Natura 2000 (proposition d'un périmètre « Sologne ») | Zones importantes pour la Conservation des Oiseaux (Z.I.C.O.). Présence du Râle de Genêts Natura 2000 (proposition d'un périmètre « Vallée de l'Yèvre ») | ? |
| Documents, opérations de gestion de l'eau | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | SDVP 18 SAGE Yèvre-Auron | |
| PEUPELEMENT PISCICOLE | | | | | | |
| Biotypologie théorique | | | | | | |
| Zonation de Huet | Zone à Ombre | Zone à Ombre | Zone à Ombre | Zone à Truite | Zone à Barbeau, Brème | |
| Peuplements en place (inventaires) | | | 1992, Amont de Neuvy SDVP, B5 : CHA VAI TRF LOF GOU CHE ANG LPP - GAR PER PCH 1989, aval Neuvy SDVP, B5 à B6 : CHA VAI LOF GOU VAN CHE SPI BAF GAR PER PES TAN ANG LPP - CMI PCH 1992, Vouzeron SDVP, B6 : VAI TRF LOF GOU LOT CHE SPI GAR PES BRO ANG LPP - PCH ABH | 1992, SDVP CHA LOF TRF LPP GOU CHE GAR PER PCH ANG ANG CHA SAN BRE TAN PES PCH CMI CCO | 1997, Édité Pêche? BZ (bras secondaire) : VAI TRF LOF CHE GAR PER BRO ABL EPT LPP ANG CHA SAN BRE TAN PES PCH CMI CCO | PCH GAR BRE PES TAN SAN PER CCO BBG ROT CHE BRO ABL ANG BOU BRO |
| Espèce repère | Brochet | Brochet | Truite fario | Truite fario | Brochet | Cyprinicole |
| Contexte | Cyprinicole perturbé | Cyprinicole perturbé | Salmonticole dégradé | Salmonticole perturbé | Salmonticole conforme | Cyprinicole dégradé |
| HALIEUTISME | | | | | | |
| Catégorie piscicole | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} | 1 ^{ère} | 1 ^{ère} | 2 ^{ème} | 2 ^{ème} |
| Gestionnaires | Syndicat intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Yèvre Comité de Gestion NIE Yèvre-Auron Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | Syndicat intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Yèvre Comité de Gestion NIE Yèvre-Auron Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | AAPPMA : Neuvy-sur-Barangeon - « La Truite Saumonée de Barangeon » Vouzeron - Saint Laurent - « Le Chevesne de Vouzeron - Saint Laurent » Syndicat intercommunal de la Vallée de l'Yèvre Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | AAPPMA : Neuvy-sur-Barangeon - « La Truite Saumonée de Barangeon » Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | AAPPMA : Bourges - « Le Martin Pêcheur du Berry » Marmagne - « La Tanche » Mehun sur Yèvre - « Le Gardon Mehunois » Vignoux sur Barangeon - « Le Vairon » - « L'UPV » Vierzon - « L'UPV » Syndicat intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Yèvre Comité de Gestion NIE Yèvre-Auron Propriétaires riverains exploitants le droit de pêche | AAPPMA : Bannegon, Bourges, Charenton/Cher, Dun/Auron, Epineuil/Flourie, Foëcy, La Guerche/Aubois, Marmagne, Mehun/Yèvre, Neuilly/Dun, La Perche, Le Pondy, St-Amand-Montrond, Sancoins, Torteron, Thénoux, Vernais, Vierzon, DDE 18 |
| Déversements | Brochets (fingerlings) à la confluence Croulais - Yèvre | Truites fario (1738 TRF de 3+) sur le Barangeon, alevins de truite fario à résorption de vésicules sur les affluents Truites arc-en-ciel et Gardons sur le Barangeon sur le parcours de seconde catégorie (fingerlings) | Truites fario à résorption de vésicules | Brochets (fingerlings) Perches, Black-bass Gardons, Tanches, Carpes Truites arc-en-ciel Truites fario | BRO (fingerlings) ? | |

LA YEVRETTE A OSMOY (04180047)

Abondance des espèces*

| Année | | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | %Occ. | %P |
|-----------------------------|-----|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|------|
| Date | | 29-juin | 28-juin | 5-juil | 23-juin | 19-juin | 21-juin | 19-juin | 2-juil | 1-juil | 26-juin | ** | *** |
| Stratégie de pêche* | | i | i | i | i | i | i | i | i | i | i | | |
| Truite et espèces d'accomp. | TRF | 0,8 | 0,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 3,2 | 0,3 | 2,5 | 0,4 | 100 | 82,7 |
| | CHA | 148,0 | 35,1 | 15,6 | 65,0 | 1,8 | 2,6 | 2,5 | 4,1 | 6,7 | 15,8 | 100 | 71,2 |
| | VAI | 145,5 | 69,5 | 146,6 | 60,6 | 102,8 | 87,8 | 105,2 | 107,0 | 7,0 | 17,9 | 100 | 89,9 |
| | LOF | 40,7 | 9,1 | 2,6 | 3,9 | 7,3 | 7,6 | 10,4 | 28,5 | 7,1 | 20,8 | 100 | 96,5 |
| | LPP | 0,7 | 0,2 | | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 1,8 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 90 | 14,6 |
| Espèces d'eau vive | OBR | | | | | | | | | | | | 2,5 |
| | GOU | 0,9 | 1,6 | 1,1 | | 0,6 | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 80 | 89,6 |
| | VAN | 0,1 | 0,1 | | | 0,7 | 0,1 | 0,9 | 0,4 | | 0,8 | 70 | 56,6 |
| | CHE | 1,7 | 6,4 | 1,8 | 0,2 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | 2,8 | 2,7 | 100 | 84,0 |
| | HOT | | | | | | | | | | | | 64,1 |
| | BAF | | | | | | | | | | | | 68,2 |
| | SPI | | | | | | | | | | | | 34,3 |
| | LOT | | | | | | | | | | | | 6,9 |
| Espèces d'eau calme | GAR | | 0,6 | 3,6 | 0,4 | 2,0 | 4,2 | 0,8 | 9,7 | 9,1 | 6,7 | 90 | 71,7 |
| | PER | | 0,9 | 0,7 | 1,5 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | | 80 | 62,7 |
| | BRO | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 2,0 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 2,6 | 0,8 | | 90 | 43,8 |
| | BOU | | | | | | | | | | | | 13,6 |
| | TAN | | | | | | | 0,2 | 0,4 | | 0,2 | 30 | 38,2 |
| | ABL | | | | 0,1 | | | | | | 0,2 | 20 | 63,0 |
| | CCO | | | | | | | | | | | | 11,5 |
| | GRE | | | | | | | | | | | | 25,7 |
| | ROT | | | | | | | | 0,3 | | | 10 | 7,8 |
| | PES | | 0,5 | | | 0,7 | | | 0,3 | | | 30 | 26,8 |
| | SAN | | | | | | | | | | | | 1,4 |
| | BRB | | | | | | | | | | | | 21,8 |
| | BRE | 0,1 | | | | | | | 0,3 | 0,8 | | 30 | |
| | PCH | | | | | 0,9 | 0,2 | | | 0,1 | | 30 | 13,0 |
| Espèces migratrices | ANG | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 2,6 | 3,9 | 3,6 | 5,4 | 100 | 35,7 |
| | SAT | | | | | | | | | | | | 1,0 |
| Autres espèces | EPI | | | | | | | | | | | | 1,4 |
| | EPT | 4,6 | 2,6 | 0,5 | 2,9 | 7,4 | 10,6 | 0,6 | 2,8 | 0,8 | 5,5 | 100 | 3,6 |
| | TOX | | | | | | | | | | | | 6,9 |
| | CAS | | | | | | | | | | | | 1,8 |
| | OCL | | | | | | | | | | 0,3 | 10 | |
| Effectif total | | 344 | 128 | 174 | 140 | 130 | 119 | 131 | 163 | 42 | 77 | | |
| Biomasse totale | | 2094 | 992 | 1236 | 2140 | 1555 | 1802 | 1433 | 1464 | 2062 | 1562 | | |

* i = inventaires : effectifs estimés en ind./100m² et biomasse totale en g./100m²

s = sondages : effectifs bruts en ind./heure et biomasse totale en g./heure

** %Occ. : pourcentage d'occurrence (ou fréquence d'apparition) de chaque espèce

*** %P : probabilité de présence de chaque espèce calculée par l'Indice Poisson Rivière (IPR)

Etat fonctionnel des contextes : résultats ROM 2002

Ecart relatif à une situation naturelle non perturbée

E : éclosion; R : reproduction; C : croissance

Etat fonctionnel global :

| | | | | | |
|---|----------|---|--------------|---|------------------|
| 1 | Très bon | 2 | Bon | 3 | Moyen - Médiocre |
| 4 | Mauvais | 5 | Très mauvais | | |

| N° | Espèce repère | Nom | Localisation | Activité | Perturbation | Impact | E | R | C | Etat | |
|---|----------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|------|---|
| 1815 | Brochet | Yevre amont | tout le contexte | A13 : URB-Eaux usées | P5 : Rejet- Urbain | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 3 | 0 | 3 | |
| | | | | A2 : AGRI-Cultures | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 0 | 3 | |
| | | | | A22 : LOIS-Tourisme | P29 : Ouvrage-Seuil moulin | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 1 | 0 | 3 | |
| | | | | A7 : AGRI-Hydraulique | P70 : Travaux-Multiples | I22 : Morpho-Uniformisation du profil en travers (largeur, profondeur) | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | | | | | | I23 : Morpho-Enfoncementement du lit | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | | | | | | I25 : Morpho-Réduction de la sinuosité, de la longueur | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | | | | A8 : AGRI-Irrigation | P14 : Prélèvement-Eau de surface | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| I18 : Hydro-Mise à sec | 2 | 2 | 2 | | | 3 | | | | | |
| | | P15 : Prélèvement-Nappe | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | |
| | | | I18 : Hydro-Mise à sec | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | |
| 1816 | Brochet | Yevre aval | Germain du Puy | A9 : INDS-Usine | P4 : Rejet-Industriel | I10 : PChimie-Toxicité | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | | | | | | I11 : PChimie-Excès d'hydrocarbures | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| | | Bourges, St Germain du Puy | tout le contexte | A13 : URB-Eaux usées | P5 : Rejet- Urbain | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | | | | A22 : LOIS-Tourisme | P28 : Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| 1817 | Truite | Barangeon | Neuvy, Vouzeron tout le contexte | A13 : URB-Eaux usées | P5 : Rejet- Urbain | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 2 | 4 | |
| | | | | A22 : LOIS-Tourisme | P25 : BV-Plans d'eau / Etangs | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 2 | 3 | 4 | |
| | | | | | P30 : Ouvrage-Digue étang | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 3 | 0 | 4 | |
| | | | | | P35 : Retenue-Etang sur cours | I1 : PChimie-Réchauffement de l'eau | 0 | 0 | 4 | 4 | |
| | | | | | | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 0 | 4 | 4 | |
| | A6 : AGRI-Forêt | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 3 | 3 | 2 | 4 | | | | |
| | | | I3 : PChimie-Transport de fines | 3 | 3 | 2 | 4 | | | | |
| 1818 | Truite | Guette | Mery es Bois tout le contexte | A13 : URB-Eaux usées | P5 : Rejet- Urbain | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | | A22 : LOIS-Tourisme | P30 : Ouvrage-Digue étang | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 1 | 0 | 2 | |
| | | | | | P35 : Retenue-Etang sur cours | I1 : PChimie-Réchauffement de l'eau | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| | | | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | |
| 1819 | Brochet | Annain et Croulas | Annain | A8 : AGRI-Irrigation | P14 : Prélèvement-Eau de surface | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| | | | Croulas | A22 : LOIS-Tourisme | P35 : Retenue-Etang sur cours | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 0 | 3 | |
| | | | tout le contexte | A2 : AGRI-Cultures | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 0 | 3 | 3 | 3 | |
| | | | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 3 | 3 | 3 | | | | |
| 1820 | Brochet | Moulon | amont d'Asnières | A2 : AGRI-Cultures | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 0 | 4 | |
| | | | amont St Martin d'Auxigny | A3 : AGRI-Arboriculture | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I10 : PChimie-Toxicité | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| | | | | A8 : AGRI-Irrigation | P15 : Prélèvement-Nappe | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 0 | 2 | 4 | |
| | | | Fussy St georges | A22 : LOIS-Tourisme | P28 : Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 4 | 0 | 4 | |
| | | | St Martin d'Aubigny | A22 : LOIS-Tourisme | P35 : Retenue-Etang sur cours | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| | | | tout le contexte | A7 : AGRI-Hydraulique | P44 : Travaux-Rectification | I25 : Morpho-Réduction de la sinuosité, de la longueur | 0 | 0 | 3 | 4 | |
| I38 : Morpho-Réduction des caches et abris de berge | 0 | 0 | 3 | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | P45 : Travaux-Recalibrage | I22 : Morpho-Uniformisation du profil en travers (largeur, profondeur) | 0 | 0 | 3 | 4 | | | | |
| | | | I23 : Morpho-Enfoncementement du lit | 0 | 0 | 3 | 4 | | | | |
| | | | I38 : Morpho-Réduction des caches et abris de berge | 0 | 0 | 3 | 4 | | | | |
| 1821 | Brochet | Auron | St Just (Chevigny), Dun | A21 : LOIS-Pêche, Chasse | P14 : Prélèvement-Eau de surface | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 1 | 1 | 4 | |
| | | | | A22 : LOIS-Tourisme | P14 : Prélèvement-Eau de surface | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 1 | 1 | 4 | |
| | | | tout le contexte | A2 : AGRI-Cultures | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 0 | 2 | 0 | 4 | |
| | | | | | | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 0 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | A7 : AGRI-Hydraulique | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | P28 : Ouvrage-Seuil Vannage Ecluse | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | | | | | | P70 : Travaux-Multiples | I22 : Morpho-Uniformisation du profil en travers (largeur, profondeur) | 0 | 4 | 2 | 4 |
| | | | I23 : Morpho-Enfoncementement du lit | 0 | 4 | 2 | 4 | | | | |
| | A8 : AGRI-Irrigation | P14 : Prélèvement-Eau de surface | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 2 | 2 | 4 | | | | |
| | | P15 : Prélèvement-Nappe | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 0 | 0 | 4 | | | | |

Etat fonctionnel des contextes : résultats ROM 2002

Ecart relatif à une situation naturelle non perturbée

E : éclosion; R : reproduction; C : croissance

Etat fonctionnel global :

| | | | | | |
|---|----------|---|--------------|---|------------------|
| 1 | Très bon | 2 | Bon | 3 | Moyen - Médiocre |
| 4 | Mauvais | 5 | Très mauvais | | |

| N° | Espèce repère | Nom | Localisation | Activité | Perturbation | Impact | E | R | C | Etat | | |
|---|--|--------------------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|---|------|---|---|
| 1822 | Brochet | Langis | amont de St Michel de Volangis | A8 : AGRI-Irrigation | P15 : Prélèvement-Nappe | I18 : Hydro-Mise à sec | 0 | 2 | 4 | 4 | | |
| 1823 | Truite | Colin amont | Morogues | A13 : URB-Eaux usées | P5 : Rejet- Urbain | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 0 | 1 | 0 | 3 | | |
| | | | Morogues et amont | A1 : AGRI-Elevage | P58 : Berges-Piétinement | I39 : Morpho-Déstabilisation et érosion des berges | 0 | 1 | 0 | 3 | | |
| | | | | A4 : AGRI-Vitiviniculture | P3 : Rejet-Vinicole | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 0 | 2 | 0 | 3 | | |
| | | | moulin de Briou, Aubinges | A22 : LOIS-Tourisme | P29 : Ouvrage-Seuil moulin | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 2 | 0 | 3 | | |
| 1824 | Brochet | Colin aval | Nérigny | A22 : LOIS-Tourisme | P29 : Ouvrage-Seuil moulin | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 4 | 0 | 4 | | |
| | | | tout le contexte | A7 : AGRI-Hydraulique | P70 : Travaux-Multiples | I23 : Morpho-Enfoncement du lit | 0 | 3 | 3 | 4 | | |
| | | | | | | I24 : Morpho-Uniformisation du profil en long (pente) | 0 | 3 | 3 | 4 | | |
| | | | | | | I25 : Morpho-Réduction de la sinuosité, de la longueur | 0 | 3 | 3 | 4 | | |
| I49 : Cont lat-Déconnexion des zones inondables | 0 | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 1825 | Truite | Ouâtier ou Valentign | moulin de Malvette | A22 : LOIS-Tourisme | P29 : Ouvrage-Seuil moulin | I46 : Cont long-Obstacle à la montaison | 0 | 3 | 0 | 5 | | |
| | | | Rians, les-aix-d'Angillon, Ste Solange | A13 : URB-Eaux usées | P5 : Rejet- Urbain | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 0 | 3 | 0 | 5 | | |
| | | | tout le contexte | A2 : AGRI-Cultures | P11 : Apports diffus-Sols agricoles | I9 : PChimie-Eutrophisation | 0 | 3 | 0 | 5 | | |
| | | | | | | A7 : AGRI-Hydraulique | P44 : Travaux-Rectification | I25 : Morpho-Réduction de la sinuosité, de la longueur | 0 | 4 | 4 | 5 |
| | | | | | | | | I26 : Morpho-Colmatage du substrat | 0 | 4 | 4 | 5 |
| | | | | | | | | I36 : Morpho-Uniformisation des berges (hauteur, pente) | 0 | 4 | 4 | 5 |
| | | | | | | | | I37 : Morpho-Réduction du linéaire de berge | 0 | 4 | 4 | 5 |
| P45 : Travaux-Recalibrage | I22 : Morpho-Uniformisation du profil en travers (largeur, profondeur) | 0 | 4 | 4 | 5 | | | | | | | |
| I23 : Morpho-Enfoncement du lit | 0 | 4 | 4 | 5 | | | | | | | | |
| A8 : AGRI-Irrigation | P15 : Prélèvement-Nappe | I12 : Hydro-Accentuation de l'étiage | 0 | 0 | 4 | 5 | | | | | | |
| I18 : Hydro-Mise à sec | 0 | 0 | 4 | 5 | | | | | | | | |

Annexe 18 : Extrait du Réseau d'Évaluation des Habitats (REH) sur le bassin Yèvre-Auron



| n° contexte ROM | 1815 | 1815 | 1816 | 1816 | 1816 | 1817 | 1817 | 1817 | 1819 | 1819 | 1820 | 1820 |
|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------------|-----------|----------------|
| Contexte ROM | l'yevre amont | l'yevre amont | l'yevre aval | l'yevre aval | l'yevre aval | le barangeon | le barangeon | le barangeon | l'annain et le croulas | l'annain et le croulas | le moulon | le moulon |
| n°trçon REH | 181501 | 181502 | 181601 | 181602 | 181603 | 181701 | 181702 | 181703 | 181901 | 181902 | 182001 | 182002 |
| Tronçon REH | Airain | Yèvre 1 | Yévrette 1 | Yevrette 2 | Yèvre 2 | Barangeon 1 | Barangeon 2 | Barangeon 3 | Croulas | Annain | Moulon 1 | Moulon 2 |
| Identifiant amont | Champ de la Truie | Coupois | amont bras (le petit préau) | Chalusse | limite contexte 1814/1815 | Source du Barangeon | La Guette | Vignoux | Forêt d'Allogny | Le Bois Milieu | Les Prats | Asnière |
| Identifiant aval | Yèvre | limite contexte 1815/1816 | Chalusse | Chalusse | Cher_Yèvre | La Guette | Vignoux | Yèvre | Canal de Vernusse Yèvre | Yèvre - Annain | Asnière | Yèvre - Moulon |
| Xamont | 635050 | 631250 | 614983,6 | 611025 | 617460 | 601040 | 595795 | 587360 | 600934 | 602219,2 | 610802,2 | 606165 |
| Yamont | 2223880 | 2237675 | 2230144,6 | 2232120 | 2227754 | 2249855 | 2257755 | 2244870 | 2245974 | 2240879,2 | 2248702,7 | 2235280 |
| Xaval | 617365 | 617460 | 611025 | 605009,9 | 578825 | 595795 | 587360 | 593070 | 586850,7 | 590892 | 606165 | 603305 |
| Yaval | 2227790 | 2227754 | 2232120 | 2231967,6 | 2246645 | 2257755 | 2244870 | 2245815 | 2244493,8 | 2238017,6 | 2235280 | 2231793 |
| Altitude amont | 183 | 196 | 135 | 133 | 139 | 258 | 153 | 108 | 253 | 253 | 224 | 134 |
| Altitude aval | 139 | 139 | 133 | 126 | 95 | 153 | 108 | 103 | 107 | 107 | 134 | 125 |
| Enquêté | BD 18 | JYP | BD18 | JYP | JYP | BD 18 | BD 18 | BD 18 | JYP | JYP | JYP | JYP |
| Indice de confiance | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Débit | 4 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| Ligne d'eau | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Lit mineur | 3 | 3 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 |
| Berge/ripisylve | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |
| Annexes - lit majeur | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| Continuité | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |

D .
A L T
N I T
V E R
E R
A A
U T I
O N

Annexe 18 : Extrait du Réseau d'Évaluation des Habitats (REH) sur le bassin Yèvre-Auron



| n° contexte ROM | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1821 | 1822 | 1823 | 1824 | 1824 | 1825 | 1825 |
|----------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Contexte ROM | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | l'auron | le langis | le colin amont | le colin aval | le colin aval | l'ouatier | l'ouatier |
| n° tronçon REH | 182101 | 182102 | 182103 | 182104 | 182105 | 182201 | 182301 | 182401 | 182402 | 182501 | 182201 | 182301 | 182401 | 182402 | 182501 | 182502 |
| Tronçon REH | Auron 1 | Auron 2 | Auron 3 | Auron 4 | Sagonin | Langis 1 | Colin 1 | Colin 2 | Colin 3 | Quatier 1 | Quatier 2 | Quatier 1 | Quatier 2 | Quatier 1 | Quatier 2 | Quatier 2 |
| Identifiant amont | Étang de Goule | Auron_Sangonin | Auron_Ripière | Val d'Auron | Sagonin_Auron | Le Clos des Jentonnnes | Colin-Rui.Brosse (Aubinges) | La Salardene | Nérigny | source (La Douée) | Quatier-Fausse Rivière (St Solange) | source | La Salardene | Nérigny | source (La Douée) | Quatier-Fausse Rivière (St Solange) |
| Identifiant aval | Auron_Sangonin | Auron_Ripière | Val d'Auron | Yèvre_Auron | Sagonin_Auron | Marais de Bourges | Colin-Rui.Brosse (Aubinges) | Nérigny | Les Augustins | Colin-Fausse Rivière (St Solange) | Yèvre-Quatier | Colin-Rui.Brosse (Aubinges) | Nérigny | Les Augustins | Colin-Fausse Rivière (St Solange) | Yèvre-Quatier |
| Xamont | 634920 | 628905 | 616570 | 604597 | 635598,1 | 612560 | 622725 | 618920 | 613515 | 621180 | 616265 | 622725 | 618920 | 613515 | 621180 | 616265 |
| Yamont | 2192825 | 2200425 | 2211665 | 2229140 | 2207513,1 | 2245295 | 2251325 | 2247200 | 2235750 | 2243990 | 2237105 | 2251325 | 2247200 | 2235750 | 2243990 | 2237105 |
| Xaval | 628905 | 616570 | 604597 | 603585 | 628891,7 | 605347 | 618920 | 613515 | 610103 | 616265 | 612760 | 618920 | 613515 | 610103 | 616265 | 612760 |
| Yaval | 2200425 | 2211665 | 2229140 | 2231785 | 2200433,1 | 2232590 | 2247200 | 2235750 | 2232540,7 | 2237105 | 2231170 | 2247200 | 2235750 | 2232540,7 | 2237105 | 2231170 |
| Altitude amont | 202 | 175 | 152 | 132 | 217 | 195 | 340 | 199 | 147 | 175 | 146 | 340 | 199 | 147 | 175 | 146 |
| Altitude aval | 175 | 152 | 132 | 125 | 175 | 127 | 199 | 147 | 131 | 146 | 133 | 199 | 147 | 131 | 146 | 133 |
| Enquêté | BD18 | BD 18 | BD 18 | BD 18 | BD 18 | JYP | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière | J.R.Dennetière |
| Indice de confiance | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| Débit | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| Ligne d'eau | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lit mineur | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Berge/ripisylve | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| Annexes - lit majeur | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| Continuité | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 5 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 1 | 2 | 4 |

D .
A L T
N I T
V E R
A A
A U T
I O N

Annexe 19 : Bilan des espèces indésirables piégées sur le bassin versant de l'Yèvre - Campagne 2002-2003

| Code insee | COMMUNES | Région | Renard | Martre | Fouine | Putois | Belette | Ragondin | Rat musqué | Corneille Noire | Corbeaux Freux | Pie | Total |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|------------|-----------------|----------------|-----|-------|
| 03003 | AINAY-LE-CHATEAU | Allier | | | | | | | | | | | 0 |
| 03087 | COULEUVRE | Allier | | | | | | | | | | | 0 |
| 03130 | ISLE-ET-BARDAIS | Allier | | | | | | | | | | | 0 |
| 03155 | LURCY-LEVIS | Allier | | | | | | | | | | | 0 |
| 03296 | VALIGNY | Allier | | | | | | | | | | | 0 |
| 18001 | ACHERES | PFS | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| 18003 | LES AIX-D'ANGILLON | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18004 | ALLOGNY | Sol | 12 | | | | | 13 | 2 | | | | 27 |
| 18005 | ALLOUIS | Sol | | | | | | 16 | 7 | | | | 23 |
| 18006 | ANNOIX | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18008 | ARÇAY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18013 | ARPHEUILLES | CB | | | | | | 10 | | | | | 10 |
| 18016 | AUBINGES | CB | 4 | 4 | | | | | | | 8 | | 16 |
| 18017 | AUGY-SUR-AUBOIS | VdG | 12 | 2 | 55 | | | 84 | | | | 32 | 185 |
| 18018 | AVORD | CB | 8 | | 7 | | | 47 | | 14 | 23 | 13 | 112 |
| 18019 | AZY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18021 | BANNEGEON | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18023 | BAUGY | CB | 16 | 1 | 2 | 1 | | 195 | 19 | 15 | 7 | 14 | 270 |
| 18027 | BENGY-SUR-CRAON | CB | 1 | 5 | 2 | | | 39 | 6 | | | | 53 |
| 18028 | BERRY-BOUY | CB | 14 | 14 | 2 | | | 228 | 37 | | 6 | 4 | 305 |
| 18029 | BESSAIS-LE-FROMENTAL | VdG | 3 | 1 | 4 | | | | | 45 | 10 | 15 | 78 |
| 18031 | BLET | VdG | 1 | 1 | | | | | | | | 66 | 68 |
| 18033 | BOURGES | CB | 12 | 1 | 9 | 2 | | 74 | 55 | | | 82 | 235 |
| 18035 | BRECY | CB | | | | | | 14 | | | 5 | 1 | 20 |
| 18040 | BUSSY | CB | 2 | 1 | | 1 | | | | | 12 | | 16 |
| 18045 | CHALIVROY-MILON | CB | 2 | | 3 | 1 | | 14 | | | | | 20 |
| 18050 | LA CHAPELLE-SAINT-URSIN | CB | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 18051 | LA CHAPELOTTE | PFS | 1 | | | | | | | 2 | | 1 | 4 |
| 18052 | CHARENTON-DU-CHER | VdG | | 3 | 1 | | | 4 | | 4 | 226 | 7 | 245 |
| 18054 | CHARLY | VdG | | 1 | 1 | | | 32 | | | | 14 | 48 |
| 18056 | CHASSY | CB | 3 | | | | | 20 | | | 23 | 5 | 51 |
| 18060 | CHAUMONT | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18061 | CHAUMOUX-MARCILLY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18063 | CHAVANNES | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18068 | COGNY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18071 | CONTRES | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18072 | CORNUSSE | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18077 | COUY | CB | 1 | | | | | | | | | 16 | 17 |
| 18080 | CROISY | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18081 | CROSSES | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18087 | DUN-SUR-AURON | CB | 10 | 3 | 9 | 3 | | 114 | 21 | | | 22 | 182 |
| 18090 | ETRECHY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18092 | FARGES-EN-SEPTAINE | CB | 4 | 3 | 12 | | | 5 | | | | 3 | 27 |
| 18095 | FLAVIGNY | VdG | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 |
| 18096 | FOECY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18097 | FUSSY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18102 | GIVARDON | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18105 | GRON | CB | 1 | | 1 | 1 | | 20 | 3 | 3 | | 6 | 35 |
| 18109 | HENRICHEMONT | PFS | | | | | | | | | | | 0 |
| 18111 | HUMBLIGNY | PFS | 4 | | 2 | | | 28 | | | | | 34 |
| 18113 | IGNOL | VdG | 9 | 3 | 2 | 1 | 1 | 10 | | | | | 26 |
| 18119 | JUSSY-CHAMPAGNE | CB | 1 | | | | | 53 | 8 | | | | 62 |
| 18121 | LANTAN | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18123 | LAVERDINES | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18126 | LEVET | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18129 | LISSAY-LOCHY | CB | | 1 | 1 | | | | | | | | 2 |
| 18131 | LUGNY-BOURBONNAIS | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18138 | MARMAGNE | CB | 5 | 2 | | 3 | | | | | | 12 | 22 |
| 18141 | MEHUN-SUR-YEVRE | CB | 24 | 11 | 7 | 3 | | 414 | 44 | 15 | 2 | 51 | 571 |
| 18142 | MEILLANT | CB | 2 | | 2 | 1 | | 14 | | | | | 19 |
| 18145 | MENETOU-SALON | PFS | 5 | 5 | 12 | | 4 | 22 | 7 | 27 | 22 | 30 | 134 |
| 18149 | MERY-ES-BOIS | Sol | 48 | 11 | 13 | 6 | 4 | 94 | 15 | 117 | 18 | 16 | 342 |
| 18151 | MONTIGNY | CB | | | 1 | | | 2 | | 28 | | 4 | 35 |
| 18156 | MOROGUES | PFS | | 2 | 2 | 2 | | 26 | 3 | 22 | | 6 | 63 |
| 18157 | MORTHOMIERS | CB | 1 | 1 | | 1 | | 55 | | | 1 | | 59 |
| 18158 | MOULINS-SUR-YEVRE | CB | 4 | 1 | 1 | | | 61 | 18 | 3 | | 2 | 90 |
| 18160 | NERONDES | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18161 | NEUILLY-EN-DUN | VdG | 2 | 4 | 1 | | | 34 | | | | 14 | 55 |
| 18162 | NEUILLY-EN-SANCERRE | PFS | | | | | | | | | | | 0 |
| 18163 | NEUVY-DEUX-CLOCHERS | PFS | 2 | 3 | 5 | 5 | | | | | | | 15 |
| 18165 | NEUVY-SUR-BARANGEON | Sol | 12 | 14 | 16 | 8 | 1 | 56 | 27 | 53 | 5 | 3 | 195 |
| 18166 | NOHANT-EN-GOUT | CB | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 18173 | OSMERY | CB | 26 | 1 | 2 | 1 | | 35 | | 53 | 407 | 11 | 536 |
| 18174 | OSMOY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18175 | OUROUER-LES-BOURDELINS | VdG | 1 | 1 | 1 | | | 83 | | | | 19 | 105 |
| 18176 | PARASSY | PFS | 4 | 3 | 8 | | | 27 | | | | 3 | 45 |
| 18177 | PARNAY | CB | 3 | 3 | | | | 1 | 1 | | | | 8 |
| 18179 | PIGNY | CB | | | | | | | | | | 19 | 19 |
| 18180 | PLAIMPIED-GIVAUDINS | CB | | | | | | | | | 150 | | 150 |
| 18183 | LE PONDY | VdG | 4 | | 3 | | | 28 | | | | | 35 |
| 18185 | PRESLY | Sol | 2 | 4 | 4 | 7 | | 232 | 41 | 12 | | 8 | 310 |
| 18189 | QUANTILLY | PFS | 4 | | | | | 46 | 51 | 5 | | 3 | 109 |
| 18191 | RAYMOND | CB | 12 | | 2 | | | 34 | | | | | 48 |
| 18194 | RIANS | CB | | | | | | 11 | | | | 2 | 13 |
| 18195 | SAGONNE | VdG | 2 | | | | | 18 | 4 | | 1 | | 25 |
| 18196 | SAINT-AIGNAN-DES-NOYERS | VdG | | 2 | | | | | | | | 4 | 6 |

Annexe 19 : Bilan des espèces indésirables piégées sur le bassin versant de l'Yèvre - Campagne 2002-2003

| Code insee | COMMUNES | Région | Renard | Martre | Fouine | Putois | Belette | Ragondin | Rat musqué | Corneille Noire | Corbeaux Freux | Pie | Total |
|------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|------------|-----------------|----------------|-----|-------|
| 18197 | SAINT-AMAND-MONTROND | Boi | | | | | | | | | | | 0 |
| 18202 | SAINT-CEOLS | CB | 1 | | 5 | 2 | | | | | | | 8 |
| 18204 | SAINT-DENIS-DE-PALIN | CB | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 18205 | SAINT-DOULCHARD | CB | | | | | | 126 | 28 | | | 1 | 155 |
| 18206 | SAINT-ELOY-DE-GY | CB | 1 | | | | | 27 | 1 | 3 | | 10 | 42 |
| 18211 | SAINT-GEORGES-SUR-MOULON | PFS | | | | | | | | | | | 0 |
| 18212 | SAINT-GERMAIN-DES-BOIS | CB | 1 | 1 | 3 | | | 17 | | | | 4 | 26 |
| 18213 | SAINT-GERMAIN-DU-PUY | CB | 1 | | | | | 13 | 10 | 1 | 6 | | 31 |
| 18218 | SAINT-JUST | CB | | | 1 | | | 57 | 13 | | | | 71 |
| 18219 | SAINT-LAURENT | Sol | | | | | | 25 | 6 | | | | 31 |
| 18223 | SAINT-MARTIN-D'AUXIGNY | PFS | 1 | | 2 | | | | | | | | 3 |
| 18226 | SAINT-MICHEL-DE-VOLANGIS | CB | 1 | | 1 | | | 6 | | | 3 | 1 | 12 |
| 18229 | SAINT-PALAIS | PFS | 1 | 2 | | | | 11 | | | | 22 | 36 |
| 18231 | SAINT-PIERRE-LES-ETIEUX | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18235 | SAINTE-SOLANGE | CB | | | | | | 14 | | | 5 | 1 | 20 |
| 18237 | SAINTE-THORETTE | CB | 6 | | 6 | | | 31 | | | | 7 | 50 |
| 18239 | SALIGNY-LE-VIF | CB | 10 | 2 | 2 | 1 | 1 | 11 | | | | | 27 |
| 18242 | SANCOINS | VdG | 6 | 1 | 2 | | | 74 | | 161 | 120 | 20 | 384 |
| 18247 | SAVIGNY-EN-SEPTAINE | CB | 8 | | | | | 18 | | | | | 26 |
| 18248 | SENNEÇAY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18251 | SÉVRY | CB | 4 | | | | | 10 | 2 | | 5 | 3 | 24 |
| 18253 | SOULANGIS | CB | 5 | 1 | 6 | 1 | | 41 | 3 | 5 | 51 | 20 | 133 |
| 18254 | SOYE-EN-SEPTAINE | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18255 | LE SUBDRAY | CB | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| 18260 | TENDRON | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18261 | THAUMIERS | CB | 4 | | 5 | 4 | | 31 | | | | | 44 |
| 18267 | TROUY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18268 | UZAY-LE-VENON | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18271 | VASSELAY | CB | 2 | 1 | 3 | | | 53 | 15 | | 7 | 31 | 112 |
| 18275 | VEREAUX | VdG | | | | | | | | | | | 0 |
| 18276 | VERNAIS | VdG | 6 | 11 | 5 | 3 | | 56 | 28 | 8 | | 47 | 164 |
| 18277 | VERNEUIL | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18279 | VIERZON | Sol | | | | | | 13 | | 2 | | | 15 |
| 18280 | VIGNOUX-SOUS-LES-AIX | CB | 8 | | 5 | | | 29 | 3 | 2 | 10 | 15 | 72 |
| 18281 | VIGNOUX-SUR-BARANGEON | Sol | | | | | | 49 | 5 | | | 3 | 57 |
| 18282 | VILLABON | CB | 1 | | 3 | | | | | 3 | | | 7 |
| 18286 | VILLEQUIERS | CB | 8 | 1 | 3 | 4 | | 43 | 1 | | | | 60 |
| 18288 | VORLY | CB | | | | | | | | | | | 0 |
| 18289 | VORNAY | CB | 3 | | 2 | | | 58 | | | 1 | 1 | 65 |
| 18290 | VOUZERON | Sol | 4 | | | | | 19 | 1 | 13 | | | 37 |
| | Total | | 374 | 134 | 247 | 62 | 11 | 3157 | 485 | 616 | 1134 | 694 | 6914 |

Annexe 20 : Caractéristiques des ouvrages présents sur la branche Est

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|---------|-----------------|-----------------------|------------------------|------|-----------|---------------|----------------------------------|---|
| Est | Bannegon | Rig Clou sur l'Auron | Prise d'eau | Eau | Commune | Pas de fuite | Dégradé | 1998-99 : SMERCAB, désenvasement |
| Est | Bannegon | Pont canal de l'Auron | Vanne + franchissement | Eau | Commune | Pas de fuite | Bon état, entretien régulier | 1998-99 : SMERCAB, désenvasement |
| Est | Bannegon | Rhimbe | Ecluse | Sec | Commune | Fuites | Bon état, chute de 2.48 m | 1995 : SMERCAB, désenvasement |
| Est | Neuilly en Dun | Neuilly | Ecluse | Sec | Commune | Fuites | Dégradée, chute de 2.45 m | 2001-06 : SMERCAB, réfection de l'écluse |
| Est | Neuilly en Dun | Presles | Ecluse | Sec | Commune | Fuites | Très dégradée, chute de 2.49 m | 2001-06 : SMERCAB, réfection de l'écluse |
| Est | Neuilly en Dun | Lienesse | Ecluse | Sec | Commune | Fuites | Bon état, chute de 3 m | 2000 : SMERCAB, réfection de l'écluse |
| Est | Neuilly en Dun | Lienesse | Déversoir | Eau | Commune | Fuites | | 1999 : SMERCAB, désenvasement et nettoyage |
| Est | Neuilly en Dun | Ruissellement | Prise d'eau | Eau | Commune | | Bon état | 2001-06 : SMERCAB, curage |
| Est | Neuilly en Dun | Ruissellement | Prise d'eau | Eau | Commune | | Bon état | 2001-06 : SMERCAB, curage |
| Est | Augy sur Auboïs | Ruissellement | Prise d'eau | Eau | Commune | Pas de fuite | Bon état, maçonnerie à reprendre | 1999 : SMERCAB, désenvasement, projet, réfection des perrés des ponts |

Annexe 21 : Caractéristiques des ouvrages présents sur la branche Sud

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|----------------|------------------------------|----------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Sud | Vernais | Ru. Madériaux | Franchissement | Eau | commune | pas de fuite | | 1998-99, SMERCAB désenvasement |
| Sud | Vernais | Ru. Vernais | Franchissement | Eau | commune | pas de fuite | | 1998-99, SMERCAB désenvasement |
| Sud | Vernais | Rigole d'Irçais sur Marmande | Prise d'eau | Eau | SI de la rigole d'Irçais | | Bon | |

Annexe 22 : Caractéristiques des ouvrages présents sur la branche Ouest

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|---------|-------------------|-----------------------------------|----------------|------|-----------|---------------|--|------------------------------|
| Ouest | Bannegon | Fontblisse | Ecluse | Eau | commune | | légèrement dégradée, chute de 2,36 m | |
| Ouest | Bannegon | Ru. Madériaux | Franchissement | Eau | commune | | dégradé, la végétation déchausse les pierres | |
| Ouest | Bannegon | Aubris | Ecluse | Eau | commune | | dégradée, chute de 2,17 m | |
| Ouest | Bannegon | Croix des Pouzes | Ecluse | Eau | commune | | légèrement dégradée, chute de 2,25 m | |
| Ouest | Bannegon | Petit Vernais | Ecluse | Eau | commune | | légèrement dégradée, chute de 2,21 m | |
| Ouest | Bannegon | Baraque | Ecluse | Eau | commune | | légèrement dégradée, chute de 2,14 m | |
| Ouest | Vernais | Laveau | Ecluse | Eau | | | légèrement dégradée, chute de 2,05 m | |
| Ouest | Charenton du Cher | Revert | Déversoir | Eau | | | | |
| Ouest | Le-Pondy | Galand | Ecluse | Eau | | | dégradée, chute de 2,07 m | projet-réfection de l'écluse |
| Ouest | Le-Pondy | Ru. du Vernais par contre canal | Prise d'eau | Eau | | | bon, entretien récent | |
| Ouest | Le-Pondy | ruissement par contre canal | Prise d'eau | Eau | | | | |
| Ouest | Le-Pondy | Ru. des Griffons par contre canal | Prise d'eau | Eau | | | | |
| Ouest | Le-Pondy | ruissement par contre canal | Prise d'eau | Eau | | | | |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|----------------|---|-------------------|-------------|------------------|----------------------|--|------------------------------|
| Ouest | Le-Pondy | Le Pondy | Déversoir + vanne | Eau | | | dégradation légère, reprise de la maçonnerie | |
| Ouest | Le-Pondy | Le Pondy | Ecluse | Eau | | | dégradée, chute de 1,99 m | |
| Ouest | Le-Pondy | Les Gaumins | Ecluse | Eau | | | légèrement dégradée, chute de 2,02 m | |
| Ouest | Le-Pondy | Ru du Pondy | Franchissement | Eau | | | bon état | |
| Ouest | Verneuil | Ruissellement | Franchissement | Eau | | | | |
| Ouest | Verneuil | Ru. de Viessac | Franchissement | Eau | | | fuites | projet-recherche de fuites |
| Ouest | Verneuil | Verneuil | Ecluse | Eau | | | très dégradée, chute de 2,05 m | projet-réfection de l'écluse |
| Ouest | Verneuil | Monseau | Déversoir + vanne | Eau | | | maçonnerie dégradée | |
| Ouest | Verneuil | Monseau | Ecluse | Eau | | | très dégradée, chute de 1,96 m | |
| Ouest | Verneuil | Ru. du Torchefoulon par le contre canal | Prise d'eau | Eau | | | | |
| Ouest | Verneuil | Ru. de l'Anguillerie | Prise d'eau | Eau | | | dégradé, reprise légère de la maçonnerie | |
| Ouest | Verneuil | L'Anguillerie | Vanne | Eau | | | | |
| Ouest | Parnay | Boisberre | Déversoir + vanne | Eau | commune | | déversoir dégradé et vanne hors service | projet-réfection des berges |
| Ouest | Parnay | Boisberre | Ecluse | Eau | commune | | très dégradée, chute de 1,69 m | projet-réfection des berges |
| Ouest | Parnay | Ru. Patureau Pinard | Franchissement | Eau | commune | | | projet-réfection des berges |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|----------------------|---|----------------|-------------|------------------|----------------------|--|--|
| Ouest | Parnay | Beaupuits | Ecluse | Eau | commune | | dégradée, chute de 1,90 m | projet-réfection des berges |
| Ouest | Parnay | Ru de Beaupuits | Prise d'eau | Eau | commune | | dégradé, reprise légère de la maçonnerie | projet-réfection des berges |
| Ouest | Dun-sur-Auron | La Cloix | Vanne | Eau | | | vanne hors service | 1990-00, curage, plantation, étanchéité- projet-protection anti ragondins |
| Ouest | Dun-sur-Auron | Mazerat | Déversoir | Eau | | | dégradé reprise légère de la maçonnerie | 1991-00, curage, plantation, étanchéité- projet-protection anti ragondins |
| Ouest | Dun-sur-Auron | Dun sur Auron | Ecluse | Eau | | | hors service, chute de 2,56 m | 1992-00, curage, plantation, étanchéité- projet-protection anti ragondins |
| Ouest | Dun-sur-Auron | L'Auron à Dun | Prise d'eau | Eau | | | bon | |
| Ouest | Dun-sur-Auron | Cors | Vanne | Eau | | | déversoir dégradé, pertuis en bon état | |
| Ouest | Dun-sur-Auron | pompage irrigation en nappe alluviale proche du canal | Pompage | Eau | | | | |
| Ouest | Dun-sur-Auron | Ripière | Ecluse | Remblayé | particuliers | | légèrement dégradée, chute de 2,48 m | 1990-00, réfection de l'écluse |
| Ouest | Annoix | | | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | Couy | Ecluse | Remblayé | particuliers | | hors service, chute de 2,04 m | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | Ru. du Marais | Franchissement | Remblayé | particuliers | | | |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|----------------------|--|-------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | pompage d'irrigation en nappe à proximité du canal | Pompage | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | pompage d'irrigation en nappe à proximité du canal | Pompage | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | pompage d'irrigation en nappe à proximité du canal | Pompage | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | pompage d'irrigation en nappe à proximité du canal | Pompage | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | Saint Denis de Palin | Ecluse | Remblayé | particuliers | | hors service, chute de 1,47 m | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | pompage d'irrigation en nappe à proximité du canal | Pompage | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | pompage d'irrigation en nappe à proximité du canal | Pompage | Remblayé | particuliers | | | |
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | L'Eguillon | Ecluse | Remblayé | particuliers | | hors service, chute de 2,49 m | |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|----------------------|---|----------------|-------------|------------------|----------------------|--|-------------------------|
| Ouest | Saint-Denis-de-Palin | Givroux | Ecluse | Remblayé | particuliers | | hors service, chute de 2,06 m | |
| Ouest | Saint-Just | Chambon | Ecluse | Remblayé | | | hors service, chute de 2,53 m | |
| Ouest | Saint-Just | Chevigny | Ecluse | Remblayé | | | très dégradée, chute de 2,46 m | |
| Ouest | Saint-Just | l'Auron à Chevigny | Prise d'eau | Eau | | | vanne en bon état | |
| Ouest | Saint-Just | Colombier | Ecluse | Eau | | | dégradée, chute de 1,45 m | |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Plaimpied | Ecluse | Eau | commune | fuites | légèrement dégradée, chute de 2,04 m | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Ru. du Colombier | Prise d'eau | Eau | commune | fuites | bon état de la prise d'eau et du déversoir | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Pont de Plaimpied | Déversoir | Eau | commune | fuites | bon état du déversoir | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | ruissellement par contre canal | Franchissement | Eau | commune | fuites | bon état du franchissement | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Lassay | Vanne | Eau | commune | fuites | vanne dégradée | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | pompage irrigation en nappe alluviale proche du canal | Pompage | Eau | commune | fuites | | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Lassay | Ecluse | Eau | commune | fuites | bon état, chute de 2,60 m | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Vauroux | Ecluse | Sec | commune | fuites | légèrement dégradée, chute de 2,48 m | 1997, curage étanchéité |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|---------------------|---|-------------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | pompage irrigation en nappe alluviale proche du canal | Pompage | Sec | commune | végétation, asséché en été | | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | L'Etourneau | Vanne | Sec | commune | végétation, asséché en été | bon état de la vanne | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Bourges | L'Etourneau | Ecluse | Remblayé | commune | végétation, asséché en été | dégradée, chute de 1,98 m | 1997, curage étanchéité |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Le Porche | Ecluse | Remblayé | commune | | hors service, chute de 2,12 m | |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | Ru. de la Rampenne | Prise d'eau | Eau | | | bon état | |
| Ouest | Plaimpied-Givaudins | l'Auron au Val d'Auron | Prise d'eau | Eau | | | bon état | |
| Ouest | Bourges | Retour vers l'Auron | Déversoir | Eau | | | | |
| Ouest | Bourges | Mazières | Ecluse | Remblayé | | | hors service, chute de 1,98 m | |
| Ouest | Bourges | Messire Jacques | Ecluse | Remblayé | | | hors service, chute de 2,25 m | |
| Ouest | Bourges | L'Auron dans Bourges | Prise d'eau | Eau | | | | |
| Ouest | Bourges | L'Auron dans Bourges | Déversoir | Eau | | | | |
| Ouest | Bourges | La Chappe | Ecluse | Eau | | | légèrement dégradée, chute de 2,39 m | |
| Ouest | Bourges | Pierrelay | Vanne | Eau | | | bon état | |
| Ouest | Bourges | Pierrelay | Ecluse | Eau | | | bon état, chute de 2,49 m | |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|-----------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------------|--|--|---|
| Ouest | Marmagne | Les Bulles | Ecluse | Eau | | | légèrement dégradée, chute de 2,43 m | 1999-00, désenvasement |
| Ouest | Marmagne | L'Yèvre à Marmagne | Prise d'eau | Eau | | | bon état | 2000, désenvasement |
| Ouest | Marmagne | Déversoir de Marmagne | Déversoir | Eau | | | bon état du déversoir, barrage à poutrelles fuyant | 2000-01, désenvasement |
| Ouest | Marmagne | Saint Aubin | Ecluse | Eau | | | légèrement dégradée, chute de 2,58 m | 2000-02, désenvasement |
| Ouest | Marmagne | La Petite Rivière à St Aubin | Prise d'eau | Eau | | | | 2000-03, désenvasement |
| Ouest | Marmagne | La Champignonerie | Déversoir | Eau | | | | 2000-04, désenvasement |
| Ouest | Marmagne | Beauvoir | Déversoir | Eau | | | bon état | 2000-05, désenvasement |
| Ouest | Mehun-sur-Yèvre | amont de Mehun | Vanne | Eau | | | | 1996-2000, consolidation des berges-projet - SICB-curage |
| Ouest | Mehun-sur-Yèvre | Mehun-Reussy | Déversoir + vanne | Eau | | | | 1996-2000, consolidation des berges-projet - SICB-curage |
| Ouest | Mehun-sur-Yèvre | Reussy | Ecluse | Eau | | | dégradée, chute de 2,40 m | 1996-2000, consolidation des berges-projet - SICB-curage |
| Ouest | Mehun-sur-Yèvre | l'Yèvre à Reussy | Prise d'eau | Eau | | | | 1996-2000, consolidation des berges - projet - SICB -curage |
| Ouest | Mehun-sur-Yèvre | La Marie | Ecluse | Eau | | asséché en juillet et août, berges dégradées | dégradée, chute de 2,54 m | 1996-2000, consolidation des berges-projet - SICB, curage |

| Branche | Commune | Localisation | Type | Etat | Propriété | Etat du canal | Etat de l'ouvrage | Travaux |
|----------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|------------------|---|--|--|
| Ouest | Foëcy | Beuillerie | Déversoir | Eau | commune | asséché en juillet et août | bon état | 2002 et après, SICB- végétation, berges, curage, écluses |
| Ouest | Foëcy | Foëcy | Ecluse | Eau | commune | asséché en juillet et août | bon état, chute de 2,55 m | 2002 et après, SICB- végétation, berges, curage, écluses |
| Ouest | Foëcy | Dalvet | Ecluse | Eau | commune | fuites, asséché en juillet et août | légèrement dégradée, chute de 2,43 m | 2002 et après, SICB- végétation, berges, curage, écluses |
| Ouest | Foëcy | Givry | Ecluse | Eau | commune | fuites, asséché en juillet et août | légèrement dégradée, chute de 2,60 m | 2002 et après, SICB- végétation, berges, curage, écluses |

Annexe 23 : Montant des travaux réalisés sur le canal de Berry entre 1998 et 2004

| Année | Collectivité | Commune concernée | Nature travaux | Montant HT € |
|------------|---|--|---|--------------|
| 1998 | SIABA | Parnay | Aménagement contrefossé du canal de "la Berthenoux à la Forge" sur la commune de Parnay et construction de deux aqueducs. | 14 804,84 |
| 1998 | SIABA | Saint-Just, Plaimpied, Verneuil | Aménagement du canal de Berry : travaux d'étanchéité et aménagement de l'écluse du Colombier (commune de Saint-Just), de l'écluse de Lassay (commune de Plaimpied), de l'écluse de Monseau (commune de Verneuil) et du vannage de Chevigny (commune de Saint-Just). | 54 938,50 |
| 1998 | Commune de PARNAY | Parnay | Réfection de cinq écrêteurs de crues et remise en place de pierres de bordure d'écluse sur le canal de Berry | 9 633,13 |
| 1998 | Ville de MEHUN sur YEVRE | MEHUN sur YEVRE | Protection des berges rive droite du Canal de Berry. | 37 721,42 |
| 1998 | SMERCAB (siège : Mairie de Sancoins) | | Restauration du Canal de Berry. | 304 460,34 |
| 1998 | Commune de Pondy | Pondy | Remise en état de la paroi de l'écluse de Galland avec clôture de sécurité | 3 428,98 |
| TOTAL 1998 | | | | 424 987,21 |
| 1999 | Commune de Marmagne | Marmagne | Travaux d'entretien du Canal de Berry. | 54 761,76 |
| 1999 | SMERCAB (siège : Mairie de Sancoins) | | Restauration du Canal de Berry. | 608 920,69 |
| TOTAL 1999 | | | | 663 682,45 |
| 2000 | Syndicat du canal et de la rigole d'Ircay (siège : Mairie de Charenton-du-Cher) | Vernais | Réparation d'un empellement de la rigole d'Ircay sur la commune de Vernais | 1 010,81 |
| 2000 | Commune de Mehun-sur-Yèvre | Mehun-sur-Yèvre | Renforcement et protection de berges du canal du Berry | 23 011,11 |
| TOTAL 2000 | | | | 24 021,92 |
| 2001 | SIABA | Dun-sur-Auron | Travaux d'étanchéité des berges du canal de Berry | 89 383,75 |
| 2001 | SIABA | Verneuil | Recherche de fuites et divers travaux de maçonnerie sur le canal de Berry | 16 464,49 |
| 2001 | SMERCAB | Sancoins / Augy / Saint-Amand-Montrond / Saint-Pierre-les-Etieux | Travaux de dévasage, curage, réfection des perrés, pose d'antibatillages du canal de Berry | 304 898,03 |
| 2001 | SMERCAB | St Amand | Travaux de protection des digues du canal de Berry par pose d'antibatillages entre le pont de la Croix Flambard et le pont de Marigny | 129 734,11 |
| 2001 | SIABA | Parnay | Restauration de 2 écluses et d'un déversoir sur le canal de Berry à Parnay | 13 872,86 |
| 2001 | SICB | Marmagne | Remise en état des portes de l'écluse des bulles | 15 732,28 |
| TOTAL 2001 | | | | 570 085,52 |
| 2002 | SIABA | Dun-sur-Auron | Consolidation des berges du canal de Berry à Dun-sur-Auron, | 30 115 |
| 2002 | SICB | Plaimpied-Givaudins | Travaux de réhabilitation du canal de Berry : 1ère phase 1ère tranche sur le bief de Vauroux à l'Étourneau (complément CP 556/2003 du 5/12/2003) | 716 954,00 |

Annexe 23 : Montant des travaux réalisés sur le canal de Berry entre 1998 et 2004

| Année | Collectivité | Commune concernée | Nature travaux | Montant HT € |
|------------|----------------------------|---|---|--------------|
| 2002 | SMERCAB | Charenton-du-Cher / Saint-Amand-Montrond / Neuilly-en-Dun / Saint-Pierre-les-Etieux | Canal de Berry : rénovation de l'écluse de "Croix Blanche", désenvasage de bief et terrassements entre "Laugère" et "Croix Blanche" sur la commune de Charenton-du-Cher ; rénovation de l'écluse des "Presles" à Neuilly-en-Dun ; désenvasage et terrassements annexes entre "Breuil" et "Vallée" à St-Amand-Montrond ; rénovation de l'écluse de "Petit Vernet" à St-Pierre-les-Etieux | 304 898,00 |
| 2002 | Commune de Mehun sur Yèvre | Mehun-sur-Yèvre | Restauration et entretien du canal | 8 678,00 |
| TOTAL 2002 | | | | 1 030 530,00 |
| 2003 | SMERCAB | | Travaux de restauration du canal de Berry (prog. 2003/2004) Tranche 2003 | 609 796,00 |
| 2003 | Commune de Mehun sur Yèvre | Mehun-sur-Yèvre | Réfection d'un déversoir entre le canal de Berry et l'Yèvre | 16 937,00 |
| 2003 | SIABA | Vermeuil | Curage du contre-fossé du canal de Berry entre le pont de Fourneau et l'écluse de Vermeuil | 6 110,00 |
| TOTAL 2003 | | | | 632 843,00 |
| 2004 | SICB | Plaimpied-Givaudins | Travaux de réhabilitation du canal de Berry : 1ère tranche 2e phase sur le bief de Vauroux à l'Etourneau | 399 000,00 |
| 2004 | SMERCAB | Charenton-du-Cher / Saint-Amand-Montrond / Sancoins | Travaux de restauration du canal de Berry (Programme 2003/2004 – Tranche 2004) | 304 898,00 |
| 2004 | SIABA | Bannegon | Travaux de curage sur le canal de Berry | 10 440,00 |
| TOTAL 2004 | | | | 714 338,00 |

TOTAL 1998-2004

4 060 488,10

| n° sandre | dpt | commune implantation | lieu dit | Rejet dans le SAGE | CAPACITE CONST (EH) | debit ref (m3/j) | POLL.ENTREE (EH) | capacite dbo5 (kg/j) | Industriel rattaché | % réseau séparatif | Type de station | Exploitant | Année mise en Serv | AGE | Destination boues | Rendement épuratoire |
|--------------|-----|---------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---|--------------------|-----|-------------------|----------------------|
| 0403003S0003 | 03 | AINAY-LE-CHATEAU | BOURG | non | 1300 | 240 | 741 | 78 | | | | regie communale | | | | |
| 0418003S0001 | 18 | AIX-D'ANGILLON (LES) | COLIN | oui | 1000 | 150 | 550 | 60 | non | 13% BA | | regie communale | 1969 | 36 | absence de boue | mauvais |
| 0418003S0002 | 18 | AIX-D'ANGILLON (LES) | OUATIER | oui | 540 | 90 | 300 | 32 | oui | 14% BA | | regie communale | 1969 | 36 | absence de boue | mauvais |
| 0418004S0001 | 18 | ALLOGNY | CHEMIN DU PARC | oui | 600 | 90 | 354 | 36 | non | 100% BA | | commune en affermage (CGE) | 1978 | 27 | épandage | moyen |
| 0418018S0002 | 18 | AVORD | | oui | 3500 | 525 | 980 | 210 | non | 100% BA | | commune en affermage (SAUR) | 1979 | 7 | lits rhyzophytes | bon |
| 0418023S0001 | 18 | BAUGY | ROUTE D'AVORD | oui | 1130 | 225 | 826 | 68 | oui | 100% BA | | commune en affermage (CGE) | 1979 | 26 | projet d'épandage | mauvais |
| 0418027S0001 | 18 | BENGY-SUR-CRAON | Chemin du littor | oui | 700 | 105 | 336 | 42 | non | 100% BA | | commune en affermage (CGE) | 1999 | 6 | épandage | très bon |
| | 18 | BENGY-SUR-CRAON | Le Pré de la Cure | oui | 90 | | | 5.4 | | 100% DD | | regie communale | 1988 | 17 | absence de boue | mauvais |
| 0418028S0001 | 18 | BERRY-BOUY | | oui | 1000 | 200 | 230 | 60 | non | 100% BA | | communauté d'agglomération en régie | 1995 | 10 | compost | très bon |
| | 18 | BESSAIS-LE-FROMENTAL | ETANG DE GOULE | oui | 600 | | | 36 | non | 100% Lagune | | regie communale | 1998 | 7 | absence de boue | moyen |
| 0418029S0001 | 18 | BESSAIS-LE-FROMENTAL | | oui | 200 | 40 | | 12 | 0 | 100% BA | | regie communale | 1991 | 14 | épandage | moyen |
| 0418033S0004 | 18 | BOURGES | SAINT SULPICE | oui | 100000 | 18480 | 85200 | 5750 | oui (115) | 100% BA | | communauté d'agglomération en régie | 1988 | 17 | Compost | très bon |
| 0418035S0001 | 18 | BRECY | D12 VERS N151 | oui | 580 | 100 | 230 | 35 | oui | 47% BA | | regie communale | 1977 | 28 | vidangeur | mauvais |
| 0418050S0001 | 18 | CHAPELLE-SAINT-URSIN (LA) | PRES DU STADE | oui | 3500 | 700 | | 190 | oui | 100% BA | | communauté d'agglomération en régie | 1988 | 17 | compost | moyen |
| 0418052S0001 | 18 | CHARENTON-DU-CHER | Route de Coust | non | 1050 | 210 | 588 | 56.7 | oui | 100% BA | | SIA Charenton-St Pierre en affermage (CGE) | 1990 | 15 | épandage | |
| 0403087S0001 | 03 | COULEUVRE | Bourg | non | 200 | 30 | 63 | 10.8 | | 0% | | SIVOM Nord Allier | | | | |
| 0403087S0002 | 03 | COULEUVRE | La Corne de Rollay | non | | | | | | | | SIVOM Nord Allier | | | | |
| | 03 | COULEUVRE | Le Prage | non | 60 | 9 | 0 | 0 | non | 0 LB | | SIVOM Nord Allier | | | vidangeur | moyen |
| 0418077S0001 | 18 | COUY | Route de Chanteloup | non | 150 | 30 | | 9 | | | Lagune | commune en affermage (CGE) | 1993 | 12 | épandage | |
| 0418087S0002 | 18 | DUN-SUR-AURON | | oui | 4500 | 675 | 1440 | 270 | non | 100% BA | | regie communale | 1976 | 29 | épandage | médiocre |
| 0418096S0003 | 18 | FOECY | Givry | oui | 700 | 105 | 133 | 42 | non | 100% BA | | regie communale | 1994 | 11 | décharge | très bon |
| 0418096S0002 | 18 | FOECY | ROUTE DE VIGNOUX | oui | 2000 | 400 | 770 | 120 | oui | 100% BA | | regie communale | 1974 | 31 | décharge | moyen |
| 0418097S0001 | 18 | FUSSY | Chemin du Moulin Bruli | oui | 2500 | 350 | 1277 | 100 | non | 100% BA | | commune en affermage (SAUR) | 1991 | 14 | épandage | très bon |
| | 18 | HENRICHEMONT | LES BASSINS | non | 1500 | 300 | 1005 | 90 | non | 88% BA | | regie communale | 1972 | 33 | vidangeur | |
| 0418126S0001 | 18 | LEVET | route de st florent | oui | 1400 | 200 | 798 | 84 | non | 100% BA | | commune en affermage (CGE) | 1997 | 8 | épandage | très bon |
| 0403155S0001 | 03 | LURCY-LEVIS | D 978 | non | 2000 | 400 | 840 | 108 | | | | communauté d'agglomération en affermage (CGE) | | | | |
| | 18 | MARMAGNE | PONT VERT | oui | 100 | 15 | | 6 | non | 100% DDFS | | communauté d'agglomération en affermage (CGE) | 1993 | 12 | compost | mauvais |
| 0418138S0001 | 18 | MARMAGNE | CHEMIN DES MARAIS | oui | 2400 | 470 | 1430 | 120 | non | 100% BA | | communauté d'agglomération en affermage (CGE) | 1991 | 14 | rien | moyen |
| 0418141S0003 | 18 | MEHUN-SUR-YEVRE | ROUTE DE CRECY | oui | 9800 | 1960 | 6480 | 588 | oui | 100% BA | | commune en affermage (CGE) | 1968 | 37 | épandage | bon |
| 0418142S0001 | 18 | MEILLANT | FERME DU CHATEAU | non | 750 | 150 | 506 | 45 | non | 100% BA | | CdeC Cœur de France en affermage (CGE) | 1975 | 30 | épandage | |
| 0418145S0001 | 18 | MENETOU-SALON | ROUTE DE QUANTILLY | oui | 1000 | 150 | | 60 | non | 100% BA | | regie communale | 1973 | 32 | vidangeur | mauvais |
| 0418157S0001 | 18 | MORTHOMIERS | ROUTE DE VILLENEUVE | non | 630 | 140 | 415 | 38 | non | 100% BA | | communauté d'agglomération en régie | 1979 | 26 | épandage | |
| 0418160S0001 | 18 | NERONDES | route de Bourges | oui | 1200 | 240 | 1089 | 65 | non | 71% BA | | commune en affermage (CGE) | 1994 | 11 | épandage | très bon |
| | 18 | NEUVY DEUX CLOCHERS | EN FACE DU LAVOIR | non | 160 | 24 | | 9 | | | Lagune | regie communale | 1987 | 18 | | |
| 0418165S0001 | 18 | NEUVY-SUR-BARANGEON | ROUTE DE VIERZON | oui | 1170 | 180 | 1008 | 70 | oui | 100% BA | | commune en affermage (CGE) | 1980 | 25 | épandage | médiocre |
| 0418175S0001 | 18 | BOURDELINS | ROUTE DE FLAVIGNY | oui | 600 | 120 | 204 | 36 | non | 100% BA | | regie communale | 1979 | 26 | épandage | mauvais |
| 0418179S0001 | 18 | PIGNY | ENTRE LIZY ET PIGNY | oui | 500 | 100 | 100 | 30 | non | 100% BA | | commune en affermage (SAUR) | 1977 | 28 | absence de boue | médiocre |
| 0418180S0001 | 18 | PLAINPIED-GIVAUDINS | CD 46 | oui | 900 | 135 | 670 | 54 | non | 100% BA | | communauté d'agglomération en affermage (CGE) | 1979 | 26 | épandage | médiocre |
| | 18 | QUANTILLY | Route de St Martin d'A | oui | 200 | 30 | | 12 | non | 100% Lagune | | regie communale | 1990 | 15 | projet d'épandage | moyen |
| 0418194S0001 | 18 | RIANS | SOLANGE | oui | 1000 | 200 | 710 | 60 | oui | 100% BA | | commune en affermage (SAUR) | 1976 | 29 | décharge | médiocre |
| 0418197S0004 | 18 | MONTROND | Route de Bourges | non | 20000 | 4000 | 14000 | 1200 | oui | 100% BA | | CdeC Cœur de France en affermage (CGE) | 1983 | 22 | CET | |
| 0418206S0002 | 18 | SAINT-ELOY-DE-GY | BOURGNEUF | oui | 500 | 75 | | 30 | non | 100% Lagune | | regie communale | 1989 | 16 | rien | bon |
| 0418206S0001 | 18 | SAINT-ELOY-DE-GY | BOURG | oui | 533 | 90 | 372 | 32 | non | 100% Lagune | | regie communale | 1984 | 21 | rien | moyen |
| 0418235S0001 | 18 | SAINT-ELOY-DE-GY | LES AUBÉES | non | 1500 | 225 | 585 | 90 | non | 100% BA | | commune en affermage (SAUR) | 1979 | 26 | Compost | mauvais |
| 0418211S0001 | 18 | SAINT-GEORGES-SUR-MOULON | MONTBOULIN | oui | 2500 | 500 | 1316 | 150 | oui | 100% BA | | SIAEPAC St Martin-St Georges en régie | 1989 | 16 | épandage | très bon |
| 0418213S0002 | 18 | SAINT-GERMAIN-DU-PUY | ROUTE DE FENESTRELAY | oui | 9830 | 1355 | 4018 | 590 | oui | 52% BA | | communauté d'agglomération en régie | 1992 | 13 | compost | bon |

| n° sandre | dpt | commune implantation | lieu dit | Rejet dans le SAGE | CAPACITE CONST (EH) | debit ref (m3/j) | POLL.ENTREE (EH) | capacite dbo5 (kg/j) | Industriel rattaché | % réseau séparatif | Type de station | Exploitant | Année mise en Serv | AGE | Destination boues | Rendement épuratoire |
|--------------|-----|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---|--------------------|-----|-------------------|----------------------|
| 0418213S0001 | 18 | SAINTE-GERMAIN-DU-PUY | FENESTRELAY | oui | 450 | 75 | 50 | 27 non | | 90% | BA | communauté d'agglomération en régie regie communale | 1970 | 35 | compost | médiocre |
| 0418229S0001 | 18 | SAINTE-PALAIS | | oui | 300 | 45 | | 18 non | | 100% | Lagune | | 1993 | 12 | projet d'épandage | moyen |
| 0418242S0002 | 18 | SANCOINS | ROUTE DE LA GUERCHE | non | 6500 | 1000 | 2080 | 390 oui | | 100% | BA | commune en affermage (CGE) | 1979 | 26 | | |
| 0418247S0001 | 18 | SAVIGNY-EN-SEPTAINE | Lotis. LA SEPTAINE | oui | 100 | 15 | | 6 non | | 100% | DD | regie communale | 1982 | 23 | vidangeur | mauvais |
| | 18 | SAVIGNY-EN-SEPTAINE | Lotis. LA RICHE | oui | 50 | 8 | | 3 non | | 100% | DDFS | regie communale | 1979 | 26 | vidangeur | moyen |
| 0418255S0001 | 18 | SUBDRAY (LE) | Z.I. | non | 600 | 90 | 126 | 33 oui | | 100% | BA | communauté d'agglomération en régie | 1991 | 14 | épandage | |
| 0418267S0001 | 18 | TROUY | TROUY | oui | 1200 | 240 | 1638 | 72 non | | 100% | BA | communauté d'agglomération en affermage (CGE) | 1994 | 11 | épandage | bon |
| 0403296S0001 | 03 | VALIGNY | .C.D.64 | oui | 280 | 38 | 18 | 15 non | | 0% | BA | SIVOM Nord Allier | 1983 | 22 | épandage | très bon |
| 0418271S0001 | 18 | VASSELAY | ROUTE DE FUSSY | oui | 600 | 120 | 354 | 32 non | | 100% | Lagune | regie communale | 1990 | 15 | projet de vidange | bon |
| | 18 | VEREAUX | | non | 75 | | | | | | DDFS | | | | | |
| 0418279S0007 | 18 | VIERZON | LES VALLEES | non | 46000 | 9300 | 23000 | 2750 oui | | 91% | BA | commune en affermage (CGE) | 2002 | 3 | décharge | |
| 0418280S0001 | 18 | VIGNOUX-SOUS-LES-AIX | V.C. 203 | oui | 600 | 120 | | 32,4 non | | 100% | Lagune | regie communale | 1991 | 14 | projet d'épandage | médiocre |
| 0418281S0001 | 18 | VIGNOUX-SUR-BARANGEON | l'ouche marque | oui | 1000 | 150 | 130 | 60 non | | 100% | BA | regie communale | 1998 | 7 | décharge | très bon |
| | 18 | VORNAY | Croisement D11 D66 | oui | 110 | 16 | | 6 non | | | BA | regie communale | 1981 | 24 | vidangeur | mauvais |
| | | | BORDURE DU BARANGEON | | | | | | | | | | | | | |
| 0418290S0001 | 18 | VOUZERON | BARANGEON | oui | 350 | 60 | 108 | 21 non | | 42% | BA | commune en affermage (CGE) | 1974 | 31 | épandage | mauvais |

Annexe 25 : Traitement du RGA

Annexe 25 a :
Liste des communes comptabilisées dans chaque sous-bassin versant
avec les coefficients appliqués dans les calculs

Sous-bassin versant du Barangeon

| Commune | Coefficient |
|-----------------------|-------------|
| Allogny | 1 |
| Allouis | 0,33 |
| Méry-es-Bois | 1 |
| Neuvy-sur-Barangeon | 1 |
| Saint-Laurent | 1 |
| Vignoux-sur-Barangeon | 1 |

Sous-bassin versant de l'Annain

| Commune | Coefficient |
|------------------|-------------|
| Allouis | |
| Berry-Bouy | |
| Saint-Eloy-de-Gy | |
| Vasselay | |

Sous-bassin versant du Langis

| Commune | Coefficient |
|--------------------------|-------------|
| Menetou-Salon | 0,33 |
| Parassy | 1 |
| Soulangis | 1 |
| Saint-Germain-du-Puy | 0,50 |
| Saint-Michel-de-Volangis | 1 |
| Vignoux-sous-les-Aix | 1 |

Sous-bassin versant du Colin

| Commune | Coefficient |
|--------------------|-------------|
| Aubinges | 0,33 |
| Humbligny | 1 |
| Les Aix d'Angillon | 1 |
| Morogues | 0,50 |
| Sainte-Solange | 1 |

Sous-bassin versant de l'Yèvre aval

| Commune | Coefficient |
|-------------------------|-------------|
| Allouis | 0,33 |
| Berry-Bouy | 0,50 |
| Bourges | 0,66 |
| Foëcy | 1 |
| La Chapelle Saint-Ursin | 1 |
| Marmagne | 1 |
| Mehun-sur-Yèvre | 1 |
| Osmoy | 1 |
| Saint-Doulchard | 0,50 |
| Vierzon | 0,50 |

Sous-bassin versant du Moulon

| Commune | Coefficient |
|--------------------------|-------------|
| Fussy | 1 |
| Menetou-Salon | 0,66 |
| Pigny | 1 |
| Quantilly | 1 |
| Saint-Doulchard | 0,50 |
| Saint-Georges-sur-Moulon | 1 |
| Saint-Martin d'Auxigny | 1 |
| Saint-Palais | 1 |
| Vasselay | 0,50 |

Sous-bassin versant de l'Ouatier

| Commune | Coefficient |
|----------------------|-------------|
| Azy | 1 |
| Brécy | 1 |
| Etréchy | 0,50 |
| Montigny | 1 |
| Moulin-sur-Yèvre | 1 |
| Nohant-en-Goût | 0,50 |
| Rians | 1 |
| Saint-Céols | 1 |
| Saint-Germain-du-Puy | 0,50 |
| Sainte-solange | 0,50 |

Sous-bassin versant de l'Yèvre amont

| Commune | Coefficient |
|---------------------|-------------|
| Avord | 1 |
| Baugy | 1 |
| Couy | 1 |
| Etréchy | 0,50 |
| Farges-en-Septaine | 1 |
| Gron | 1 |
| Jussy-Champagne | 0,50 |
| Nohant-en-Goût | 0,50 |
| Saligny-le-Vif | 1 |
| Savigny-en-Septaine | 0,50 |
| Villabon | 1 |
| Villequiers | 1 |

Sous-bassin versant de l'Auron amont

| Commune | Coefficient |
|-------------------------|-------------|
| Arpheuilles | 1 |
| Bannegon | 1 |
| Bessais-le-Fromental | 1 |
| Bussy | 0,50 |
| Chalivoy-Milon | 1 |
| Charenton-du-Cher | 1 |
| Chaumont | 1 |
| Cogny | 1 |
| Contres | 1 |
| Dun-sur-Auron | 1 |
| Givardon | 1 |
| Le Pondy | 1 |
| Neuilly-en-Dun | 1 |
| Parnay | 1 |
| Sagonne | 1 |
| Saint-Aignan-des-Noyers | 1 |
| Saint-Germain-des-Bois | 1 |
| Thaumiers | 1 |
| Uzay-le-Venon | 1 |
| Valigny | 1 |
| Vernais | 1 |
| Verneuil | 1 |

Sous-bassin versant de l'Airain

| Commune | Coefficient |
|------------------------|-------------|
| Bengy-sur-Craon | 1 |
| Blet | 1 |
| Bussy | 0,50 |
| Charly | 1 |
| Cornusse | 1 |
| Croisy | 1 |
| Crosses | 1 |
| Flavigny | 1 |
| Jussy-Champagne | 0,50 |
| Lantan | 1 |
| Lugny-Bourbonnais | 1 |
| Nérondes | 1 |
| Osmary | 1 |
| Ourouer-les-Bourdelins | 1 |
| Raymond | 1 |
| Savigny-en-Septaine | 0,50 |
| Tendron | 1 |
| Vornay | 1 |

Sous-bassin versant des Rampennes

| Commune | Coefficient |
|---------------------|-------------|
| Levet | 1 |
| Lissay-Lochy | 1 |
| Plaimpied-Givaudins | 0,5 |
| Senneçay | 1 |
| Trouy | 1 |
| Vorly | 0,5 |

Sous-bassin versant de l'Auron aval

| Commune | Coefficient |
|----------------------|-------------|
| Annoix | 1 |
| Bourges | 0,33 |
| Plaimpied-Givaudins | 0,50 |
| Soye-en-Septaine | 1 |
| Saint-Denis-de-Palin | 1 |
| Saint-Just | 1 |
| Vorly | 0,50 |

Annexe 25 b :
Liste des cantons comptabilisés

Les Aix d'Angillon
Baugy
Bourges
La Chapelle d'Angillon
Charenton-du-Cher
Dun-sur-Auron
Levet
Mehun-sur-Yèvre
Nérondes
Saint-Doulchard
Saint-Martin-d'Auxigny
Sancoins
Vierzon II

Annexe 26 : Caractéristiques des installations classées soumises à autorisation dans le périmètre du SAGE

| Etablissement | Ville | Régime | Adresse | Activité | Code d'activité | Redevable de l'AELB | Prime épuration | Témoin racc. (1) | station d'épuration | REJET (E=eaux industrielles prétraitées) | Contrôle |
|--|---------|--------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|--|----------|
| BONDOUX SCEA | Avord | A | Soutrain | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CANTIN JEAN LOUIS-Station-service (SARL) | Avord | A | 16, rue Maurice Bourbon | Détail de carburants | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE | Avord | A | Guilly | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE - SCA VAL NORD | Avord | A | place de la Gare | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE - SCA VAL NORD | Baugy | A | Le Buisson de la Championne | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| JACQUET SARL | Blet | A | Les Grands Champs | Carrières | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| ASB Aérospatiale Batteries | Bourges | A | allée Sainte Hélène | Piles pour aéronautique et armement | Industrie de défense | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| BRABANT CHIMIE | Bourges | A | Route des Quatre Vents | stockage de produits chimiques | Chimie et caoutchouc | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| CARREFOUR FRANCE CENTRE | Bourges | A | Chaussée de Chappe | Détail de carburants | Autres industries | Oui | Non | O | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| HOSPITALIER GENERAL DE BOURGES | Bourges | A | Route de Nevers La Folie Bâton - BP 603 | Santé | Chimie et caoutchouc | Oui | Non | O | | réseau communal | DRIRE |
| DALKIA France - chaufferie de Bourges | Bourges | A | Chemin de Montboulain Asnières-les-Bourges | Chaufferie urbaine | Autres industries | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| INVESTISSEMENT cogénération | Bourges | A | Chemin de Montboulain ZI n° 1 d'Asnières | Production de chaleur, chaufferies | Autres industries | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| DDE | Bourges | A | Laboratoire départemental & d'Equipement Parc routier - 218 rue Mallet | Détail de carburants | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| DECAP 18 (en cours de cessation) | Bourges | A | 10 rue du Cros à la Cane | Fonderie et travail des métaux | Métallurgie et traitement de surface | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |

Annexe 26 : Caractéristiques des installations classées soumises à autorisation dans le périmètre du SAGE

| Etablissement | Ville | Régime | Adresse | Activité | Code d'activité | Redevable de l'AELEB | Prime épuration | Témoin racc. (1) | station d'épuration | REJET (Eaux industrielles prétraitées) | Contrôle |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--|--|--------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|---|--|----------|
| GIAT INDUSTRIES BOURGES-GUERRY | Bourges | S | 7 route de Guerry Enceinte GUERRY | Poudres et explosifs | Industrie de défense | Oui | Oui | / | Oui | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| GIAT INDUSTRIES BOURGES-TERRAIN SUD- | Bourges | A | terrain sud | Traitement de surface | Industrie de défense | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| IDEALCHROME | Bourges | A | 7 avenue de la Prospective | Traitement de surface | Métallurgie et traitement de surface | Oui | Oui | / | Oui | réseau communal | DRIRE |
| MBDA France | Bourges | A | 8 rue Joseph Le Brix Bourges aéroport | Mécanique, traitements des surfaces | Industrie de défense | Oui | Oui | / | traitement biologique et détoxification | réseau communal | DRIRE |
| PAPIN SERVICES | Bourges | A | Rue Louis Mallet | Entreposage, manutention, commerces | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| SA Ets CHAZAUD | BOURGES | A | Allée Evariste Gallois | Atelier de découpe de porcs | Agroalimentaire | Oui | Non | N | | | DSV |
| SEMARB (Abattoir municipal | BOURGES | A | Avenue de la Prospective | Abattoir ruminants | Agroalimentaire | Non | Non | / | | | DSV |
| SMA | Bourges | A | zone PIPACT ZAC centre d'affaires | Mécanique, électrique, traitement de surface | Métallurgie et traitement de surface | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| TECMAS SARL | Bourges | A | 190 avenue de Saint Amand 13 chemin du Four à Chaux | Industries diverses : automobile | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| THYSSENKRUPP MATERIELS FRANCE SAS | Bourges | A | Route de Marmagne / Rue Louis Mallet ZI n° 2 | Travail des métaux, chaudronnerie | Métallurgie et traitement de surface | (2) | Non | N | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| STRADIPA | Brecy | A | La Sapinière | Transformation de viandes | Agroalimentaire | Non | Non | / | | | DSV |
| LAUGERE INDUSTRIE | Charenton-du-Cher | A | Laugère | Produits en bois, ameublement (fabrication de) | Autres industries | Non | Non | / | | fossé | DRIRE |
| DOMO SA | Henrichemont | A | Les Thébaults Route d'Achères | Mécanique, traitements des surfaces | Métallurgie et traitement de surface | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI (zéro rejet) | DRIRE |

Annexe 26 : Caractéristiques des installations classées soumises à autorisation dans le périmètre du SAGE

| Etablissement | Ville | Régime | Adresse | Activité | Code d'activité | Redevable de l'AELEB | Prime épuration | Témoign. racc. (1) | station d'épuration | REJET (E)eaux industrielles prétraitées) | Contrôle |
|---------------------------------|-------------------------|--------|---|--|--------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--|----------|
| GARCIN Jean | Jussy-Champagne | A | Maison Rouge | Autres industries agro-alimentaires végétal | Agroalimentaire | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| AXIROUTE | La Chapelle-Saint-Ursin | A | Les Chaumes Blanches - La Fosse de l'Ane | Centrales d'enrobés | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| BMLT | La Chapelle-Saint-Ursin | A | Les laburets | Entreposage, manutention, commerces | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CENTRE CEREALES | La Chapelle-Saint-Ursin | A | Les Laburets | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| LUCHAIRE DEFENSE S.A. | La Chapelle-Saint-Ursin | S | Route de Villeneuve B.P. 13 | Poudres et explosifs | Industrie de défense | Oui | Oui | N | Oui | pas de rejet d'EI (zéro rejet) | DRIRE |
| POLE POSITION | La Chapelle-Saint-Ursin | A | ZI Orchidée avenue de l'Europe | Entreposage, manutention, commerces | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| REHAU TUBES SA | La Chapelle-Saint-Ursin | A | Avenue de l'Europe | Transformation des matières plastiques | Chimie et caoutchouc | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| BASE DE LEVET S.A. | Levet | A | Intermarché Route de Saint Germain des Bois | Entreposage, manutention, commerces | Autres industries | (2) | Non | O | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE | Marmagne | A | lieu dit Pont vert" | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| SHELL | Marmagne | A | A71 Relais de Marmagne Sens Bourges-Orléans | Détail de carburants | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| TOTAL FRANCE | Marmagne | A | A 71 sens Orléans Bourges | Détail de carburants | Autres industries | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE | Mehun-sur-Yèvre | A | | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| NEXANS | Mehun-sur-Yèvre | A | 41 rue Maurice Gorse | Métallurgie des métaux non ferreux, affinage | Métallurgie et traitement de surface | Oui | Oui | M | Oui | pas de rejet d'EI (zéro rejet) | DRIRE |
| PILLIVUYT Etablissements | Mehun-sur-Yèvre | A | Allée de la Manufacture | Porcelaine | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | contre fossé du Canal du Berry | DRIRE |
| Société Fermière d'Alimentation | MENETOU-SALON | D ou A | Route de Quantilly | Fabrication d'aliments pour animaux | Agroalimentaire | Non | Non | / | | | DSV |

Annexe 26 : Caractéristiques des installations classées soumises à autorisation dans le périmètre du SAGE

| Etablissement | Ville | Régime | Adresse | Activité | Code d'activité | Redevable de l'AELB | Prime épuration | Témoin racc. (1) | station d'épuration | REJET (E=eaux industrielles prétraitées) | Contrôle |
|--|--------------------------|--------|---|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|--|----------|
| EPIS CENTRE | Moullins-sur-Yèvre | S | Route de Savigny | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE - SCA VAL NORD | Nérondes | A | Cour de la gare | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| EPIS CENTRE | Ourouer-les-Bourdelins | A | 29 rue de la Chapelle | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| TEXROD | Plaimpied-Givaudins | A | Les Montronds | Carrières | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| ETA | Rians | A | route des Aix BP 1 | chaudronnerie | Métallurgie et traitement de surface | Oui | Oui | / | Oui | réseau communal | DRIRE |
| SA Laiterie Hubert TRIBALLAT | Rians | A | Route de Ste solange | Transformation de lait | Agroalimentaire | Oui | Oui | M | Epandage | lagunage. Objectif : zéro rejet | DSV |
| Domaine de Villaine SARL | Saint-Denis-de-Palin | A | M. JACQUELOT | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| FERMOBA Centre Industries Société | Saint-Doulchard | A | ZI des Grands Champs Rue des 2 passages à niveaux | Transformation des matières plastiques | Chimie et caoutchouc | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| FUJIFILM LABORATOIRES | Saint-Doulchard | A | 143 rue André Charles Boulle BP 270 ZI Maitorne | Fabrication de produits photographiques | Autres industries | Oui | Non | N | | réseau communal | DRIRE |
| MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES | Saint-Doulchard | A | MICHELIN 3 place Alexandre Dieu | Industrie du caoutchouc | Chimie et caoutchouc | Oui | Oui | / | traitement physico-chimique | le Moulon | DRIRE |
| COSAMA site 1 | Saint-Georges-sur-Moulon | A | Terres Jaunes et Les Galandes Route de Gien | Autres industries agro-alimentaires végétal | Agroalimentaire | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| COSAMA site 2 | Saint-Georges-sur-Moulon | A | Les Champs Droits et Les Viquières Route de Gien | Autres industries agro-alimentaires végétal | Agroalimentaire | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| BERNARDEAU (SARL) | Saint-Germain-des-Bois | A | Crot Larray | Carrières | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| COMPTOIRS MODERNES MAJOR UNIDIS | Saint-Germain-du-Puy | A | Entrepôts - Route de la charité BP 44 | Entreposage, manutention, commerces | Autres industries | (2) | Non | O | | pas de rejet d'EI | DRIRE |

Annexe 26 : Caractéristiques des installations classées soumises à autorisation dans le périmètre du SAGE

| Etablissement | Ville | Régime | Adresse | Activité | Code d'activité | Redevable de l'AELB | Prime épuration | Témoin racc. (1) | station d'épuration | REJET (E=eaux industrielles prétraitées) | Contrôle |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|--|--|--------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|--|----------|
| GAUMET | Saint-Germain-du-Puy | A | les Champs Grelets route de Moulin sur Yèvre | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| RENOROUTE SARL | Saint-Just | A | Terres de Cheigny | Carrières | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| COOPERATIVE UNIPOM | Saint-Martin-d'Auxigny | A | Les Hermites | Autres industries agro-alimentaires végétal | Agroalimentaire | Non | Non | / | | réseau communal | DRIRE |
| EPIS CENTRE - SCA VAL NORD | Saint-Michel-de-Volangis | A | Les Vignes du Poil de Chien | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CARRIERES AUDOIN | Sancoins | A | Cerisi - La Corne et le Charron | Carrières | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| GBC | Sancoins | A | La Croix Champagne | Centrales d'enrobés | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| MARCEL Henri TP | Savigny-en-Septaine | A | Les Chétifs Prés | Carrières | Carrière et centrale d'enrobée | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CM Supermarché du Centre | ST GERMAIN du PUY | A | BP 18 route de la Charité | Atelier de découpe de viande | Agroalimentaire | Non | Non | / | | | DSV |
| EPIS CENTRE | Tendron | A | silo de tendron | Stockage de céréales | Stockage de céréales | Non | Non | / | | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| DENISON HYDRAULIC FRANCE S.A. | Vierzon | A | 14 rue du Bois Blanc BP 539 | Mécanique, traitements des surfaces | Métallurgie et traitement de surface | Oui | Oui | N | Oui | pas de rejet d'EI (zéro rejet) | DRIRE |
| TIMKEN FRANCE SAS - usine NADELLA | Vierzon | A | 61 route de Foëcy | Mécanique, électrique, traitement de surface | Métallurgie et traitement de surface | Oui | Oui | N | Oui | la Chée | DRIRE |

(1)

(2) Industriels < seuil de mise en recouvrement par l'agence

Annexe 27 : Aides financières du conseil général du Cher pour les études et investissements réalisés par les entités locales responsables de la gestion des déchets ménagers (communes ou groupements de communes)

Remarque : Les aides sont apportées si ces opérations sont prévues dans le PDEDMA et réalisées sous maîtrise d'ouvrage publique.

- 25 % du montant HT des études de qualification des sites des centres d'enfouissement ;
- 25 % du montant HT des études de valorisation des déchets ;
- 25 % du montant HT des études de faisabilité concernant la mise en place de la collecte sélective multi-matériaux ;
- 25 % du montant HT des acquisitions de conteneurs, bacs ou sacs pour la collecte sélective multi-matériaux en porte à porte ;
- 25 % du montant HT de la mise en place de points d'apports volontaires pour la collecte sélective (avec aménagement paysager de ces points) et acquisitions de conteneurs ;
- 50 % du montant HT des travaux de réalisation de déchetteries, avec un plafond de 182 940 € HT ;
- 25 % du montant HT des travaux de réalisation de quais de transfert ;
- 25 % du montant HT des travaux de réalisation de centres de tri dont la maîtrise d'ouvrage est publique ;
- 25 % du montant HT des travaux de remise en état des décharges.

Annexe 28 : Caractéristiques des déchetteries

| Exploitant | Commune | Lieu-dit | Date réceptionné | type | Observations | Contrôle |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| | AVORD | | | dechetterie à l'étude | | DDAF |
| | BAUGY | | | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| | BOURGES | Les Danjeons | | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| | BOURGES | | | dechetterie DIB artisans existantes | | DDAF |
| | BOURGES | | | dechetterie DIB artisans existantes | | DDAF |
| Energie déchet | BOURGES | Route des 4 Vents | 1996.03.06 | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| Commune | BOURGES | Allée Napoléon III | pas avant 2007 | dechetterie à l'étude | | DDAF |
| Commune | CHAPELLE-SAINT-URPIN (LA) | Les Patureaux | 1993.11.19 | dechetterie existante sans quai | arret de l'activité | DDAF |
| Communauté de communes le Dunois | DUN-SUR-AURON | La Sauceronne | 2000.01.18 | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| | FUSSY | | | dechetterie à l'étude | | DDAF |
| Commune | LEVET | Les Dames Roses | 2001.01.23 | dechetterie existante sans quai | | DDAF |
| Commune | MEHUN-SUR-YEVRE | ZA du Paradis | 1995.04.13 | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| | MENETOU SALON | | | dechetterie à l'étude | | DDAF |
| CDC des Villages de la Forêt | NEUVY-SUR-BARANGEON | Misais | 1999.12.29 | dechetterie existante sans quai | | DDAF |
| | RIANS | | | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| Commune | SAINT-DOULCHARD | | 1999.07.22 | dechetterie existante avec quai | | DDAF |
| GRO CO CHOM | SAINT-JUST | | 1999.08.06 | dechetterie existante sans quai | | DDAF |
| | ST MARTIN D'AUXIGNY | | | dechetterie à l'étude | | DDAF |
| GRO CO CHOM | TROUY | | 1999.08.06 | dechetterie existante sans quai | | DDAF |
| | VIGNOUX-SUR-BARANGEON | | | dechetterie existante avec quai | | DDAF |

Annexe 29 : Caractéristiques des ICPE de stockage des déchets industriels soumises à autorisation dans le SAGE

| Exploitant | Commune | Lieu-dit | type | Observations | Contrôle |
|---------------------------|-------------------------|---|--|----------------------|----------|
| MEMPONTEL | Baugy | Les Aizines | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| BREGNON et POUILLLOT SARL | Bourges | les tremblets | Récupération, dépôt de ferrailles | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CHERTIER | Bourges | 142 route de la chapelle | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| DELAIS Raymond | Bourges | chemin des 4 vents | Récupération, dépôt de ferrailles | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| JACQUET Laurent | Bourges | 108 avenue François Mitterand | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| REIGNOUX | Bourges | Les Tremblets | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| VALRIC SA | La Chapelle-Saint-Ursin | les Laburets | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CHARPIGNY | Foëcy | 34 rue Louis Grandjean | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| FUSSY PIECES AUTOS | Fussy | L'Arcade | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| MERCIER Bernard | Moulins-sur-Yèvre | 9 bis route de Savigny | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CALANDRE 18 EURL | Saint-Doulchard | 286, rue de Malitorne | Récupération, dépôt de ferrailles | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| AUTO SERVICE DU CENTRE | Saint-Germain-du-Puy | ZI La Charité | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| JP AUTO | Saint-Germain-du-Puy | Rue Molière | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| MAINGUY Bernard | Saint-Germain-du-Puy | Rue Voltaire Les Distrtraits | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CHATREIX SARL | Vignoux-sous-les-Aix | Le Cerisier | Dépôts de ferraille | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| CTSP CENTRE ONYX | Bourges | Route des Quatre Vents | Regroupement, reconditionnement de déchets | réseau communal | DRIRE |
| ENERGY DECHET | Bourges | Route des 4 vents | Déchets et traitements | réseau communal | DRIRE |
| ISS ENVIRONNEMENT | Bourges | ZI des Quatre Vents | Regroupement, reconditionnement de déchets | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| SITA CENTRE OUEST | Bourges | Centre de tri Allée Louis Armand - ZI n° 2 | Regroupement, reconditionnement de déchets | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| SITA CENTRE OUEST | Bourges | Centre de conditionnement et transit ZI n° 2 - Allée Louis Armand | Déchets et traitements | réseau communal | DRIRE |
| SITA CENTRE OUEST | Bourges | Allée Evariste Gallois ZI Les Danjons | Récupération non ferreux | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| VALRIC SA | La Chapelle-Saint-Ursin | les Laburets Station de transit d'ordures ménagères | Regroupement d'OM, DIB | pas de rejet d'EI | DRIRE |
| SARIA Industrie Sud-Est | Nérondes | Les Sentes | Dépôt de chair, cadavres | rejet EP dans milieu | DSV |

Annexe 30 : Parcours de canoë kayak proposé par le club de Bourges

| AURON | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Départ | Arrivée | Longueur du parcours (km) |
| DUN SUR AURON | VILLAINÉ | 6 |
| VILLAINÉ | ST DENIS DE PALIN | 1.5 |
| ST DENIS DE PALIN | SAINT JUST | 8 |
| SAINT JUST | PLAIMPIED | 5.25 |
| PLAIMPIED | GIONNE (Gué) | 5.75 |
| GIONNE (Gué) | BASE D'AURON | 3.5 |
| DUN SUR AURON | BASE D'AURON | 30 |
| SAINT DENIS DE PALIN | BASE D'AURON | 22.5 |
| DUN SUR AURON | SAINT JUST | 15.5 |
| SAINT JUST | BASE D'AURON | 14.5 |
| PLAIMPIED | BASE D'AURON | 9.25 |
| GIONNE (Gué) | BASE D'AURON | 3.5 |
| AIRAIN et YEVRE | | |
| Départ | Arrivée | Longueur du parcours (km) |
| SAVIGNY EN SEPTAINE | PONT D'OSMOY | 6.5 |
| SAVIGNY EN SEPTAINE | MOUSSEAUX | 9 |
| PONT D'OSMOY | MOUSSEAUX | 2.5 |
| BOURGES (après Moulin Bâtard) | BERRY BOUY | 8.5 |
| BOURGES (après Moulin Bâtard) | MARMAGNE | 8.25 |