

# Contrat territorial de gestion quantitative et qualitative de l'eau du Cher

Bureau de CLE inter-SAGE  
Yèvre-Auron/Cher amont

4 juin 2018



# PRÉSENTATION

1. Le projet de CTGQQ Cher
2. Avancement de l'état des lieux
3. Perspectives

# 1. Le projet de CTGQQ Cher

## Démarche

Nombreux usages de l'eau (AEP, irrigation, industrie)  
mais **ressource en eau limitée**, surtout à l'étiage  
Zone de répartition des eaux Cher

**Objectifs des SAGE : améliorer l'état quantitatif et qualitatif de l'eau pour atteindre les objectifs de la DCE**

**Objectif de la profession agricole : pérenniser la durabilité des exploitations agricoles**



**CTGQQ Cher = outil de développement territorial permettant de fédérer l'ensemble des acteurs agricoles et non agricoles pour une gestion durable de l'eau**



# 1. Le projet de CTGQQ Cher

## Territoire

ZRE Cher(18)

SAGE Yèvre-Auron et Cher Amont

4 453 km<sup>2</sup>

12 sous-bassins versants hydrographiques

2 535 exploitation agricoles

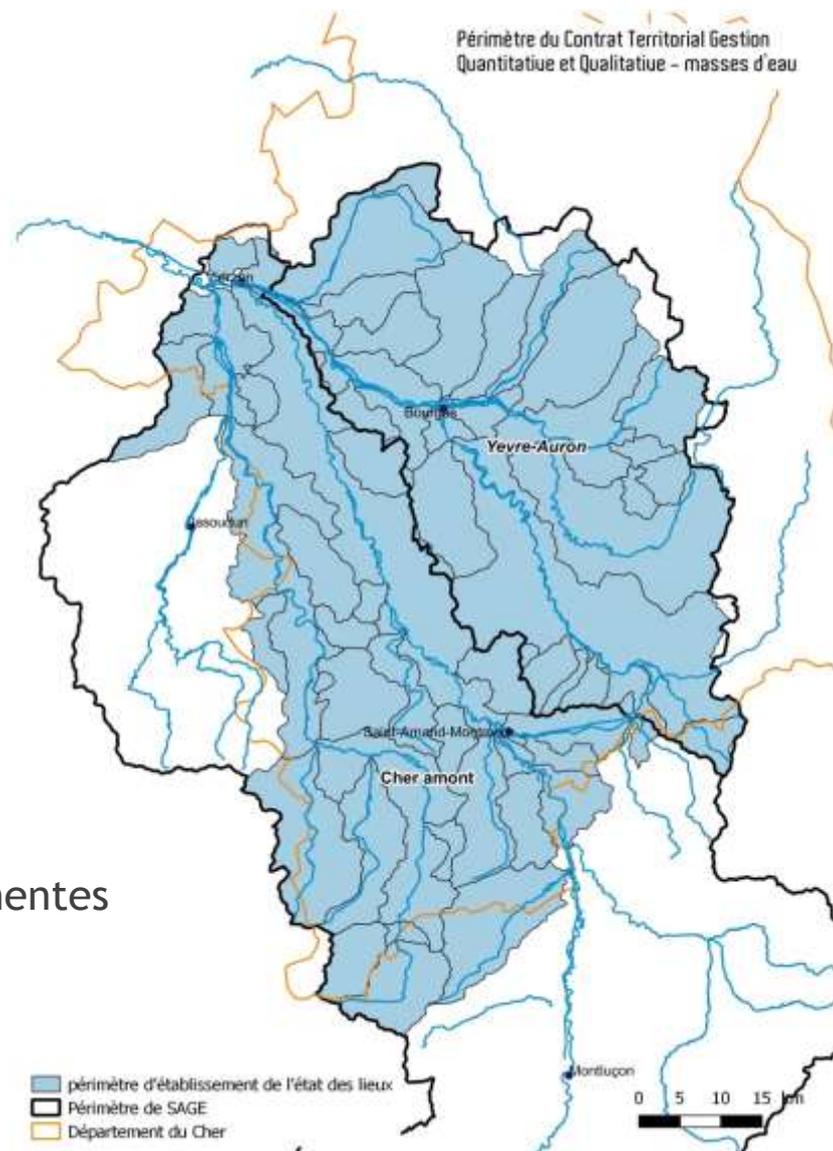
308 000 ha de SAU

dont 240 000 ha labourables

62 000 ha en herbe

1 400 ha de cultures permanentes

280 exploitations agricoles irrigantes  
380 ouvrages de prélèvements  
≈ 15 000 ha irrigués  
soit 6% des surfaces labourables



# 1. Le projet de CTGQQ Cher

## Partage des orientations communes des PAGD des deux SAGE

Thème	Objectif	SAGE Yèvre-Auron	SAGE Cher amont
Quantité	• Améliorer la connaissance sur le fonctionnement hydrologique	1.1	QT.1.D4 + QT.4.D1
	• Pérenniser / organiser la gestion des prélèvements pour l'irrigation	1.2	QT.2.D4
	• Améliorer le rendements des réseaux AEP	2.2	QT.2.D2
	• Mettre en œuvre des programmes d'économies d'eau dans les collectivités	1.4.3	QT.2.D3
	• Accompagner la création de retenues de substitution et collinaire	1.2.6 + 1.2.7	QT.4.D2
Qualité	• Réduire les pollutions ponctuelles et diffuses d'origine agricole	3.1	QL.4
	• Réduire la pollution des collectivités et des particuliers (assainissement collectif, non collectif, gestion eaux pluviales, recyclage des eaux de STEP)	3.2 + 3.3.7	QL.1 + QL.5

# 1. Partage des orientations communes des plans d'action et de gestion durable (PAGD) des SAGE Yèvre-Auron et Cher amont

Thème		SAGE Yèvre-Auron	SAGE Cher amont
Milieux aquatiques	• Réduire l'impact des plans d'eau sur cours d'eau	4.4	GM.3.D2
	• Améliorer la connaissance sur les zones humides et les protéger	4.6	GM.4.D3 + D4
Gouvernance	• Favoriser l'émergence et accompagner les porteurs de programmes contractuels	5.1.1 + 5.2.3	GO.2.D2
Inondations	/		

# 1. Le projet de CTGQQ Cher

## Étapes



1<sup>ère</sup> partie : État des lieux  
2<sup>ème</sup> partie : Diagnostic  
3<sup>ème</sup> partie : Plan d'action  
Atlas cartographique  
Résumé

## 2. Avancement de l'état des lieux

Parties de l'état des lieux	Recueil de données	Analyse	Rédaction
<b>Description du territoire</b>			
Localisation			
Contexte hydrogéologique			
Topographie			en cours
Hydrographie linéaire de cours d'eau			
Climat			
Population			en cours
Occupation des sols			en cours
Pédologie			en cours
Zones naturelles			
<b>État de la ressource en eau</b>			
eaux souterraines quantité			
eaux souterraines qualité			
eaux superficielles quantité			
eaux superficielles qualité			en cours
<b>Usages de la ressource en eau</b>			
Agricole		en cours	
AEP			en cours
Assainissement			en cours
Industrie			en cours
Autres usages : canal de Berry, étangs, loisirs		en cours	
<b>Contexte réglementaire et dynamique locale</b>			
Contexte réglementaire			en cours
Actions déjà engagées Quantité		en cours	
Actions déjà engagées Qualité		en cours	
Contrat territoriaux milieux aquatiques			en cours

# 1. Avancement de l'état des lieux

## L'occupation des sols

(carte masses d'eau)

CTGQQ

Terres arables

Prairies, landes,  
pelouses pâturées

Forêts

Territoires artificialisés

Vignes

Surfaces en eau, marais

Vergers

Surfaces  
(ha)

221 752 48%

142 816 31%

80 562 17%

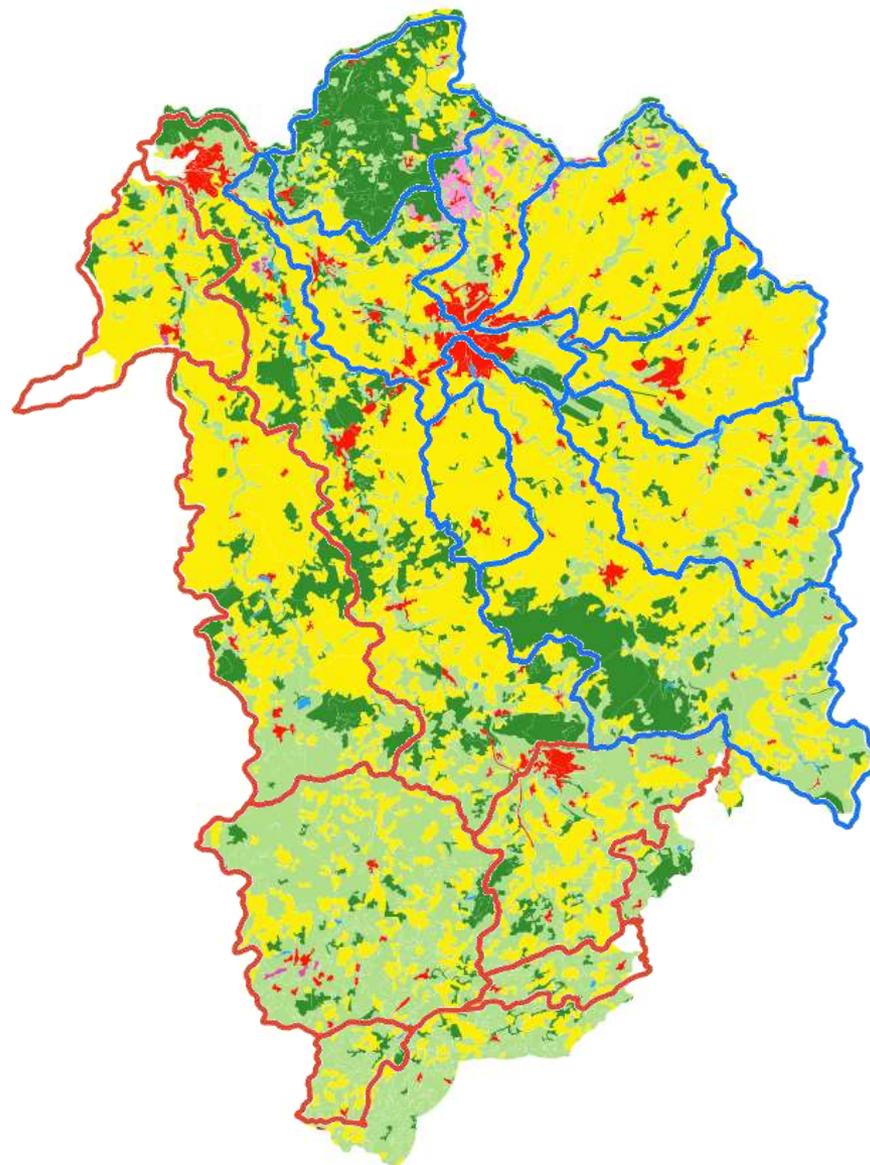
16 982 4%

2 096 0%

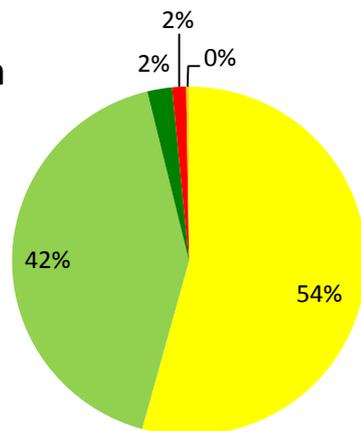
1 359 0%

821 0%

**466 388**



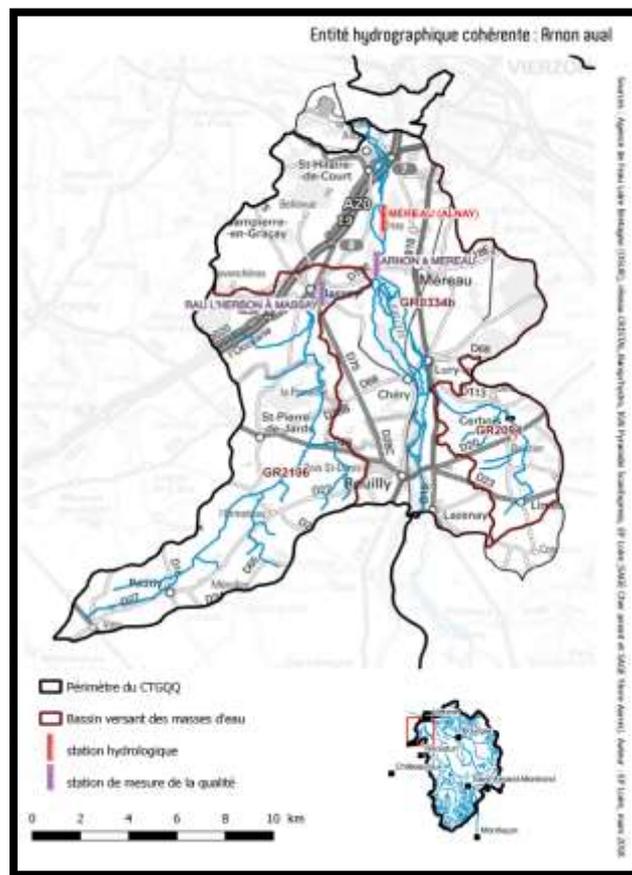
Arnon médian



## 2. Avancement de l'état des lieux

### Hydrologie

- Réalisation d'un atlas cartographique détaillé localisant les stations de suivis qualitatif des masses d'eau et les station hydrométriques
- 14 stations hydrométriques sont installées sur le territoire et suivies par la DREAL Centre Val de Loire

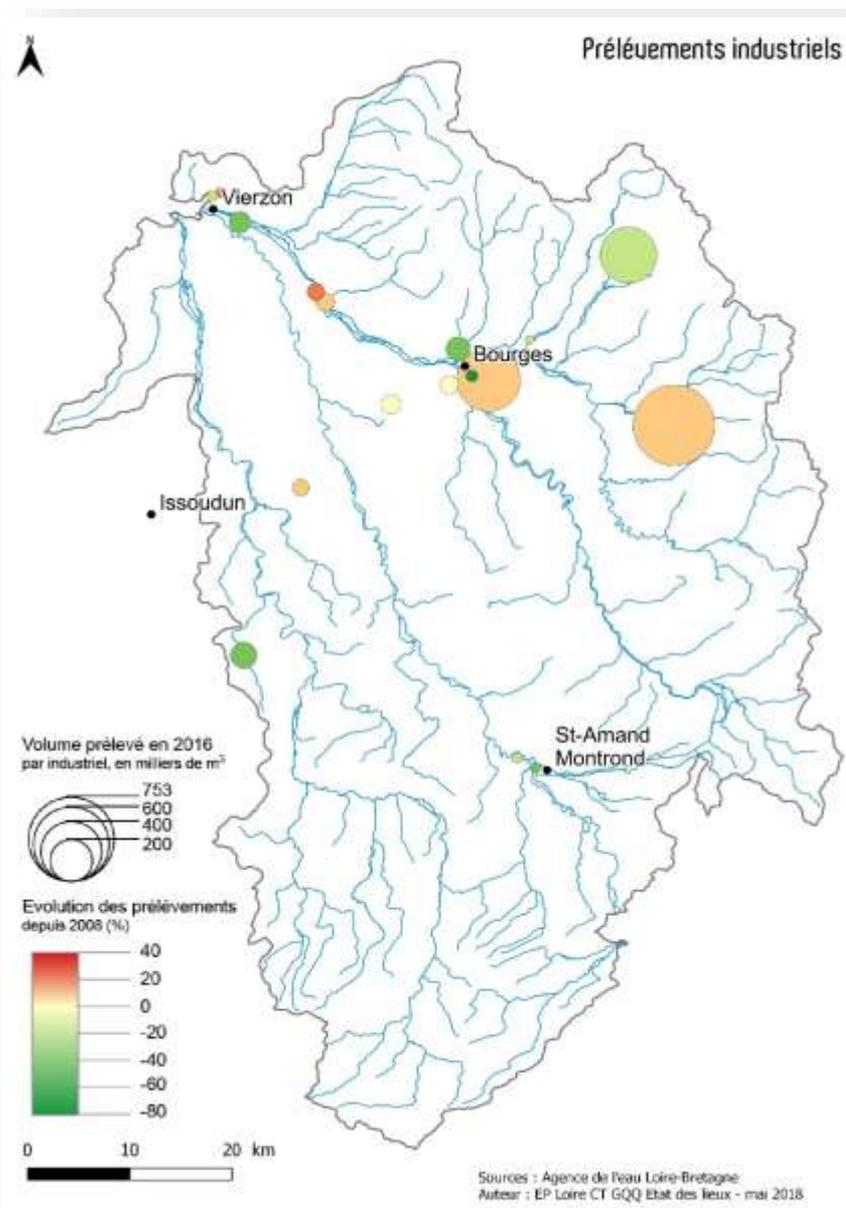
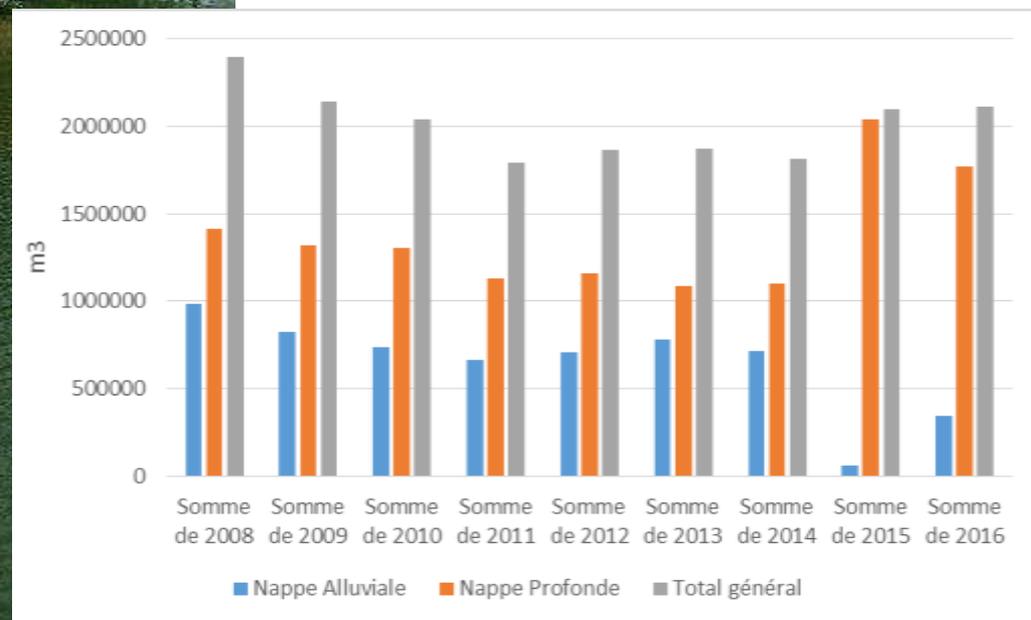


## 2. Avancement de l'état des lieux

### Prélèvements industriels

#### État et évolution des prélèvements industriels – hors réseau AEP

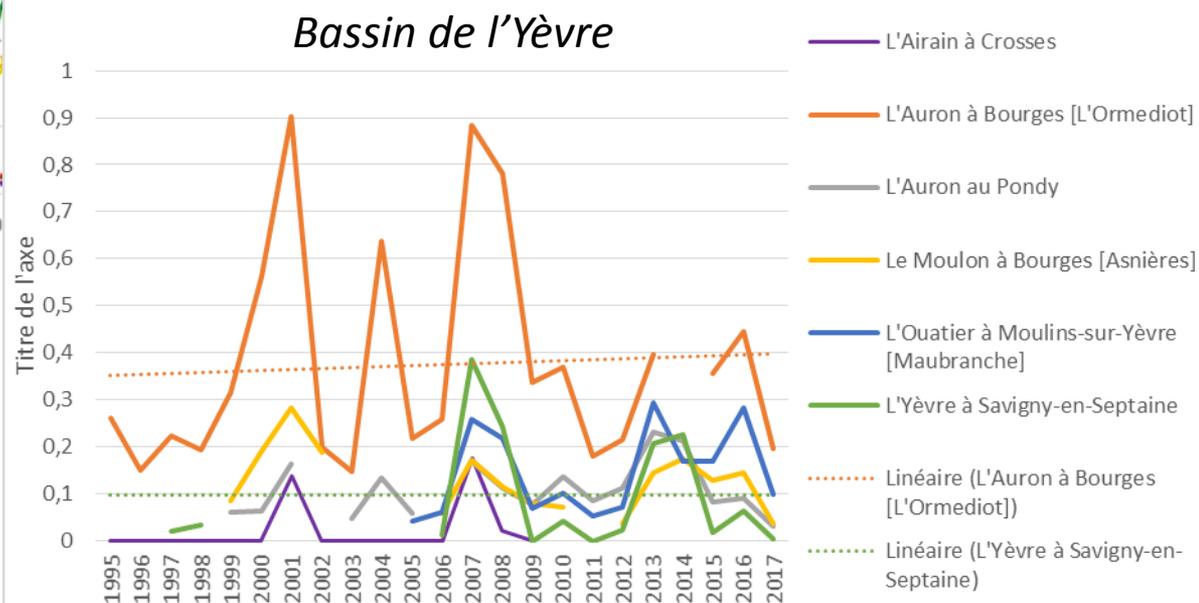
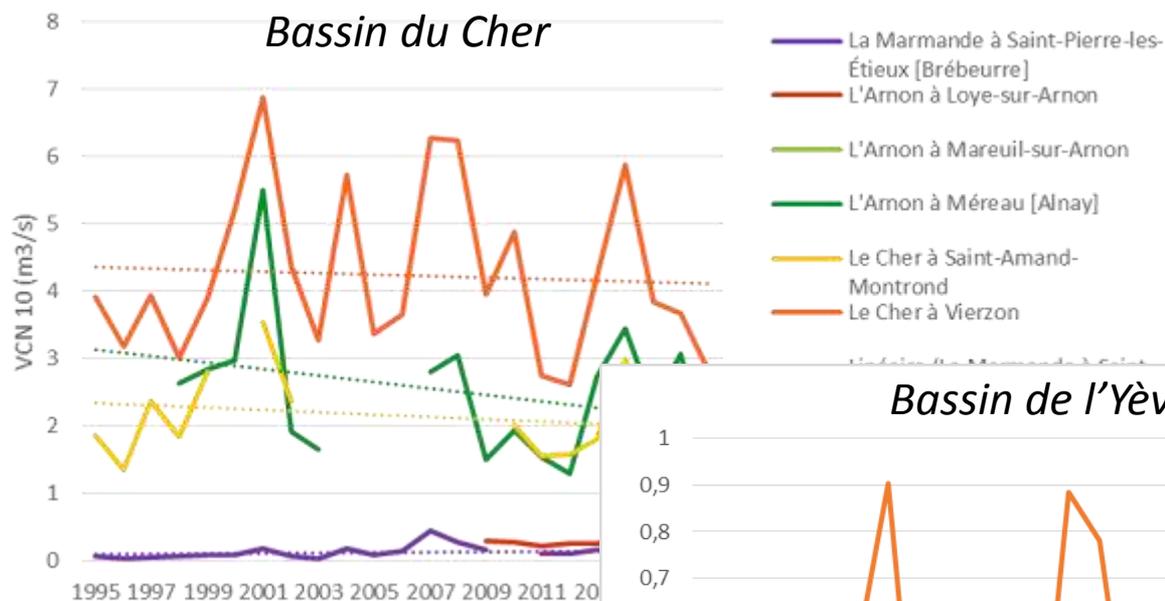
La part des prélèvements industriels est assez faible à l'échelle du territoire du CTGQQ :  $\approx 2$  millions de  $m^3$  par an (moyenne 2008 – 2016)



## 2. Avancement de l'état des lieux

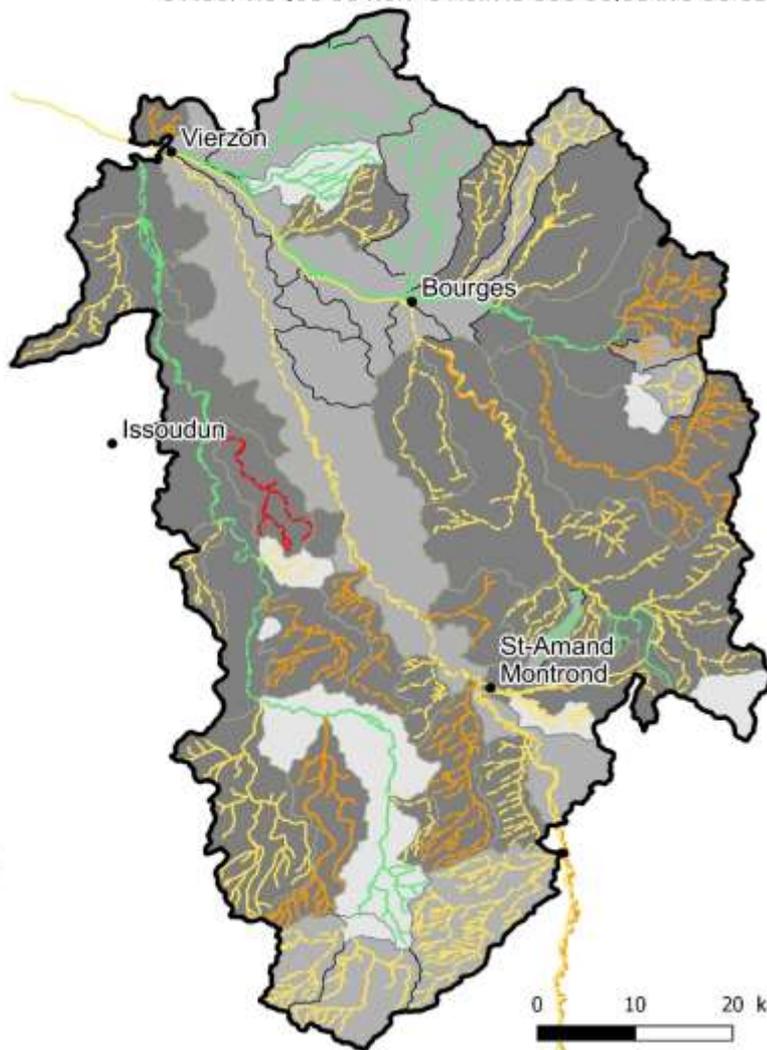
### Hydrologie

- Évolution des débits d'étiage - VCN 10 – depuis 1995



## 2. Avancement de l'état des lieux

Etat écologique DCE 2013 des masses d'eau superficielles et leur risque de non-atteinte des objectifs du SDAGE

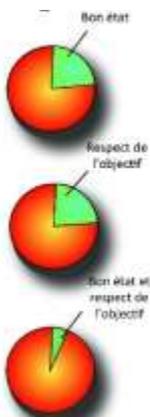


Etat écologique 2013	Risque de non atteinte du bon état écologique en 2021 (hydromorphologie et/ou obstacle à l'écoulement)	longueur (km)	%
Bon	Respect	169	6
	Risque sur au moins un critère	445	17
Moyen	Respect	290	11
	Risque sur au moins un critère	1141	43
Médiocre	Respect	102	4
	Risque sur au moins un critère	442	17
Mauvais	Respect	0	0
	Risque sur au moins un critère	36	1
Total		2626	100

Délais d'atteinte du bon état écologique

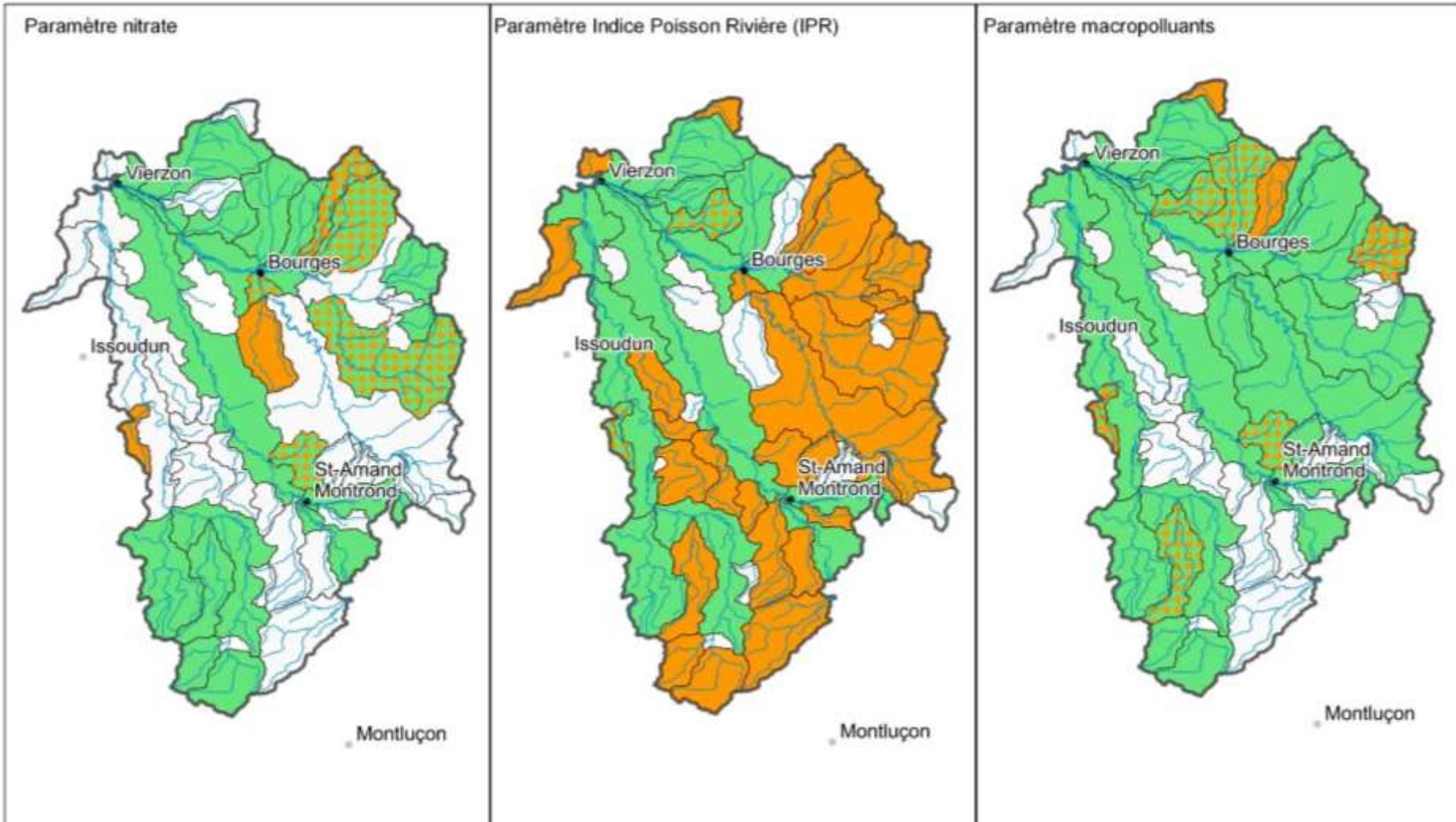


Sources : Agence de l'Eau Loire-Bretagne DCE 2013  
Auteur : EP Loire CT GQQ Etat des lieux - mai 2018



## 2. Avancement de l'état des lieux

Qualité des masses d'eau en lien avec les rejets domestiques



- Inconnu
- (T) B qualité stable
- B qualité limite déclassée
- déclassée limite bonne qualité
- déclassée stable

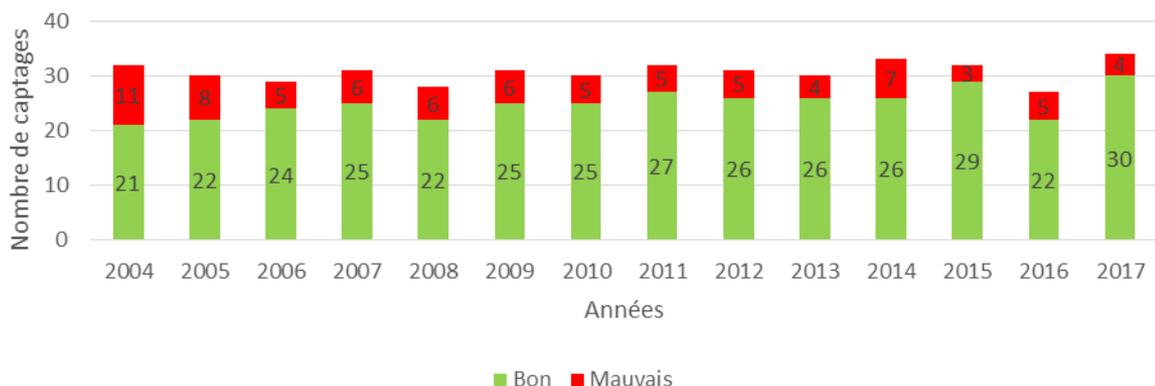
0 10 20 30 40 km

$$*Macropolluants = P. \text{ tot} + PO_4^{3-} + NH_4 + NO_2 + DBO_5$$

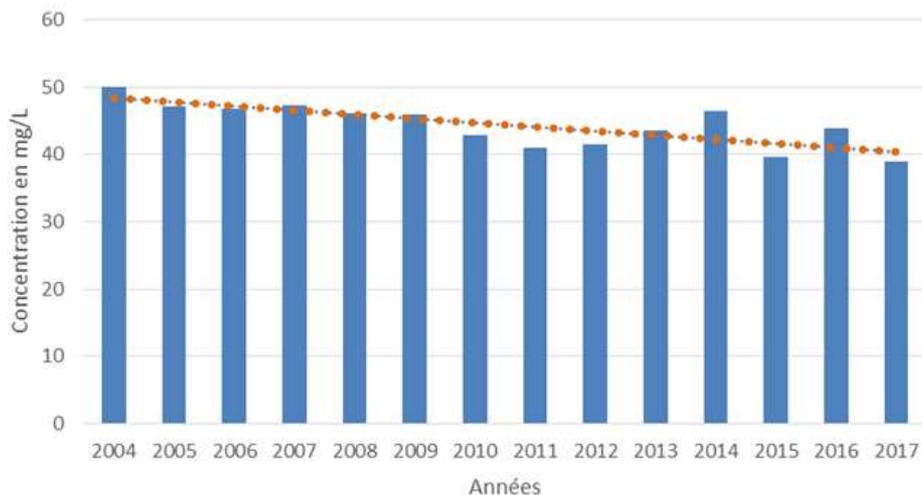
# 1. Avancement de l'état des lieux

## La qualité des eaux souterraines au niveau des captages AEP *Nitrates, Nitrites, Ammonium, Phosphore*

Evolution de l'état des nitrates par captage



Moyenne des captages sélectionnés (au-dessus de 25mg/L en 2004 et 2005)



- Phosphore et nitrites  
→ pas de problématique sur le territoire
- **Nitrates**  
→ **problématique présente**
- **Ammonium**  
→ Problématique sur **barrage de Sidaïlles**

## 2. Avancement de l'état des lieux

### L'eau potable

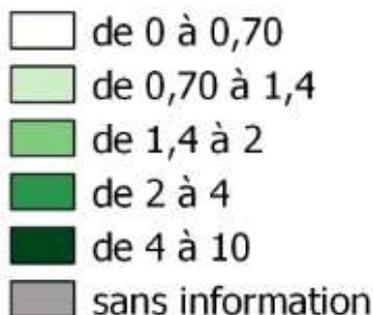
ILP moyen = 1,4m<sup>3</sup>/km/j  
Linéaire réseau ≈ 6000km  
→ 3,6 Mm<sup>3</sup> eau perdue/ an

### Indice linéaire de pertes en réseau (ILP)

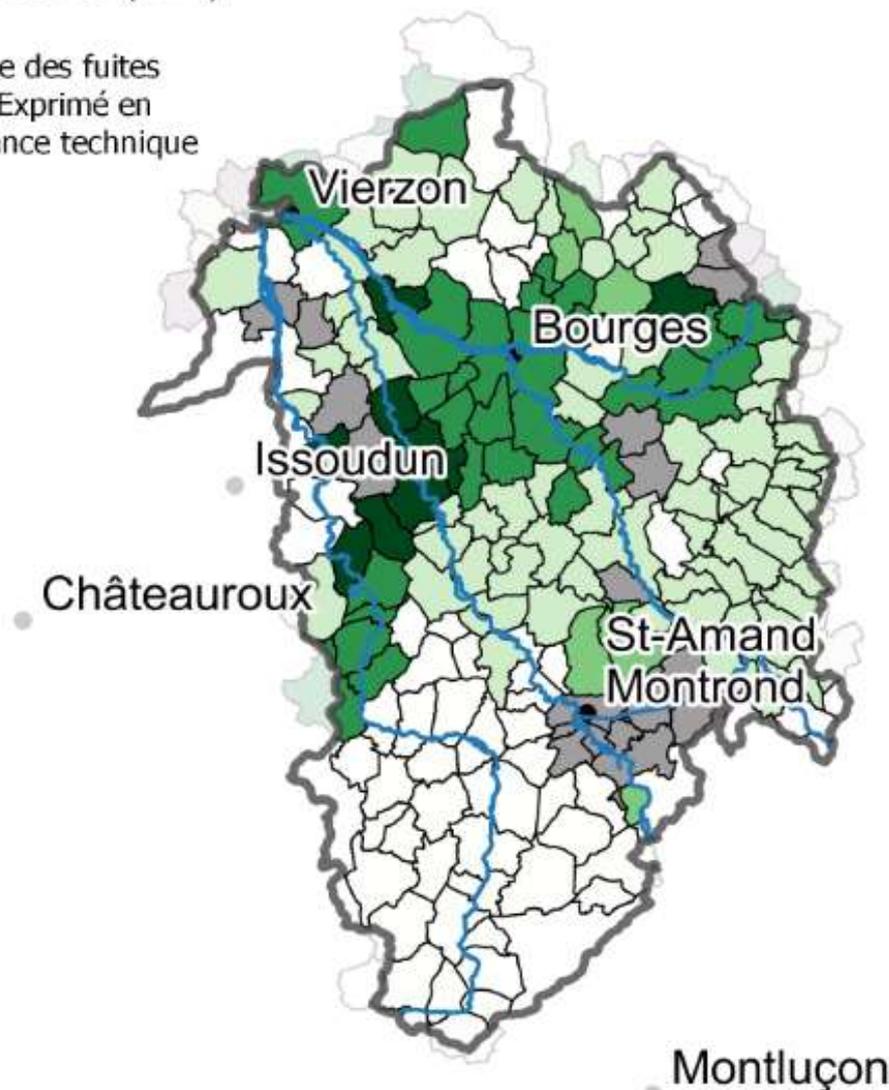
L'ILP est un indicateur présentant le volume des fuites d'eau rapporté au linéaire de canalisation. Exprimé en m<sup>3</sup>/j/km, il permet de mesurer la performance technique du réseau de distribution d'eau potable.

Source : Techni.Cités

Indice linéaire de pertes en réseau (m<sup>3</sup>/j/km)

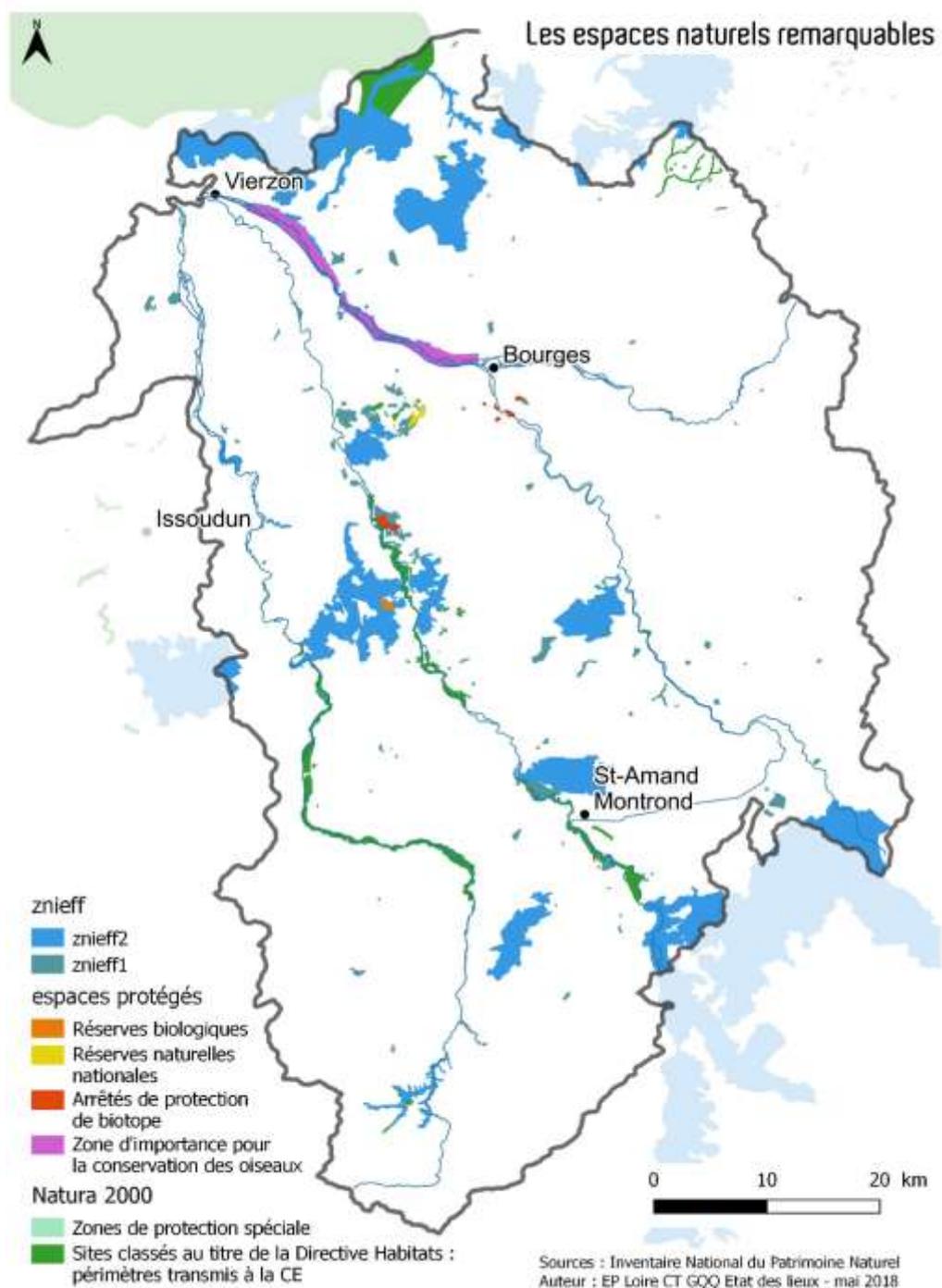


0 10 20 30 40 km





## 2. Avancement de l'état des lieux



# 3. Perspectives

## Calendrier

**6 septembre 2017**

- Réunion de lancement

**23 février 2018**

- Comité de cadrage (avancement de l'état des lieux)

**4 Septembre 2018**

- Comité de concertation : présentation de l'état des lieux et diagnostic

**29 novembre 2017**

- Comité de cadrage (avancement de l'état des lieux)

**25 avril 2018**

- Comité de cadrage (avancement de l'état des lieux)



### 3. Perspectives

#### Prochain RDV

**Réunion des acteurs de l'eau**

**le 4 septembre 2018, 9h-17h,**

**À la Maison de l'Agriculture, Saint-Doulchard**

Objectifs : présenter l'état des lieux, échanger pour le compléter et établir un diagnostic du territoire



### 3. Perspectives

#### Invités pressentis 4 septembre 2018

Chambre d'agriculture  
SAGE Yèvre Auron  
SAGE Cher amont  
Agence de l'eau Loire-Bretagne  
Conseil départemental  
Conseil régional  
DDT  
DRAAF  
DREAL  
ARS  
Syndicats de rivières  
FDPPMA  
AFB  
Nature 18  
AREA Berry

Syndicats eau potable : SMIRNE, Bourges  
Plus, Syndicat AEP Marche-Boischaut, SIAEP

Charenton du Cher (captage Coust)  
Syndicats d'irrigation  
AXEREAL, SOUFFLET, VILLEMONT  
GABB, FDGEDA  
FDSEA, JA, Coordination rurale,  
Confédération paysanne  
Association des maires  
CCI  
UFC Que Choisir  
DDCSPP  
Industriels : Triballat, armement Nexter,  
base Avord  
Syndicat mixte de Pays  
EPCI





Merci de votre  
attention

## VOS INTERLOCUTEURS

### Chambre d'Agriculture 18 :

Alexia JOURDIN

02.48.23.04.95

a.jourdin@cher.chambagri.fr

### SAGE Yèvre-Auron :

Cécile FALQUE

06.84.08.50.88

cecile.falque@eptb-loire.fr

### SAGE Cher Amont :

Laurent BOISGARD

06.30.38.59.29

laurent.boisgard@eptb-loire.fr

Maina LE BAGOUSSE

04.70.08.23.68

maina.lebagousse@eptb-loire.fr

