

# Révision du SAGE de l'Oudon

## Atlas cartographique



**Commission Locale de l'Eau du bassin versant de l'Oudon**

**Avril 2024**

## SOMMAIRE

- Carte 1 : Structures administratives
- Carte 2 : Collectivités locales du Bassin Versant de l'Oudon
- Carte 3 : Collectivités en charge de l'alimentation en eau potable
- Carte 4 : Collectivités adhérentes au syndicat et territoire d'intervention
- Carte 5 : Densité de population en 2019
- Carte 6 : Carte géologique
- Carte 7 : Occupation du sol Corine Land Cover 2018
- Carte 8 : Potentialités et utilisation de la ressource en eaux souterraines
- Carte 9 : Réseau de suivi de la qualité de l'eau AEP en 2023
- Carte 10 : Réseau de suivi de la qualité de l'eau (RCO et RCS)
- Carte 11-12 : Etat écologique des masses d'eau de l'Oudon en 2017
- Carte 13 : Localisation des inventaires zones humides sur le Bassin de l'Oudon (avant 2022)
- Carte 14 : Etat d'avancement de la protection des captages et périmètres de protection (juin 2010)
- Carte 15 : Problèmes de pollution par les nitrates dans les eaux servant à l'AEP
- Carte 16 : Prélèvements BNPE 2020
- Carte 17 : Prélèvements AEP sur une année complète (moyenne 2003-2021)
- Carte 18 : Prélèvements d'irrigation sur une année complète (moyenne 2003-2021)
- Carte 19 : Prélèvements diffus sur une année complète
- Carte 20 : Localisation des points de rejet des STEP
- Carte 21 : Rejets des stations d'épurations (année complète)
- Carte 22 : Etat de la généralisation du traitement du Phosphore dans les STEP urbaines et industrielles en 2019
- Carte 23 : Assolement – Année 2000
- Carte 24 : Assolement – Année 2009
- Carte 25 : Assolement – Année 2020
- Carte 26 : Evolution des surfaces drainées entre 2000 et 2010
- Carte 27 : Evolution de la qualité des cours d'eau SEQ Eau 2020-2021 - Nitrates
- Carte 28 : Evolution de la qualité des cours d'eau SEQ Eau 2017-2021 - Pesticides
- Carte 29 : Evolution de la qualité des cours d'eau SEQ Eau 2017-2021 - Matières organiques et oxydables
- Carte 30 : Evolution de la qualité des cours d'eau SEQ Eau 2017-2021 - Matières phosphorées
- Carte 31 : Evolution de l'IBG sur la période 2000-2021
- Carte 32 : Evolution de l'IBD sur la période 2000-2021
- Carte 33 : Evolution de l'IPR sur la période 2000-2021

Carte 34 : Plantations de haies effectuées par le Bassin de l'Oudon (2019-2023)

Carte 35 : Densité des haies en fonction de la surface agricole utile par commune en 2023

Carte 36 : Evaluation de l'arasement du bocage sur le Bassin de l'Oudon en 2023

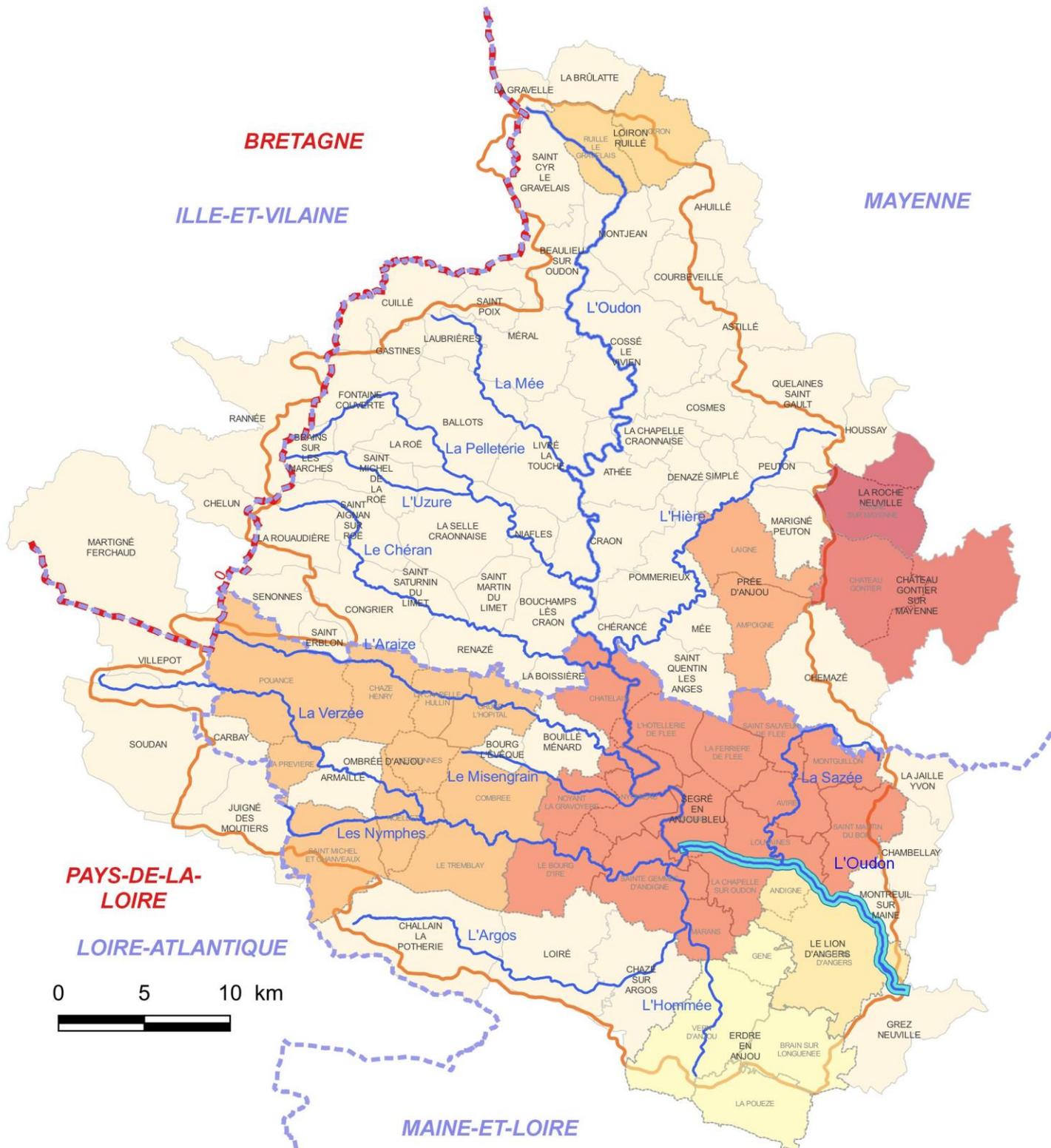
Carte 37 : Vulnérabilité au risque d'inondation – Stations hydrométriques – Repères de crues (juin 2010)

Carte 38 : Prise en compte des zones inondables dans les documents d'urbanisme 2021

Carte 39 : Continuité écologique sur les ouvrages du bassin versant

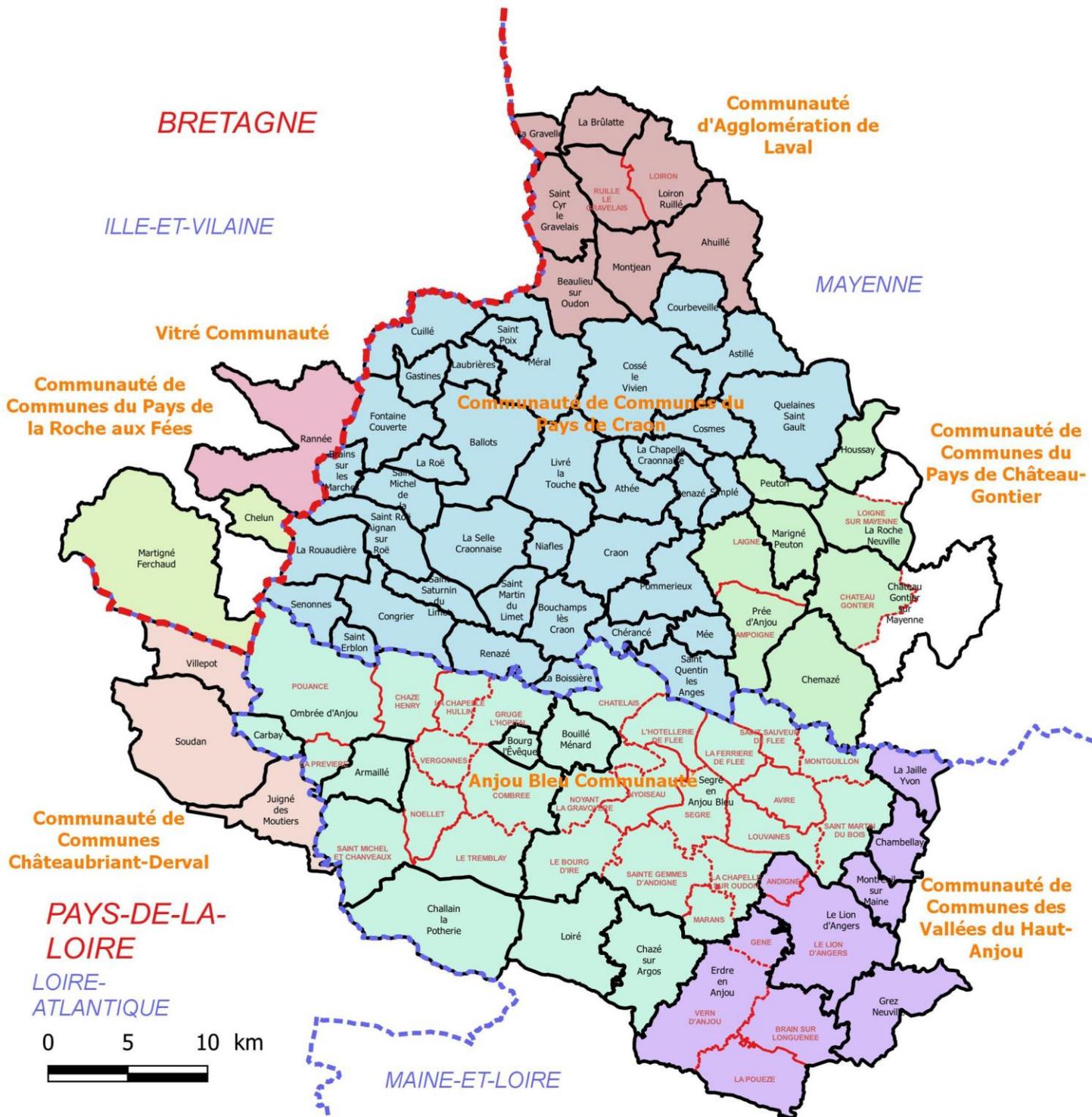
Carte 40 : Etat d'avancement du programme de lutte contre les inondations du Bassin de l'Oudon en 2021

# SAGE de l'Oudon : Structures administratives au 1er janvier 2020



# Collectivités locales du bassin versant de l'Oudon

## Situation au 1er septembre 2020



**Légende**

- |  |                                 |           |                            |
|--|---------------------------------|-----------|----------------------------|
| Communautés de Communes et d'Agglomération | CC du Pays de Château-Gontier   | — — — — — | Limites régionales         |
| CC Anjou Bleu Communauté                   | CC du Pays de Craon             | — — — — — | Limites départementales    |
| CA de Laval                                | CC du Pays de la Roche aux Fées | ▭         | Limites communales         |
| CC de Châteaubriant-Derval                 | Vitré Communauté                | - - - - - | Limites communes déléguées |
| CC des Vallées du Haut-Anjou               |                                 |           |                            |

Commission locale de l'eau  
 IGN 2019 © - BD Admin Express®  
 Licences 2019/CUDX/0702 Reproduction et diffusion  
 interdites - Qgis - Septembre 2019  
 Chemin : Z:\BVOUDON\SIG\LE SIG\PROJETS\_QGIS\  
 PRESENTATION\_GENERALE\2019\_CC\_BVOudon

# Alimentation en eau potable sur le bassin versant de l'Oudon

Situation au 1er janvier 2023



## Légende :

- Limite du bassin versant de l'Oudon
- Cours d'eau
- Principaux imports d'eau potable extérieurs au bassin

## Captages exploités dans le bassin versant de l'Oudon :

- Prise d'eau souterraine (forages et puits)
- Prise d'eau de surface (rivière)

La couleur du nom de captage correspond à celle de la collectivité qui en assure l'exploitation.

0 4 8 12 km

Commission locale de l'eau  
IGN 2004© - BD Carto© Licences 2004/CUDX/0702  
Reproduction et diffusion interdites - Janvier 2019  
Chemin : Z:\BVOUDON\SIGILE  
SIG\PROJETS\_QGIS\PRESENTATIONS\_GENERALES  
2019\_COLLECTIVITES\_AEP

# Syndicat du bassin de l'Oudon

## Collectivités adhérentes et territoire d'intervention au 1er janvier 2021



- Villes principales
- Bassin versant de l'Oudon : territoire d'intervention
- Cours principal de l'Oudon
- Affluents principaux de l'Oudon

Commission Locale de l'Eau  
 IGN 2019© - BD Admin Express® Licences 2019/CUDX/0702  
 IGN 2019© - BD Carthage® Licences 2019/CUDX/0703  
 Reproduction et diffusion interdites - Septembre 2019  
 Chemin : Z:\BVOUDON\SIG\LE SIG\PROJETS\_QGIS  
 \PRESENTATIONS\_GENERALES\2019\_ADHERENTS\_EVO



## Densité de population sur le périmètre du SAGE Oudon



# 53,2 hab./km<sup>2</sup>

(en 2019)

118,7 hab./km<sup>2</sup> en France mét.

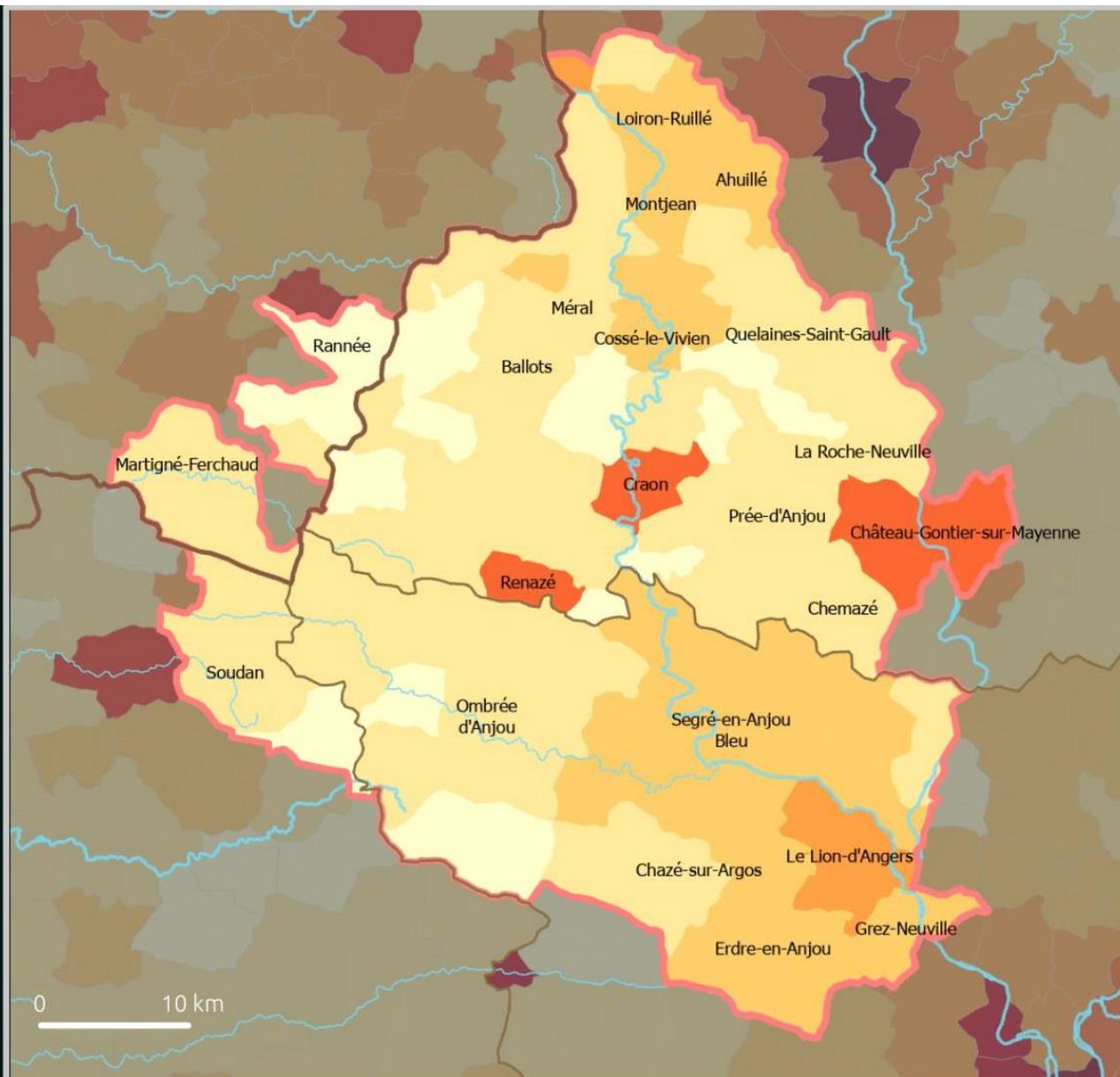
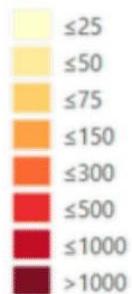
Commune	Densité Pop 2019
Château-Gontier-sur-Mayenne	250,1
Craon	181,7
Renazé	153,4

### Découpages territoriaux

- Commune
- Département
- Région
- SAGE Oudon

Renazé Commune > 1 000 hab.

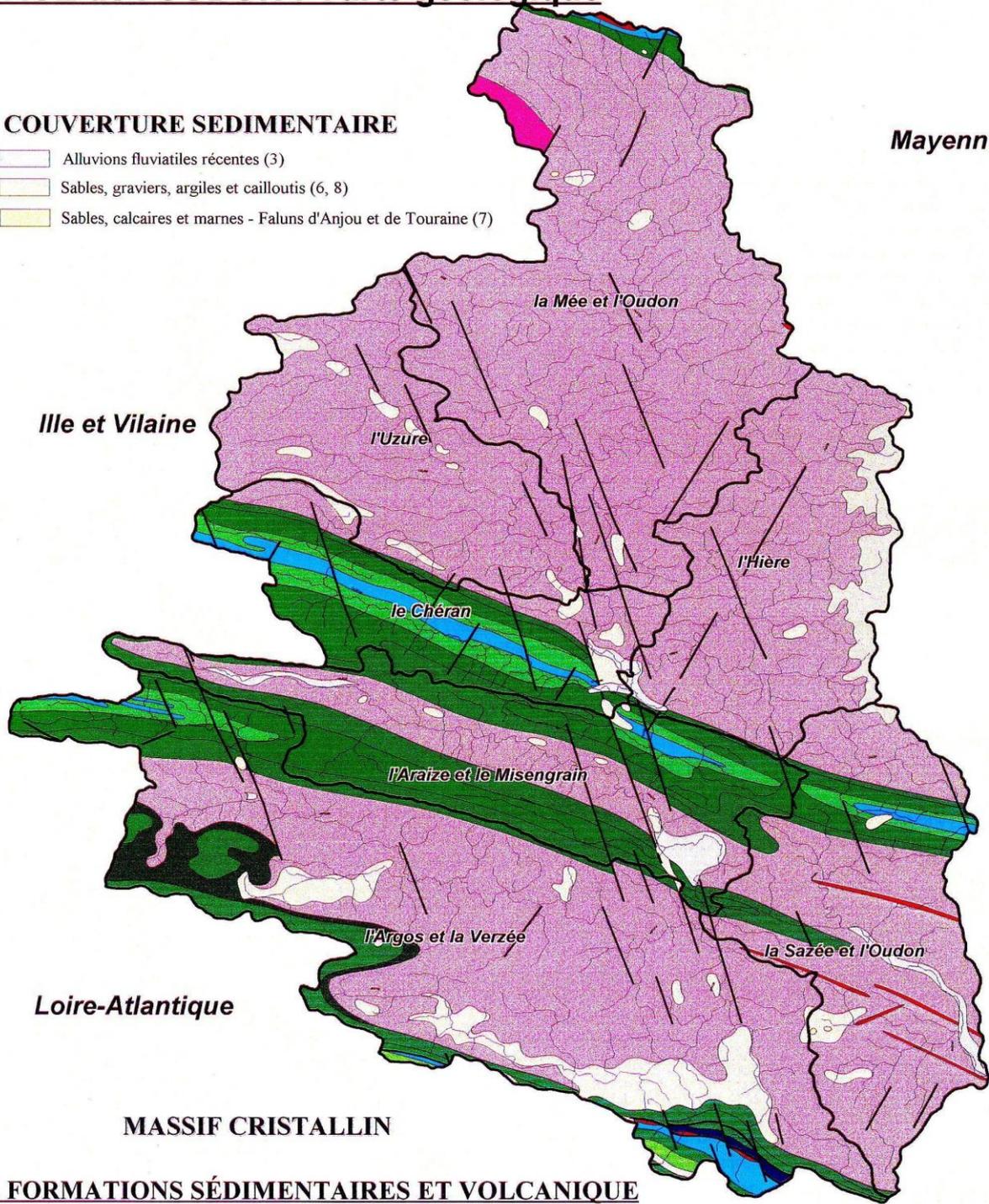
### Densité de population en 2019 (en nombre d'hab./km<sup>2</sup>) :



# SAGE de l'OUDON : Carte géologique

## COUVERTURE SEDIMENTAIRE

-  Alluvions fluviales récentes (3)
-  Sables, graviers, argiles et cailloutis (6, 8)
-  Sables, calcaires et marnes - Faluns d'Anjou et de Touraine (7)



## MASSIF CRISTALLIN

### I. FORMATIONS SÉDIMENTAIRES ET VOLCANIQUE

Dévonien	 Schistes et grès (48)
	 lentilles calcaires (49)
Silurien	 Schistes et quartzites (Fm. de Renac et de la Chesnaie) (42-51)
	 Schistes, grès et quartzites (50)
Ordovicien	 Schistes et grès (Fms. de Riadan-Renazé et d'Abbaretz) (43-52)
	 Schistes ardoisiers (Fms. de Traveusot et du Gd Auverné) (44-53)
	 Grès quartzitiques (Fm. du Grès armoricain) (45)
	 Grès et conglomérats (Fm. de Pont-Réan) (46)
Paléozo. inf.- Protéro. sup.	 Alternances schisto-gréseuses (Briovérien) (47)

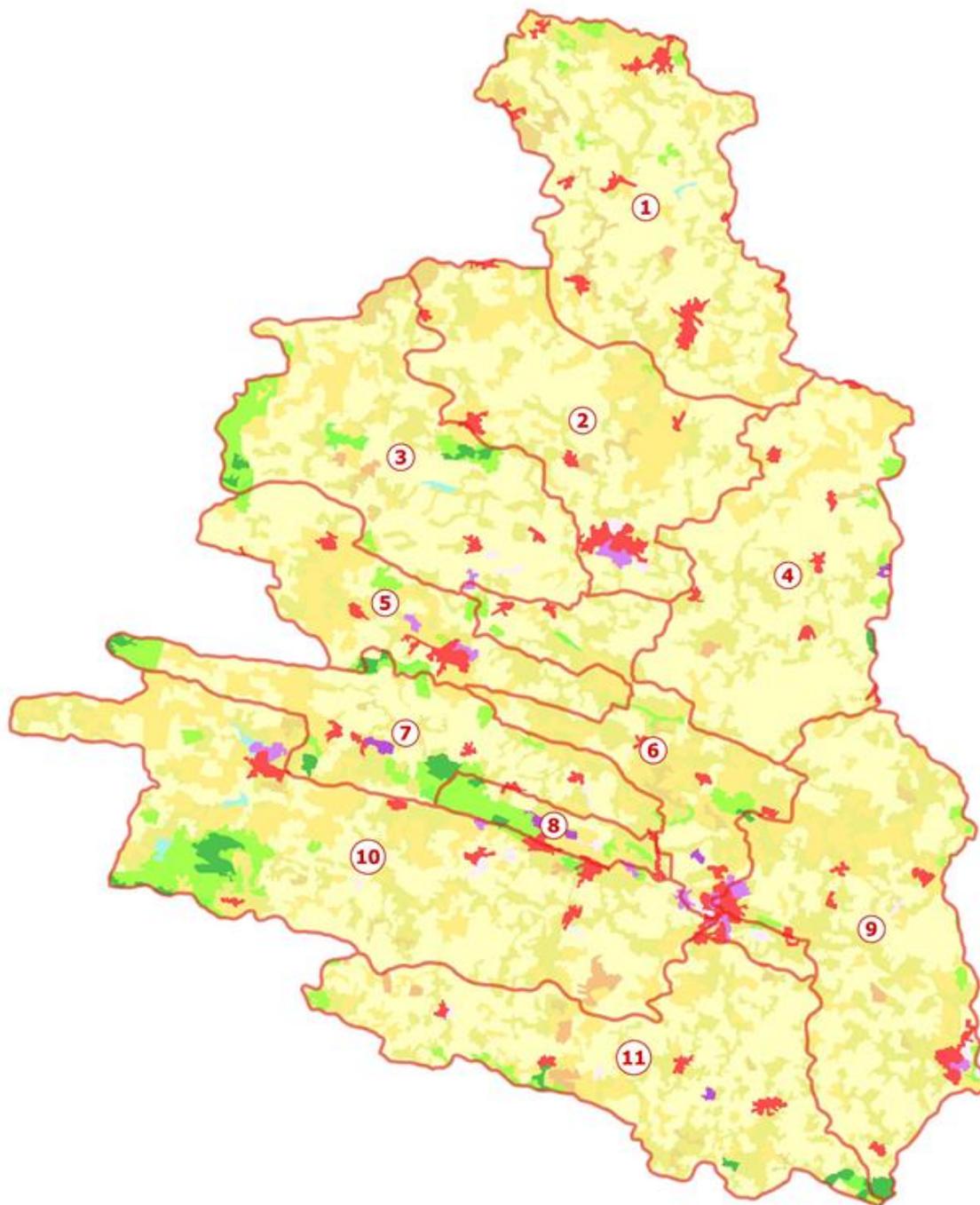
Maine-et-Loire

0 4 8 16 km

### II. FORMATIONS PLUTONIQUES

-  Leucogranites (122)
-  Granodiorites, leucogranites et microgranites (145)

Extrait de la carte géologique à 1/250 000 des Pays de la Loire - BRGM, 1999



Unités hydrographiques cohérentes

**Occupation du sol  
(Corine Land Cover 2018)**

- 112 - Tissu urbain discontinu
- 131 - Extraction de matériaux
- 211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 213 - Rizières

- 222 - Vergers et petits fruits
- 231 - Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole
- 241 - Cultures annuelles associées à des cultures permanentes
- 242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 - Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants
- 311 - Forêts de feuillus

- 312 - Forêts de conifères
- 313 - Forêts mélangées
- 321 - Pelouses et pâturages naturels
- 322 - Landes et broussailles
- 323 - Végétation sclérophylle
- 324 - Forêt et végétation arbustive en mutation
- 512 - Plans d'eau

0 5 10 km

Occupation du sol Corine Land Cover 2018  
par unité hydrographique cohérente



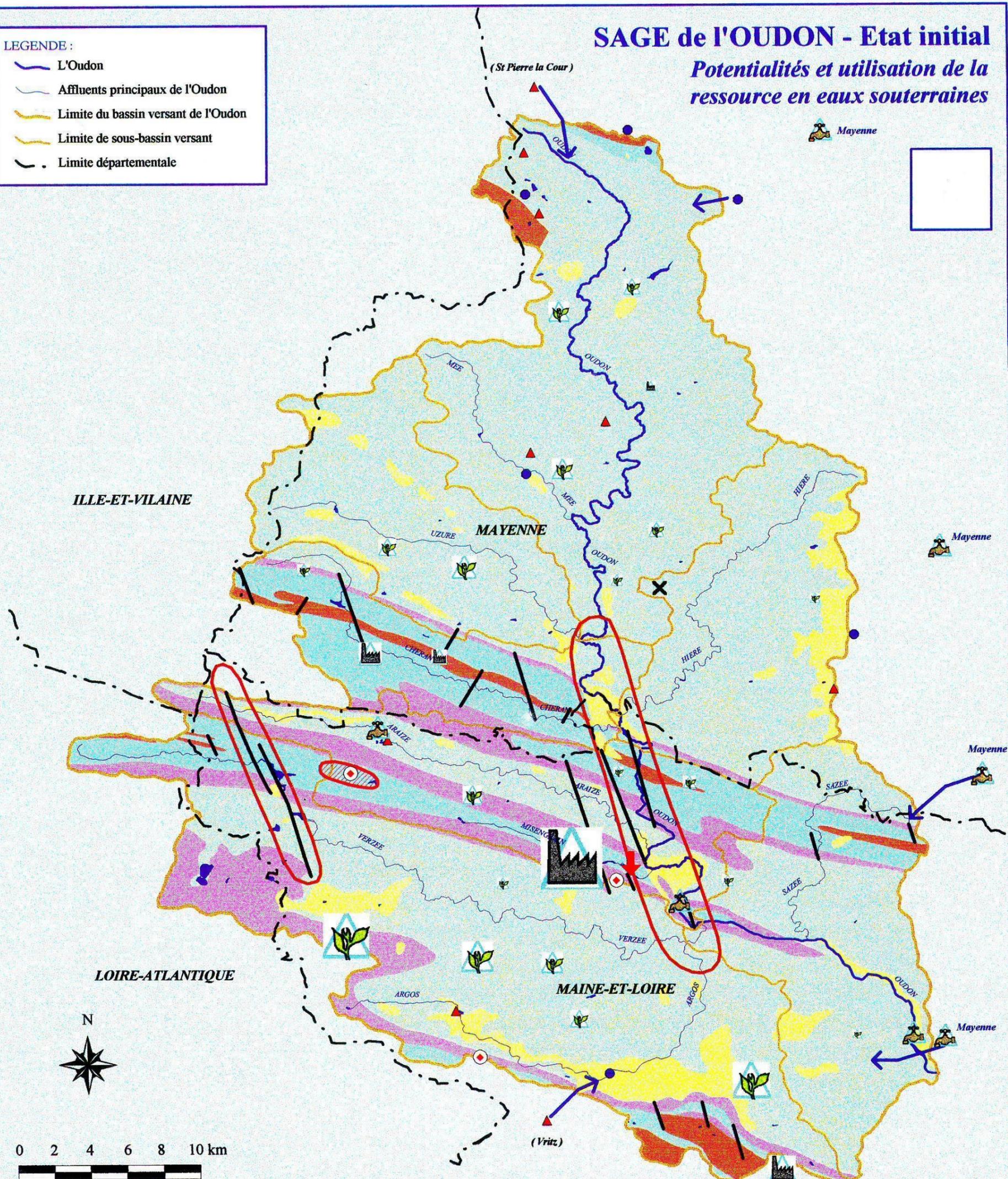
Sources : IGN@2022, CACG  
Réalisation CACG FH498 - Janvier 2023  
Projection : RGF - Lambert 93

# SAGE de l'OUDON - Etat initial

## Potentialités et utilisation de la ressource en eaux souterraines

### LEGENDE :

- L'Oudon
- Affluents principaux de l'Oudon
- Limite du bassin versant de l'Oudon
- Limite de sous-bassin versant
- Limite départementale



### LEGENDE :

Prélèvements agricoles (m³)		Prélèvements industriels (m³)	
	150 000		200 000
	75 000		100 000
	15 000		20 000

Sources des données : D.D.A.F. - D.D.A.S.S. - B.R.G.M.

### Potentialités :

- Sables, argiles, cailloutis  
Productivité moyenne à bonne (30 à 50 m³/h)
- Schistes et grès  
Productivité faible à moyenne (10 à 30 m³/h)
- Quartzites, grès, conglomérats  
Productivité faible, localement moyenne (10 à 30 m³/h)
- Schistes ardoisiers, grès  
Productivité faible à très faible (< 10 m³/h)
- Granites, quartzites et schistes  
Formation géologique peu renseignée
- Couloir de fracturation pouvant présenter un intérêt hydrogéologique

### Utilisations :

- Faille
- Exhaure de mine régulé pour maintenir une dépression piézométrique
- Captage exploité par un SIAEP du bassin versant de l'Oudon
- Prise d'eau en rivière pour AEP
- Forage profond (captage AEP)
- Puits de mine (captage AEP)
- Puits de faible profondeur (captage AEP)
- Captage abandonné
- Tendence à la surexploitation

# Réseau de suivi de la qualité de l'eau AEP sur le Bassin de l'Oudon



# Réseau de suivi de la qualité de l'eau sur le Bassin de l'Oudon (RCO et RCS)



Syndicat du Bassin de l'Oudon - 2023  
Comission locale de l'eau

### Oudon Etat écologique 2017 des masses d'eau

□ limites départementales

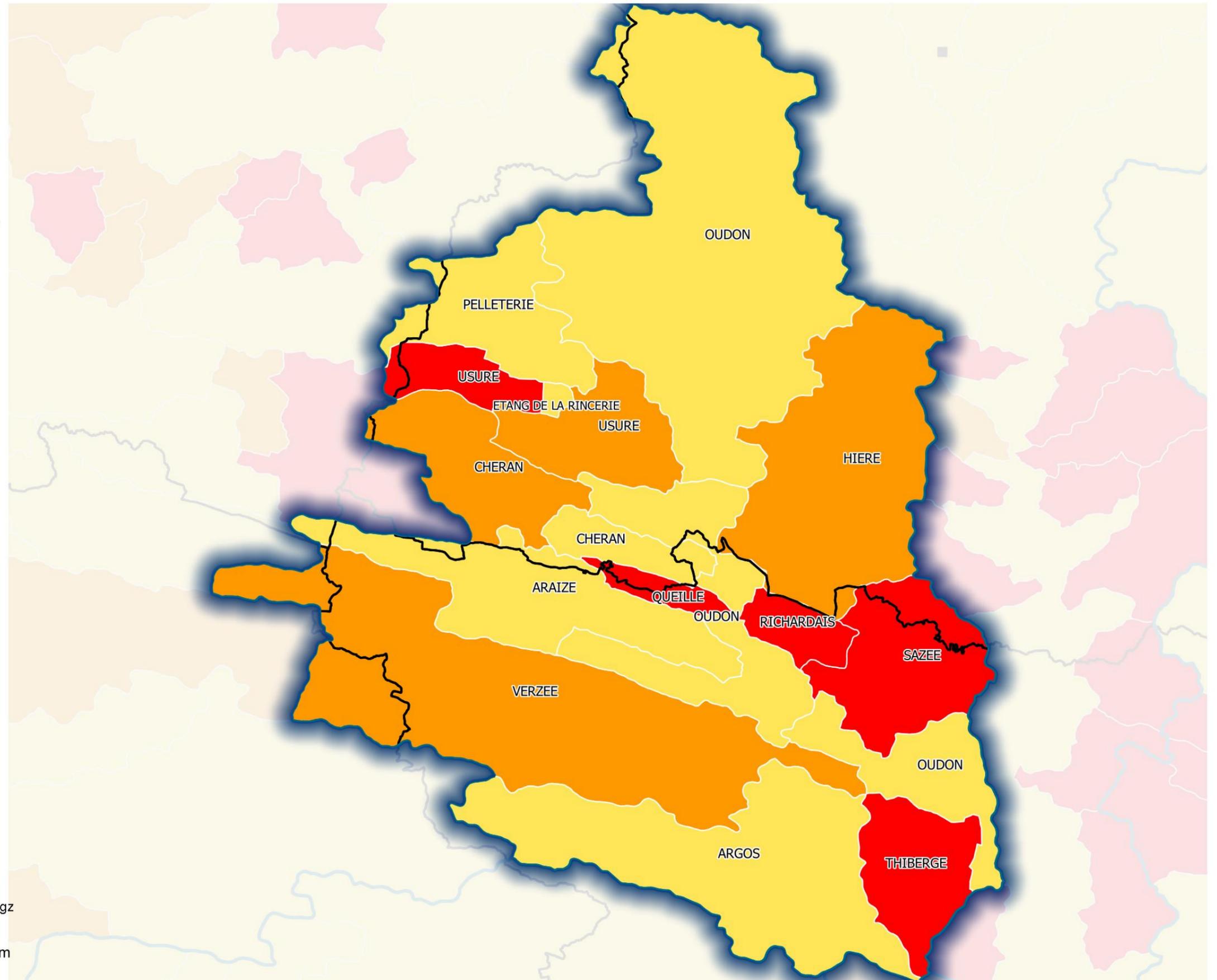
Etat écologique des masses d'eau de surface

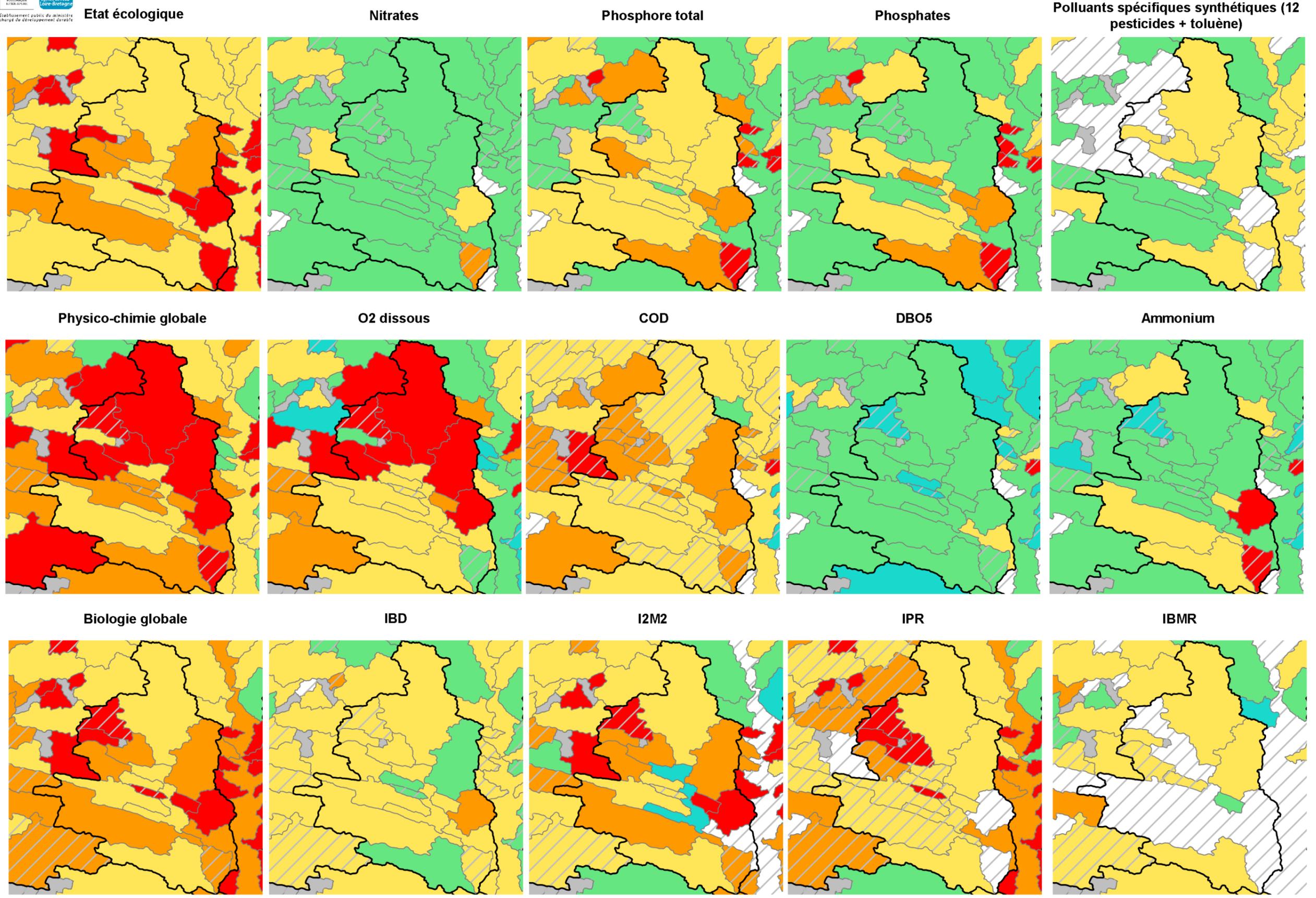
- très bon
- bon
- moyen
- médiocre
- mauvais

Sources : AELB

BDCarto IGN - AELB - MLO  
05/05/2020 -  
sage\_etat\_2017\_valide\_tte\_me.qgz

0 5 10 km

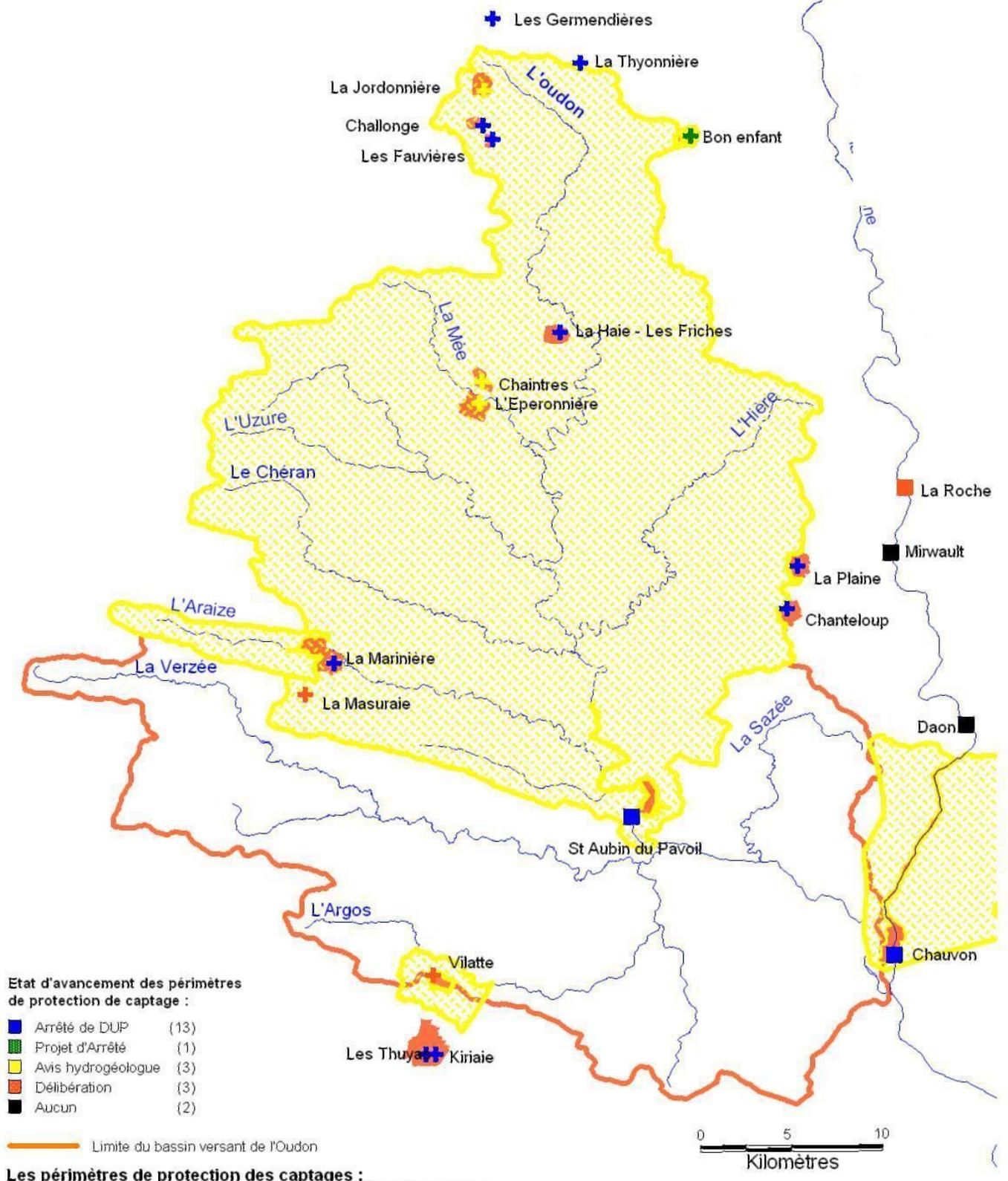





# Localisation des inventaires zones humides sur le bassin versant de l'Oudon



# Etat d'avancement de la protection des captages et périmètres de protection



Commission locale de l'eau  
Données : DDASS 49 et 53 - 2007-2008  
IGN 2004© - BD Cartho© BD Carthage©  
Licences 2004/CUDX/0703 et 0702  
Reproduction et diffusion interdites - Juin 2010

Légende

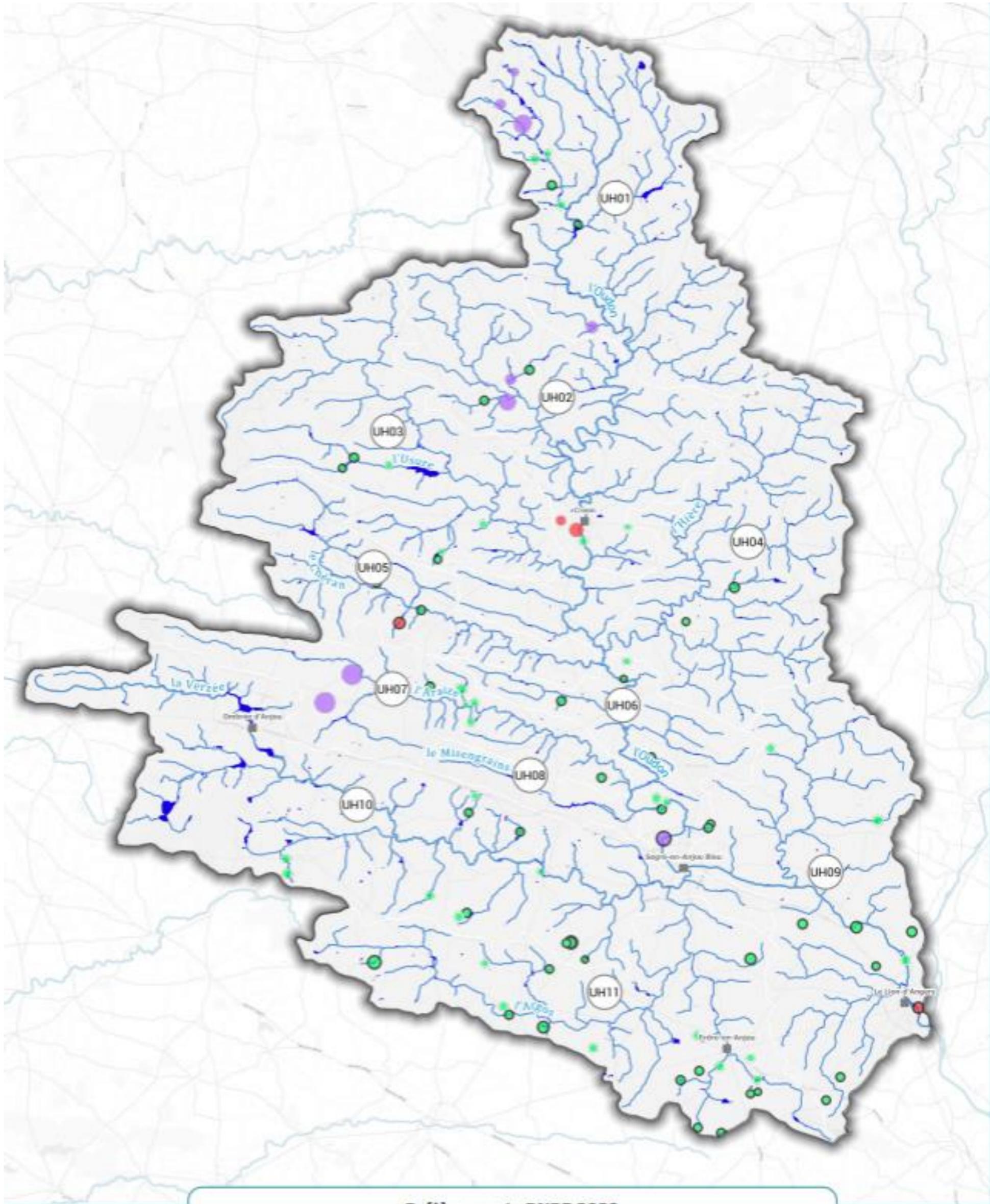
- L'Oudon
- Affluents de l'Oudon
- Limite du bassin versant de l'Oudon

Concentration moyenne en Nitrates en mg/l

- 0
- <20
- $20 < C < 40$
- $40 < C < 70$
- < 70
- Non renseigné

## Problèmes de pollution par les Nitrates dans les eaux servant à l'AEP





**Prélèvements BNPE 2020**

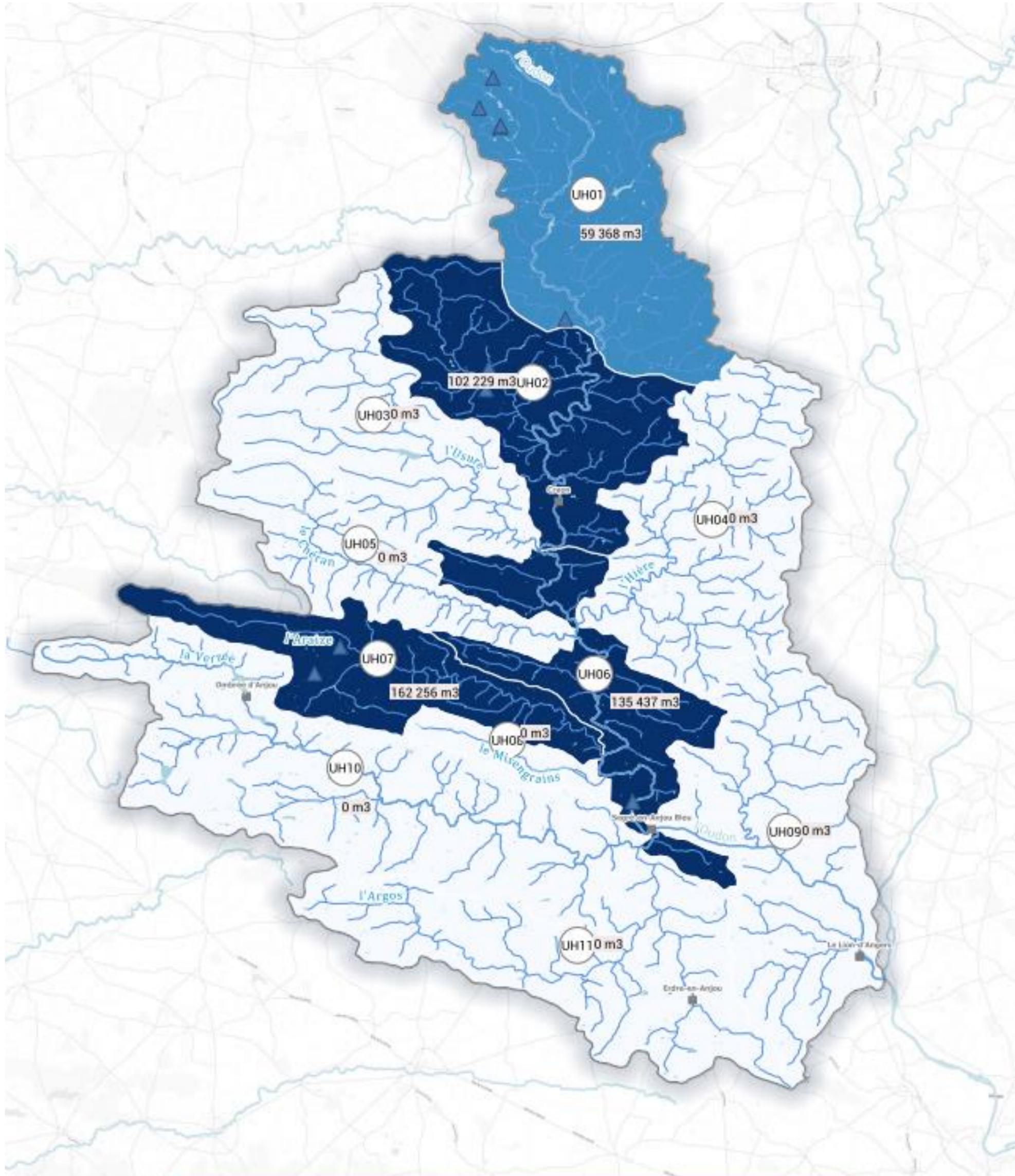
Usages prélèvements	Type ressource en eau	Statistiques
● 20000	● Souterraine	■ Irrigation 1 531 544 m <sup>3</sup> - 26,5 %
● 60000	● Superficielle	■ Industrie 354 501 m <sup>3</sup> - 6,15 %
● 100000		■ AEP 3 890 076 m <sup>3</sup> - 67,35 %
● 140000		
● 180000		

- Unité hydrographique cohérente
- Cours d'eau
- Villes principales

0 3 km

Source : CACG, BNPE  
Réalisation : CACG - Juillet 2021





**Prélèvements pour l'alimentation en eau potable (moyennes 2003-2021)  
Année complète**

Total des prélèvements (m<sup>3</sup>)

- 0 - 20000
- 20000 - 50000
- 50000 - 100000
- 100000 - 250000

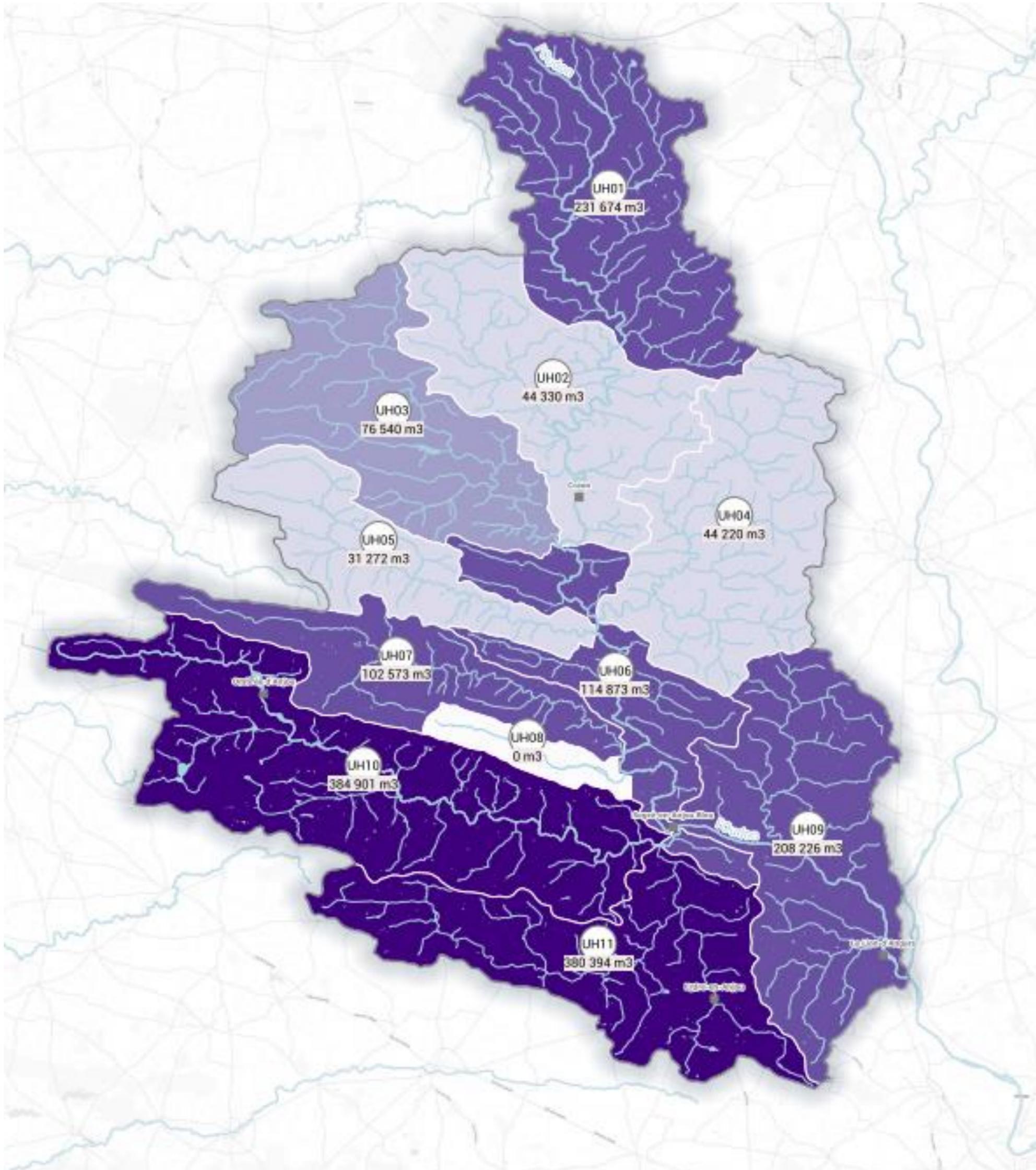
▲ Captages  
 ■ Unité hydrographique cohérente

— Cours d'eau  
 ■ Villes principales

0 5 km

Source : CACG, BNPE  
 Réalisation : CACG - Juillet 2023



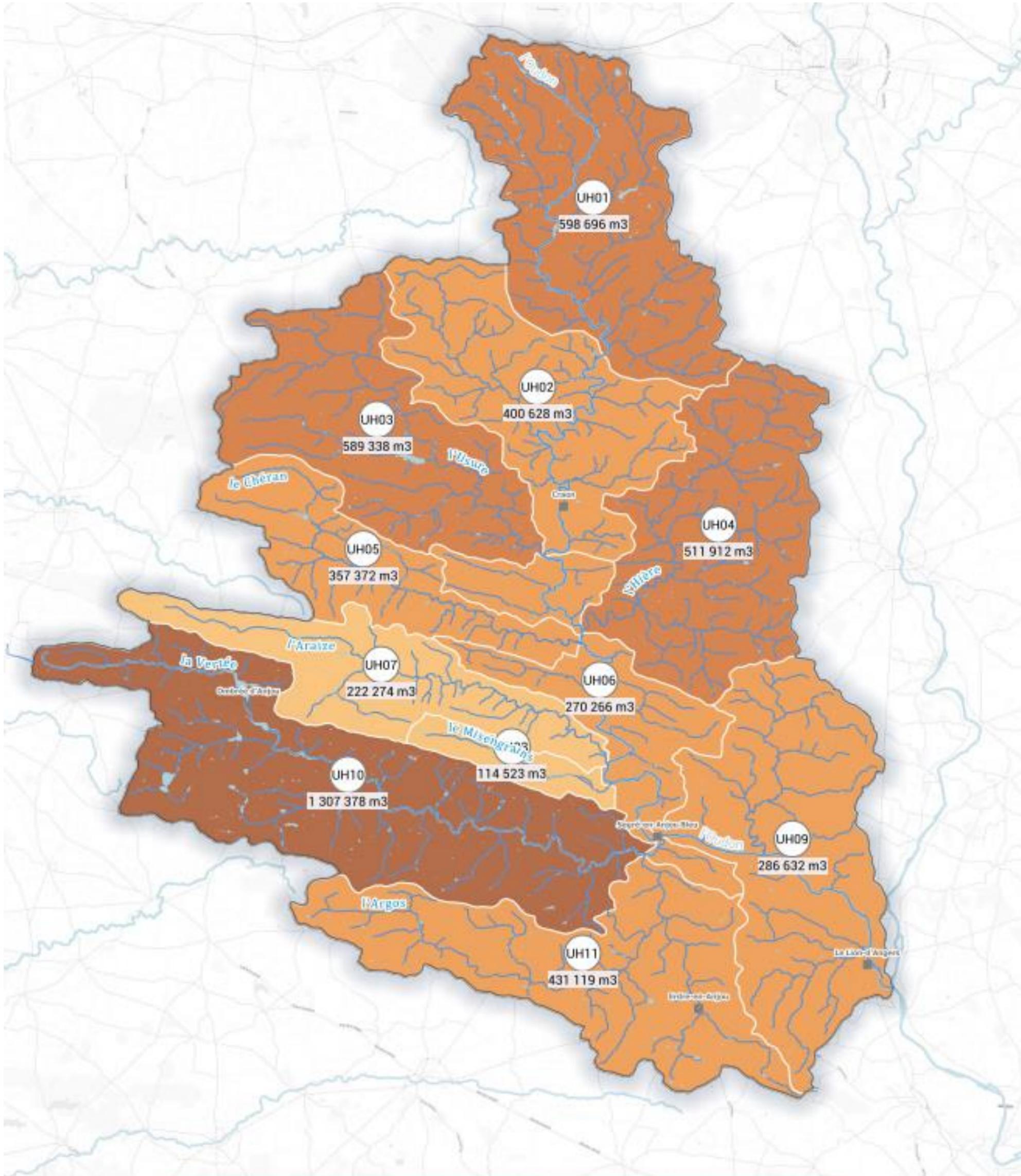


**Prélèvements d'irrigation (toutes ressources confondues)  
Année complète**

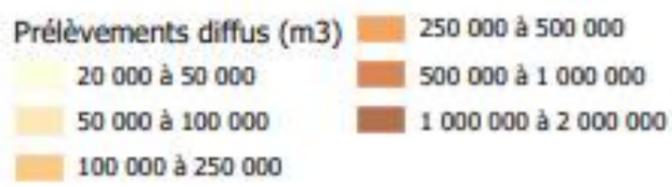


Source : CACG, BNPE  
Réalisation : CACG - Juillet 2023





**Prélèvements diffus - Année complète  
(abreuvement et évaporation des plans d'eau)**

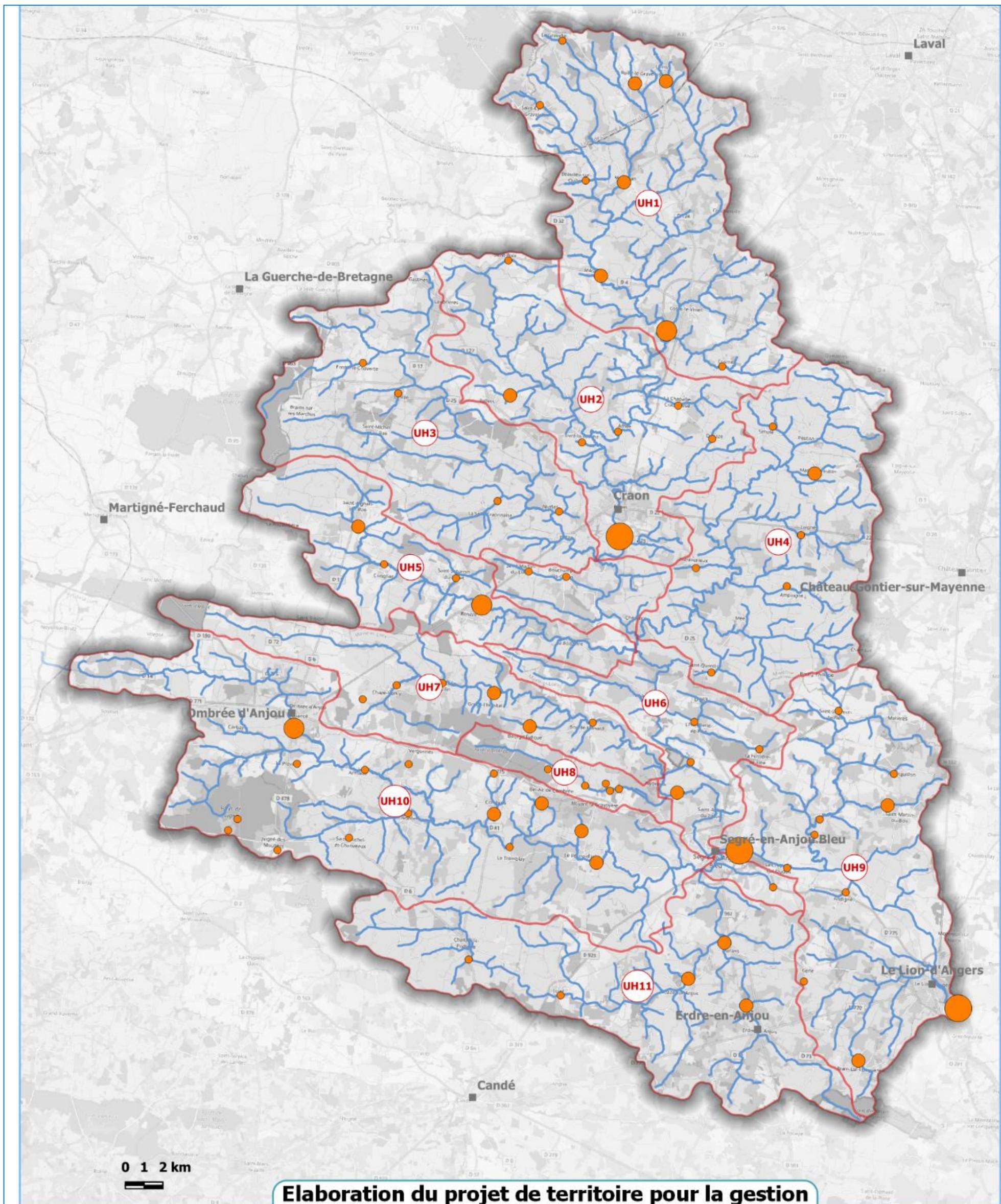


Unité hydrographique cohérente   
  Villes principales  
 Cours d'eau



Source : CACG, BNPE  
Réalisation : CACG - Juillet 2023



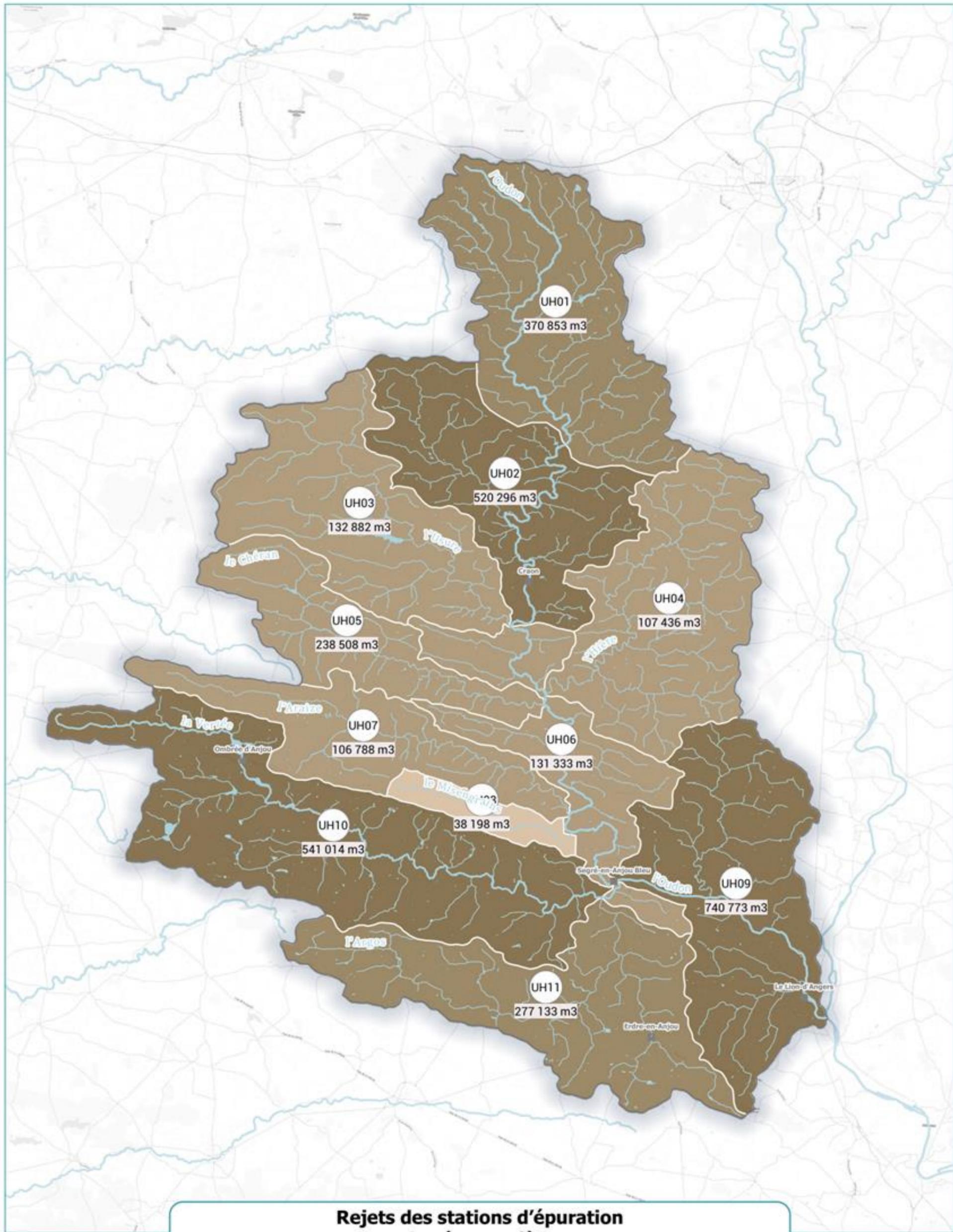


### Elaboration du projet de territoire pour la gestion des eaux sur le bassin versant de l'Oudon

- Principales communes
  - Périmètre SAGE Oudon
  - Unité hydrographique cohérente
  - Réseau hydrographique
- | Débit entrant (m <sup>3</sup> /j) |            |
|-----------------------------------|------------|
| ●                                 | 0 - 75     |
| ●                                 | 75 - 300   |
| ●                                 | 300 - 700  |
| ●                                 | 700 - 1300 |

Source : CACG, IGN  
 Réalisation : CACG 03/23  
 Projection : Lambert 93





**Rejets des stations d'épuration  
Année complète**

- Rejets STEP (m3)
- 0 à 20 000
  - 20 000 à 50 000
  - 50 000 à 100 000
  - 100 000 à 250 000
  - 250 000 à 500 000
  - 500 000 à 1 000 000

- Unité hydrographique cohérente
- Cours d'eau
- Villes principales

0 5 km

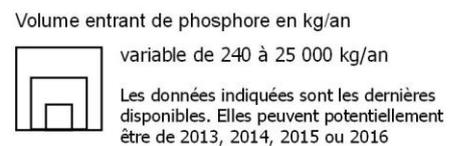
Source : CACG, BNPE  
Réalisation : CACG - Juillet 2023



# Etat de la généralisation du traitement du Phosphore des stations d'épuration urbaines et industrielles \*

## Etat 2019

\* STEP dont le flux entrant de phosphore est >240kg/an et >1000eq/hab pour les STEP urbaines



Commission locale de l'eau  
IGN 2004© - BD Carthage© - Licences 2004/CUDX/0703  
Reproduction et diffusion interdites - Décembre 2019  
Z:\BVOUDON\SIG\LE SIG\PROJETS\_OGIS\TABLEAUX\_DE\_BORD\_OGS\enjeu B\Obj\_B4\_ASSANI\2017\_STEP\_Phosphore.ggs

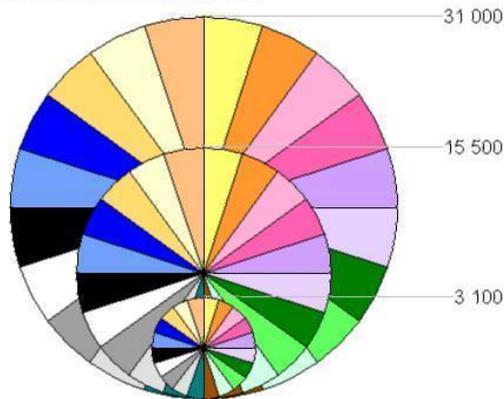
# Assolement

Année 2000

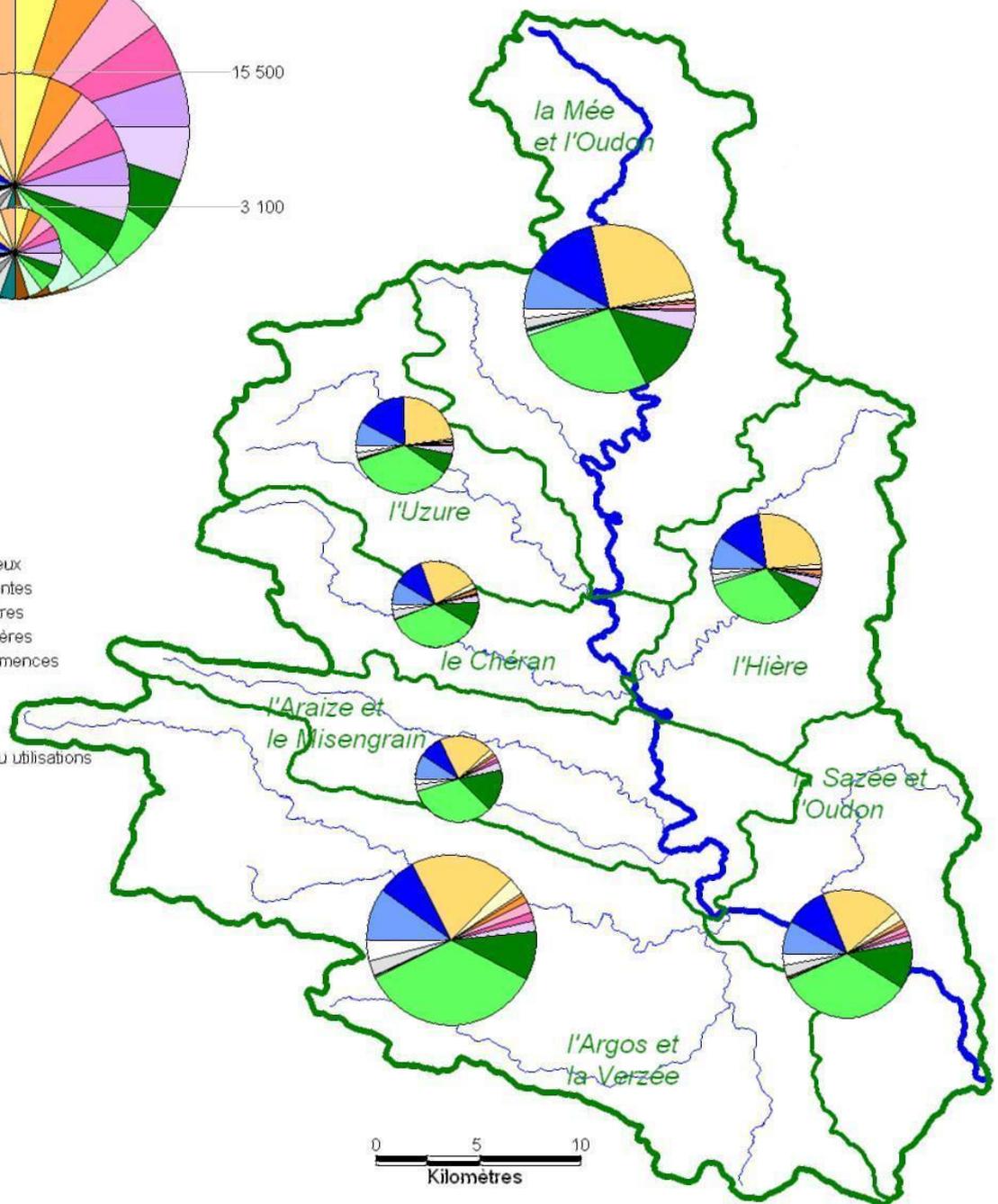
## LEGENDE

-  bassin versant de l'Oudon et limite des sous-bassins versants
-  l'Oudon et ses principaux affluents

Assolement en hectares :



-  Maïs
-  Maïs ensilage
-  Blé
-  Orge
-  Avoine
-  Sorgho
-  Autres céréales
-  Colza
-  Tournesol
-  Pois
-  Autres protéagineux
-  Prairies permanentes
-  Prairies temporaires
-  Surfaces fourragères
-  Production de semences
-  Vergers
-  Gel
-  Gel industriel
-  Autres cultures ou utilisations
-  Non agricole



Commission locale de l'eau  
 Données : DDT 49 et 53 (d'après déclaration PAC), 2009  
 IGN 2004® - BD Carthage®  
 Licences 2004/CLU/D/0702 et 0703  
 Reproduction et diffusion interdites - Août 2010

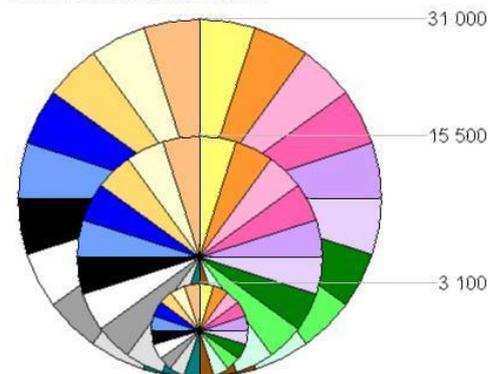
# Assolement

Année 2009

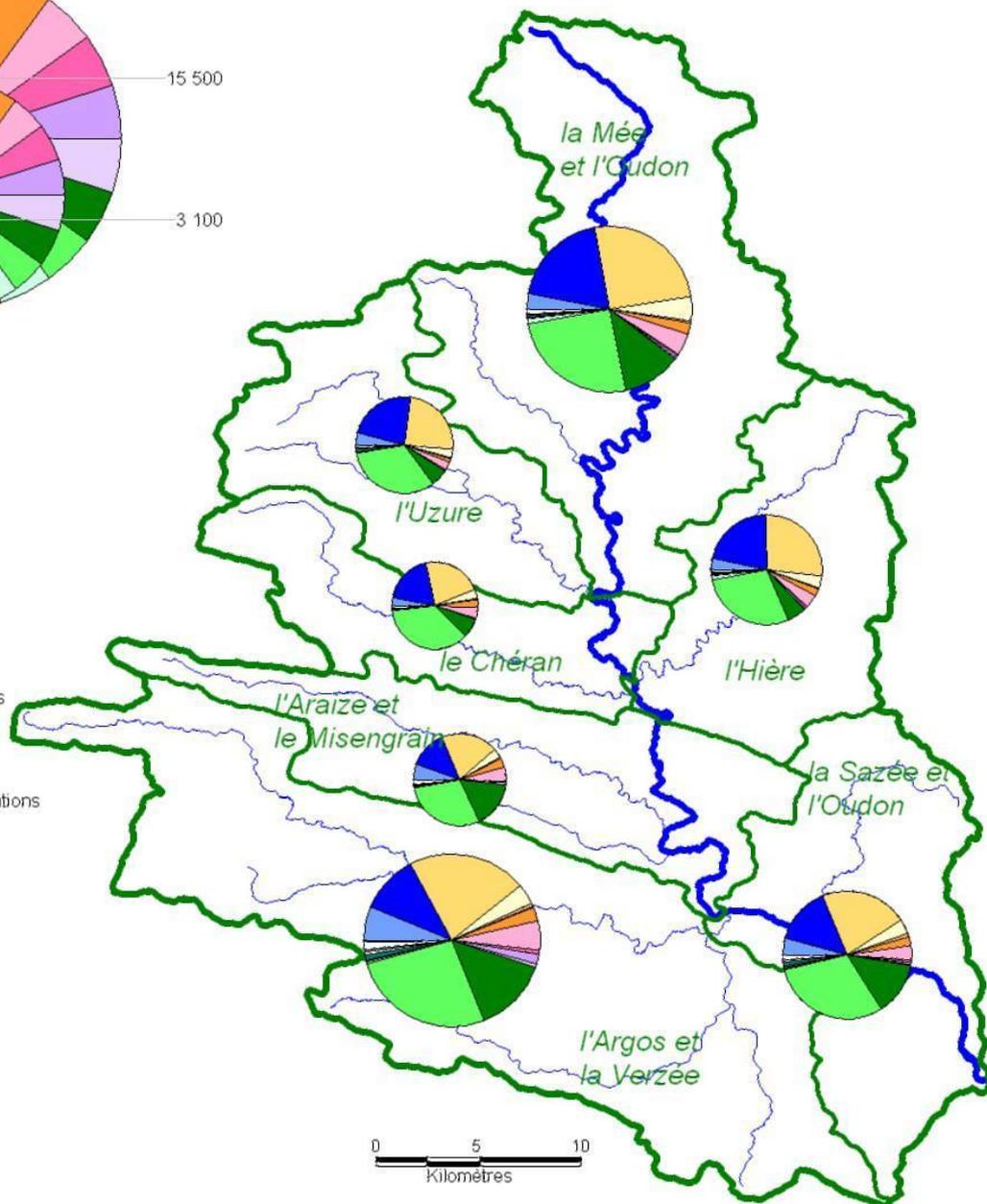
## LEGENDE

-  bassin versant de l'Oudon et limite de sous-bassins versants
-  l'Oudon et ses principaux affluents

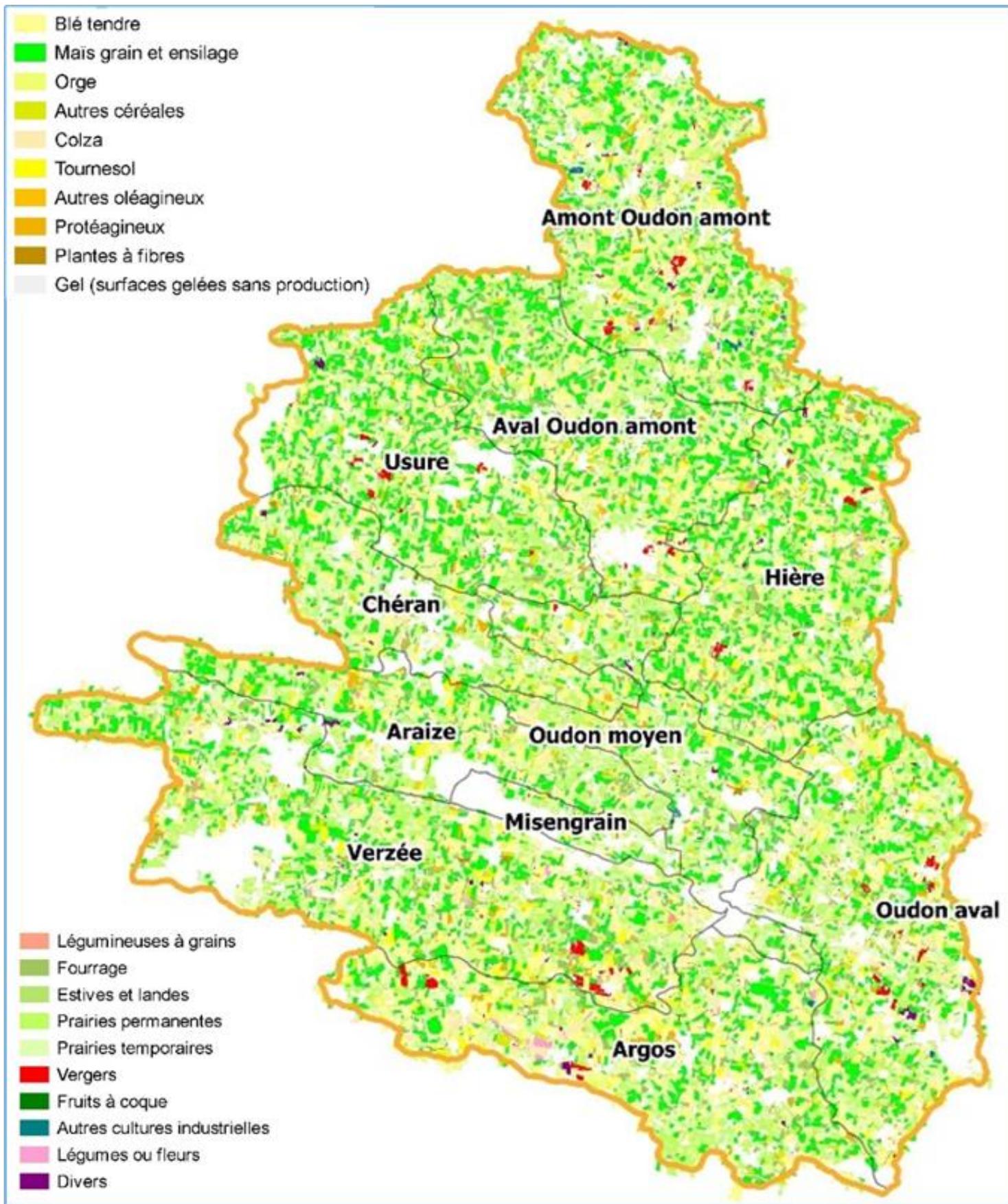
Assolement en hectares :



-  Mais
-  Mais ensilage
-  Blé
-  Orge
-  Avoine
-  Sorgho
-  Autres céréales
-  Colza
-  Tournesol
-  Pois
-  Autres protéagineux
-  Prairies permanentes
-  Prairies temporaires
-  Surfaces fourragères
-  Production de semences
-  Vergers
-  Gel
-  Gel industriel
-  Autres cultures ou utilisations
-  Non agricole

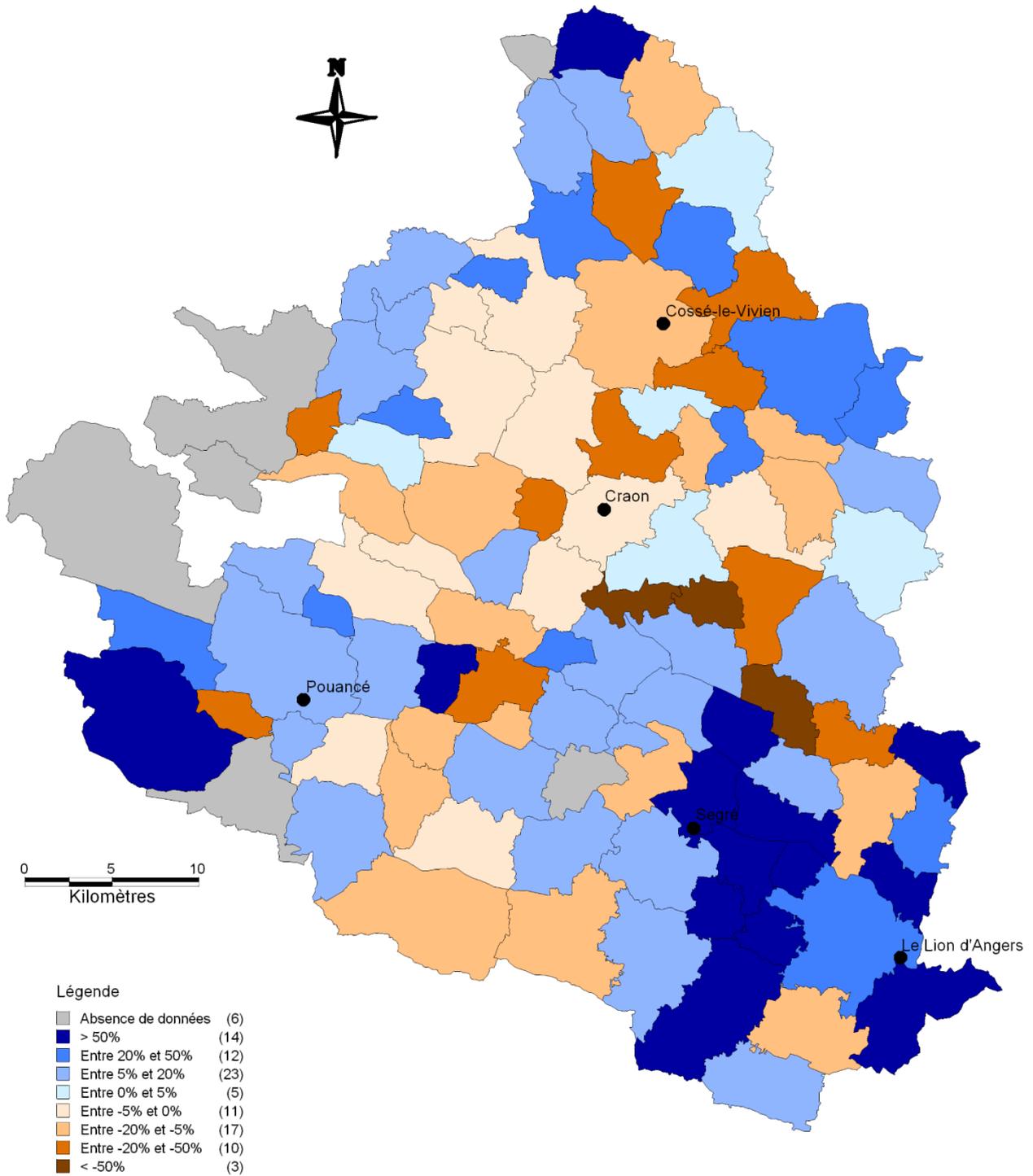


Commission locale de l'eau  
Données : DDT 49 et 53 (d'après déclaration PAC), 2009  
IGN 2004® - BD Cartho® BD Carthage®  
Licences 2004/UCUDX0702 et 0703  
Reproduction et diffusion interdites - Août 2010



Assolement – Année 2020 (Source : CACG)

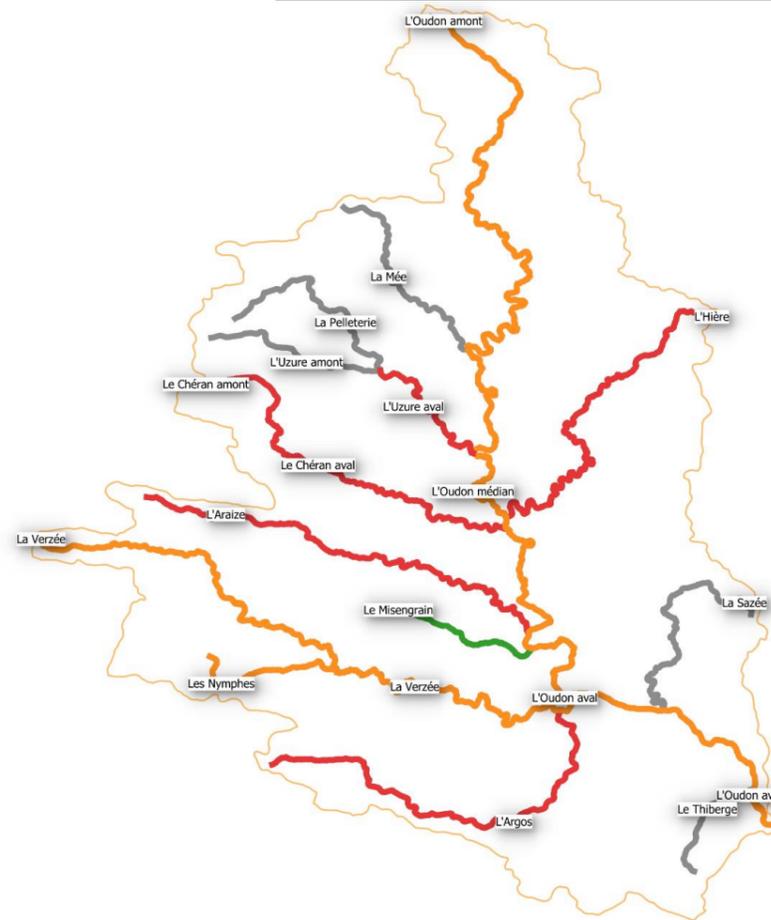
# Evolution des surfaces drainées entre 2000 et 2010



SY.M.B.O.L.I.P.  
 Données : d'après le RGA 2000 et 2010  
 BD Carto®  
 Licences 2004/CUDX/0703  
 Reproduction et diffusion interdites - Juin 2013

# EVOLUTION DE LA QUALITE DES COURS D'EAU (SEQ EAU) – NITRATES

SEQ Eau Nitrates 2020



SEQ Eau Nitrates 2021



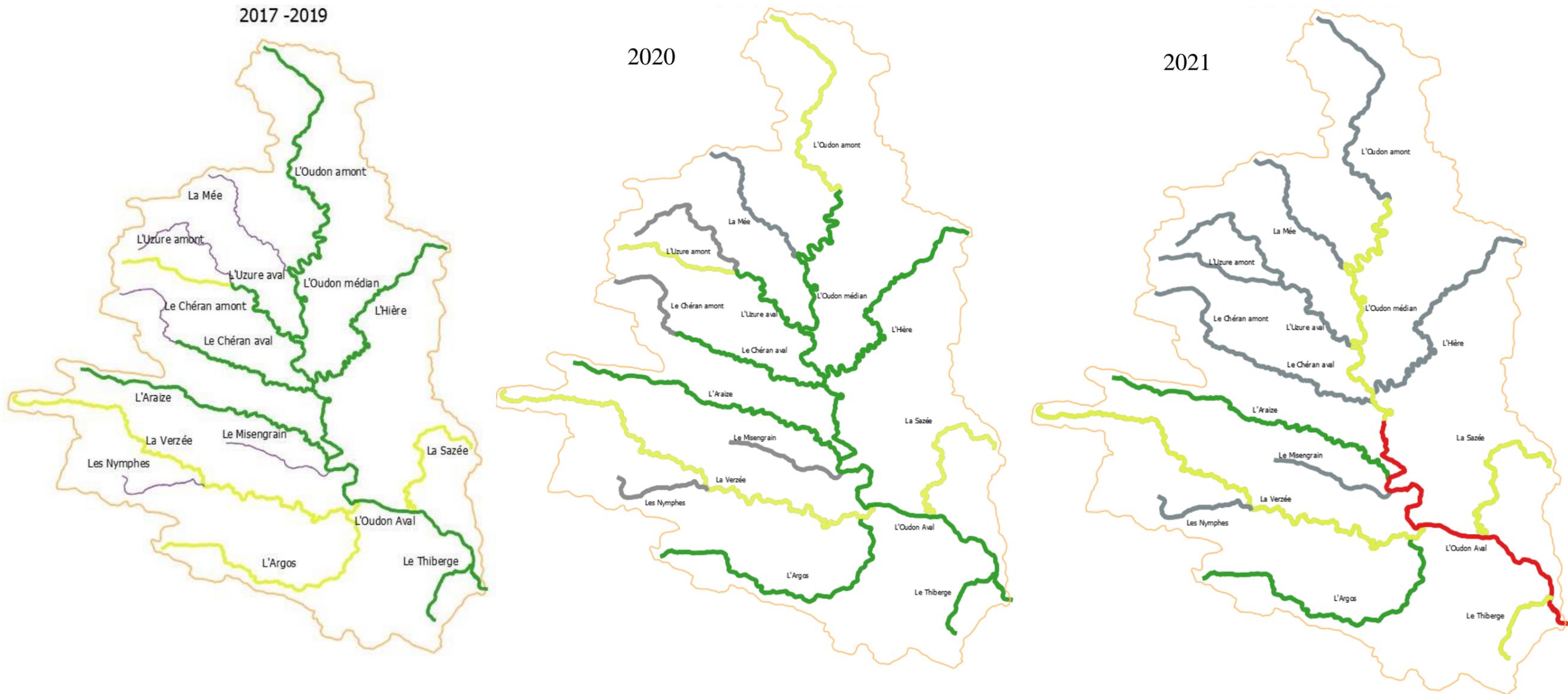
## Classes de Qualité - NITRATES

(concentration en mg/l) :

- Mauvaise (>50)
- Médiocre (25 à 50)
- Moyenne (10 à 25)
- Bonne (2 à 10)
- Très bonne (<2)

← Limite du bon état DCE

# EVOLUTION DE LA QUALITE DES COURS D'EAU (SEQ EAU) PESTICIDES



**PESTICIDES TOTAUX**  
(concentration en µg/l) :

- Mauvaise (>5 µg/l)
- Médiocre (3,5 à 5 µg/l)
- Moyenne (2 à 3,5 µg/l)
- Bonne (0,5 à 2 µg/l)
- Très bonne (<0,5 µg/l)

← Pas de seuil DCE



Commission locale de l'eau  
IGN 2004© - BD Carthage®  
Licences 2004/CUDX/0703  
Reproduction et diffusion interdites - Juillet 2017

# EVOLUTION DE LA QUALITE DES COURS D'EAU (SEQ EAU) MATIERES ORGANIQUES OXYDABLES

2017 -2019



2020



2021



### Classes de Qualité - CARBONE ORGANIQUE DISSOUS

(concentration en mg/l) :

- Mauvaise (>15)
- Médiocre (10 à 15)
- Moyenne (7 à 10)
- Bonne (5 à 7)
- Très bonne (<5)

← Limite du bon état DCE

0 5 10 15 20 km



Commission locale de l'eau  
IGN 2004© - BD Carthage®  
Licences 2004/CUDX/0703  
Reproduction et diffusion interdites - Juillet 2017

# EVOLUTION DE LA QUALITE DES COURS D'EAU (SEQ EAU) MATIERES PHOSPOREES

2017 -2019

2020

2021



### Classes de Qualité - PHOSPHORE

(concentration en mg/l) :

- Mauvaise (>1)
- Médiocre (0,5 à 1)
- Moyenne (0,2 à 0,5)
- Bonne (0,05 à 0,2)
- Très bonne (<0,05)

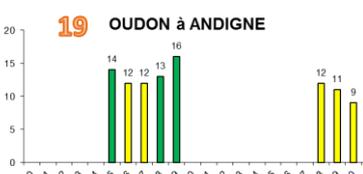
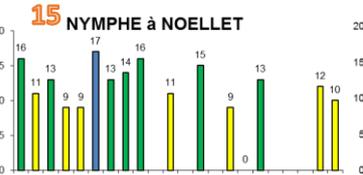
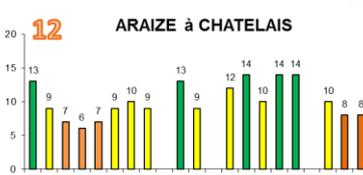
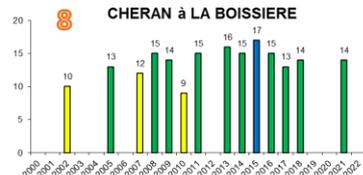
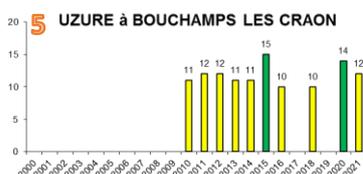
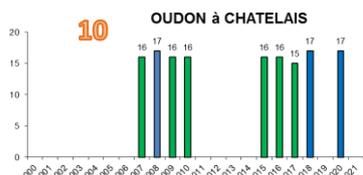
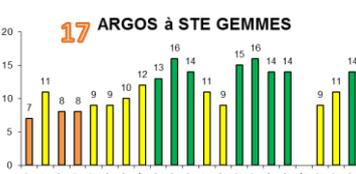
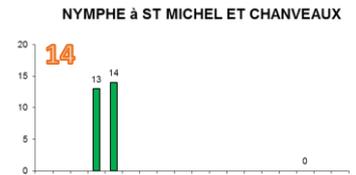
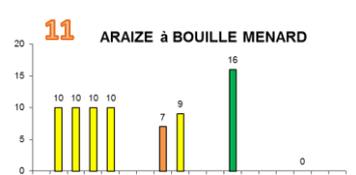
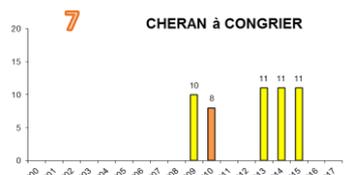
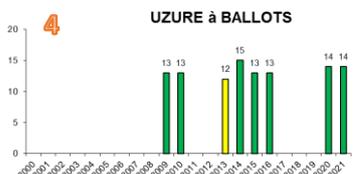
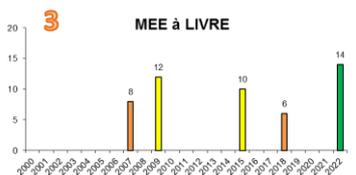
← Limite du bon état DCE

0 5 10 15 20 km

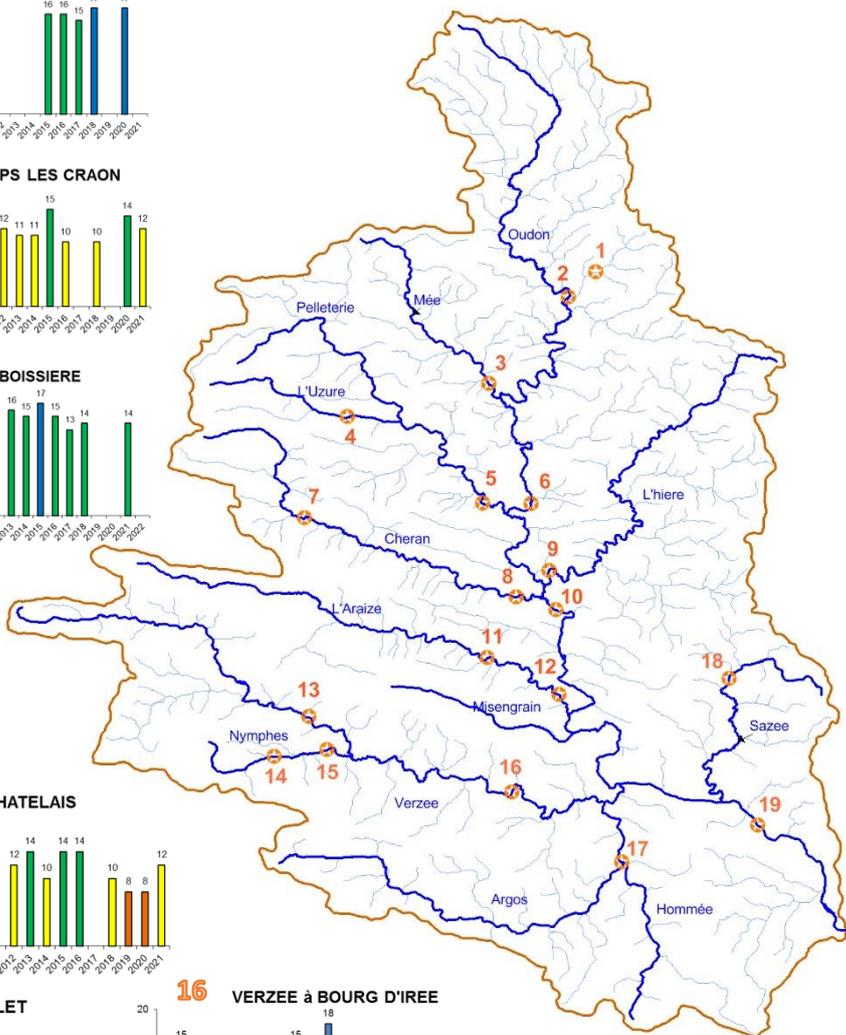


Commission locale de l'eau  
IGN 2004© - BD Carthage®  
Licences 2004/CUDX/0703  
Reproduction et diffusion interdites - Juillet 2017

# Evolution de l'Indice Biologique Général (IBG) Sur le bassin versant de l'Oudon de 2000 à 2021

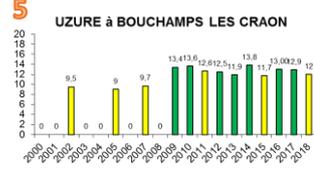
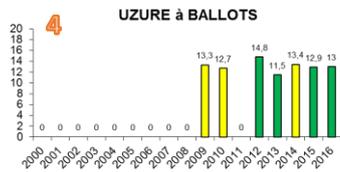
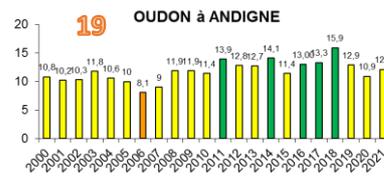
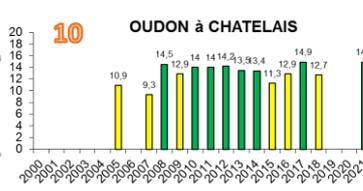
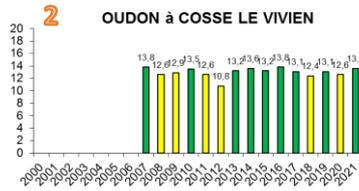


note	qualité
0 à 4	très mauvaise
5 à 8	mauvaise
9 à 12	passable
13 à 16	bonne
17 à 20	très bonne



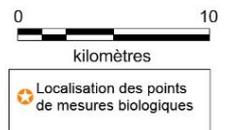
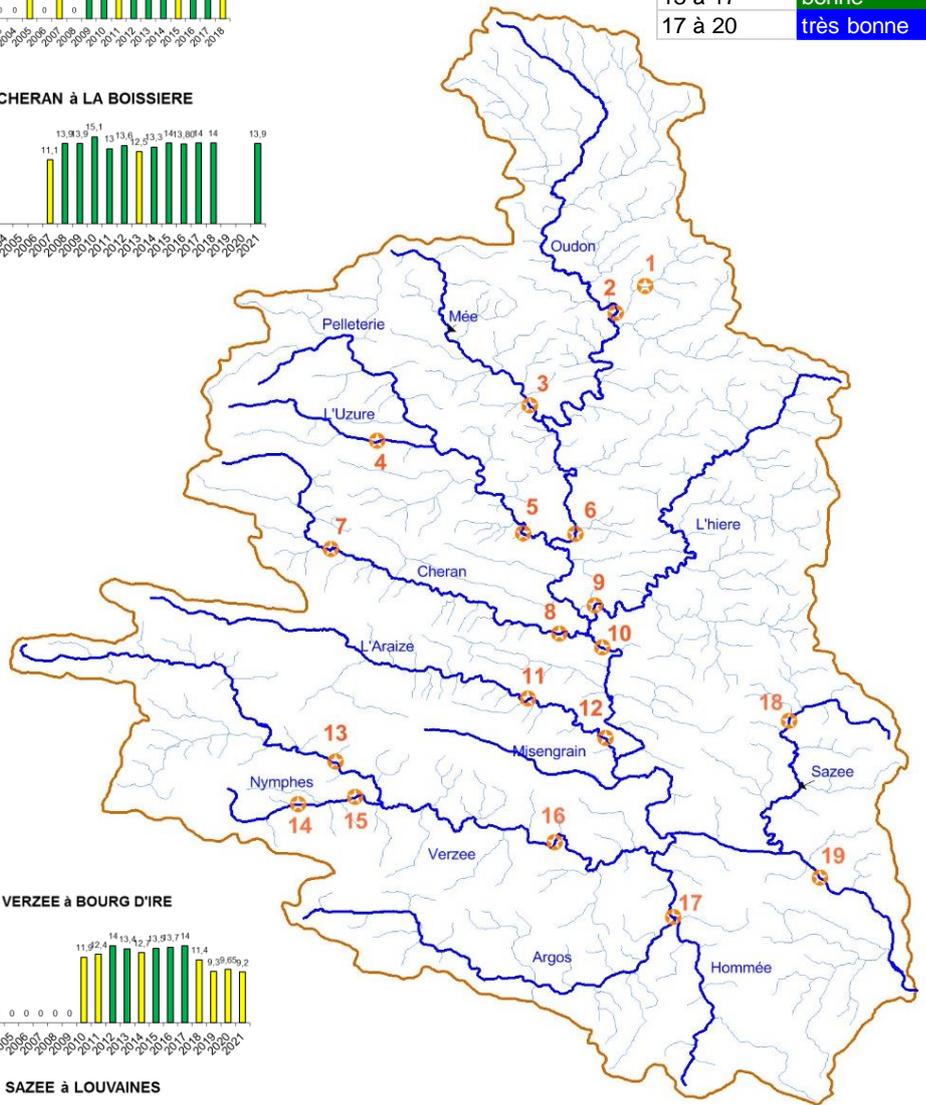
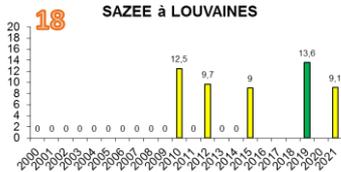
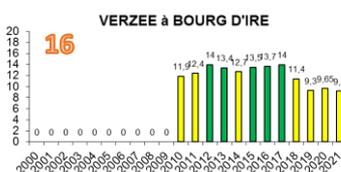
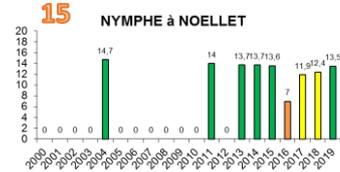
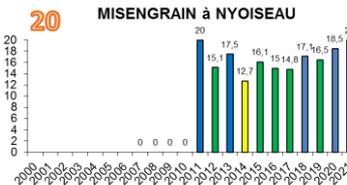
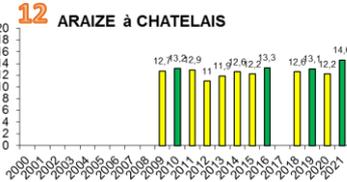
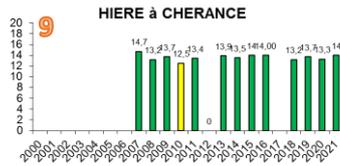
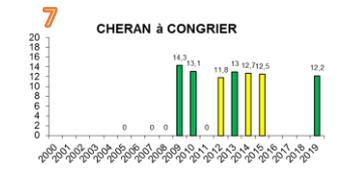
# Evolution de l'Indice Biologique Diatomées (IBD)

## Sur le bassin versant de l'Oudon de 2000 à 2021

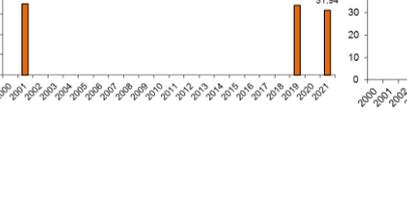
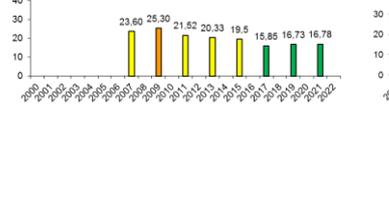
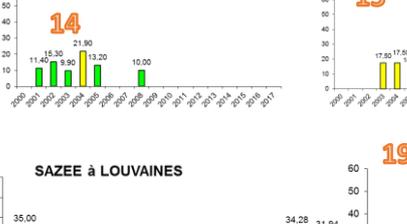
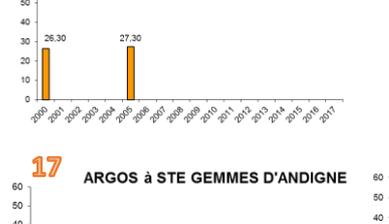
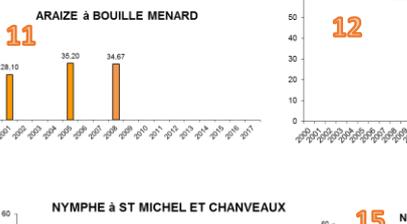
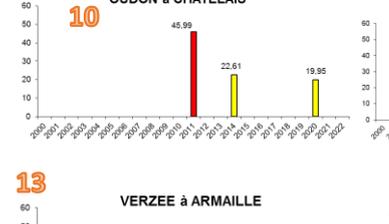
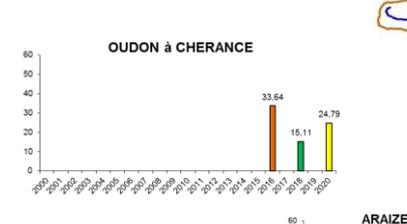
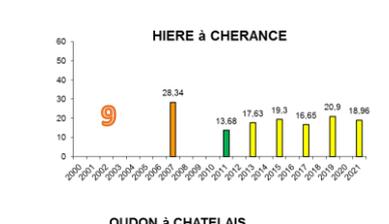
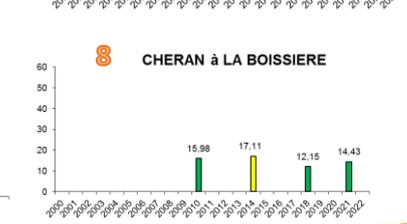
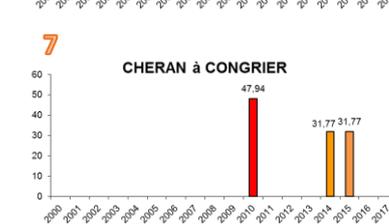
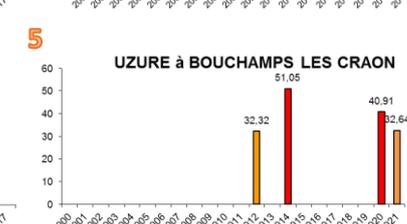
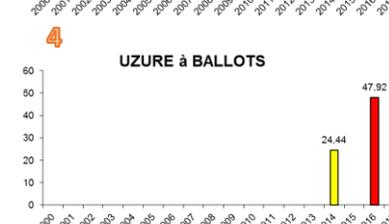
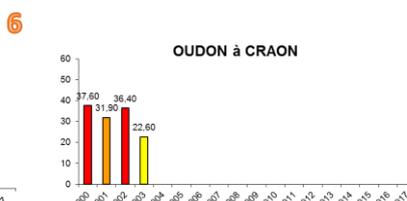
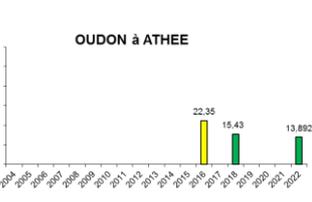
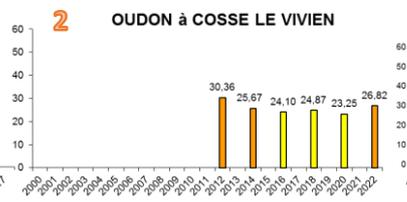
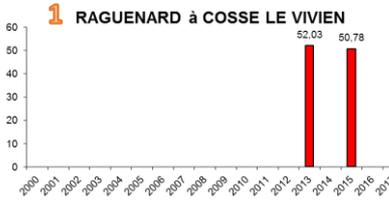


**classes de qualité IBD**

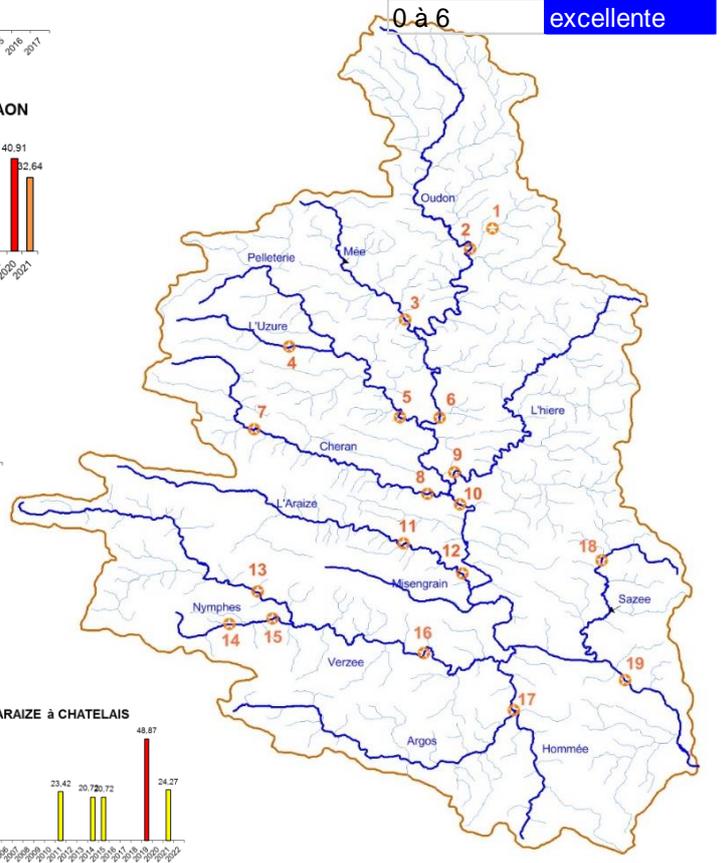
0 à 5	très mauvaise
5 à 9	mauvaise
9 à 13	passable
13 à 17	bonne
17 à 20	très bonne



# Evolution de l'Indice Poisson Rivière (IPR) Sur le bassin versant de l'Oudon de 2000 à 2021



classes de qualité IPR	
37 et +	très mauvaise
26 à 36	mauvaise
17 à 25	médiocre
7 à 16	bonne
0 à 6	excellente

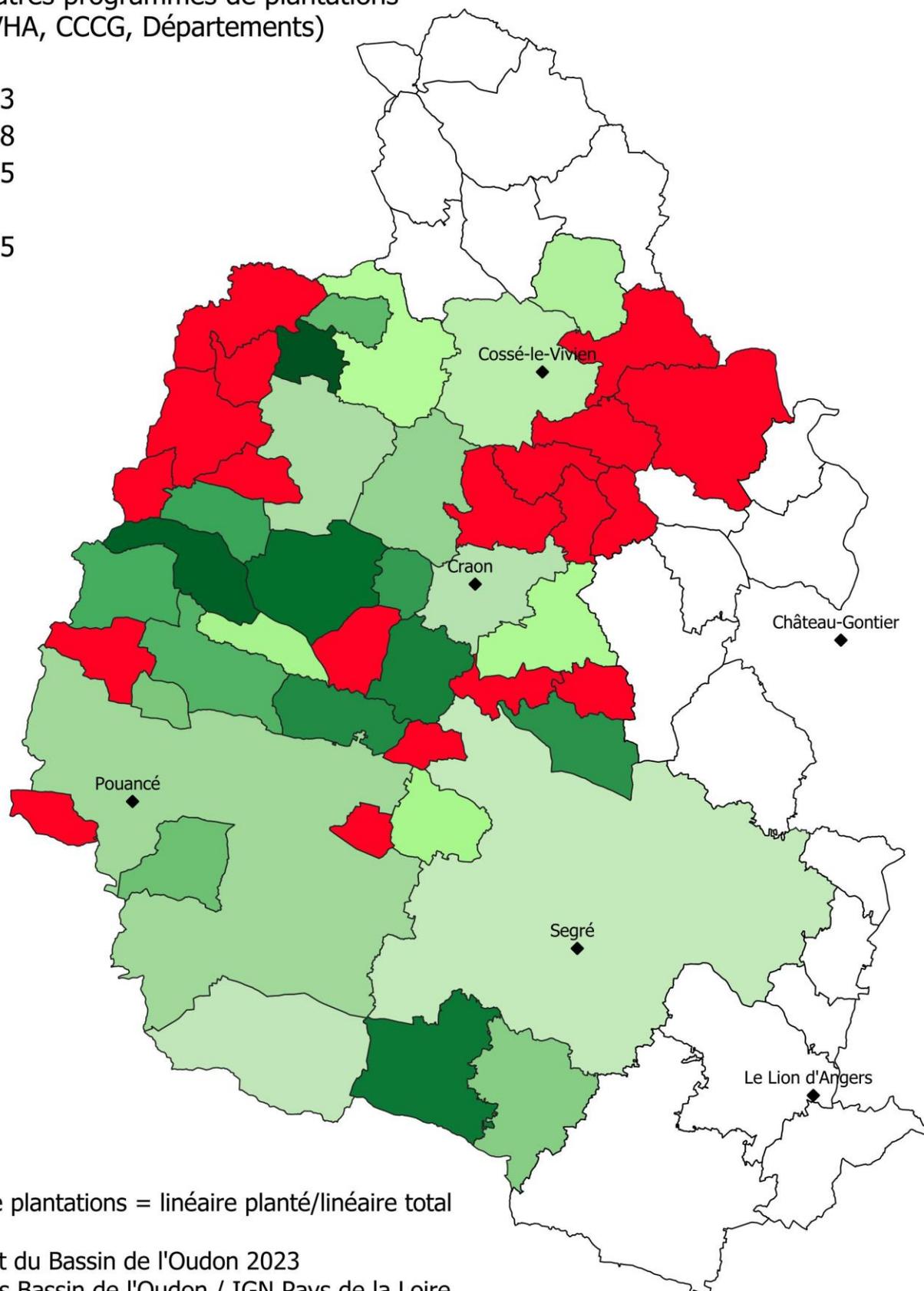
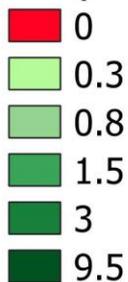


Localisation des points de mesures biologiques

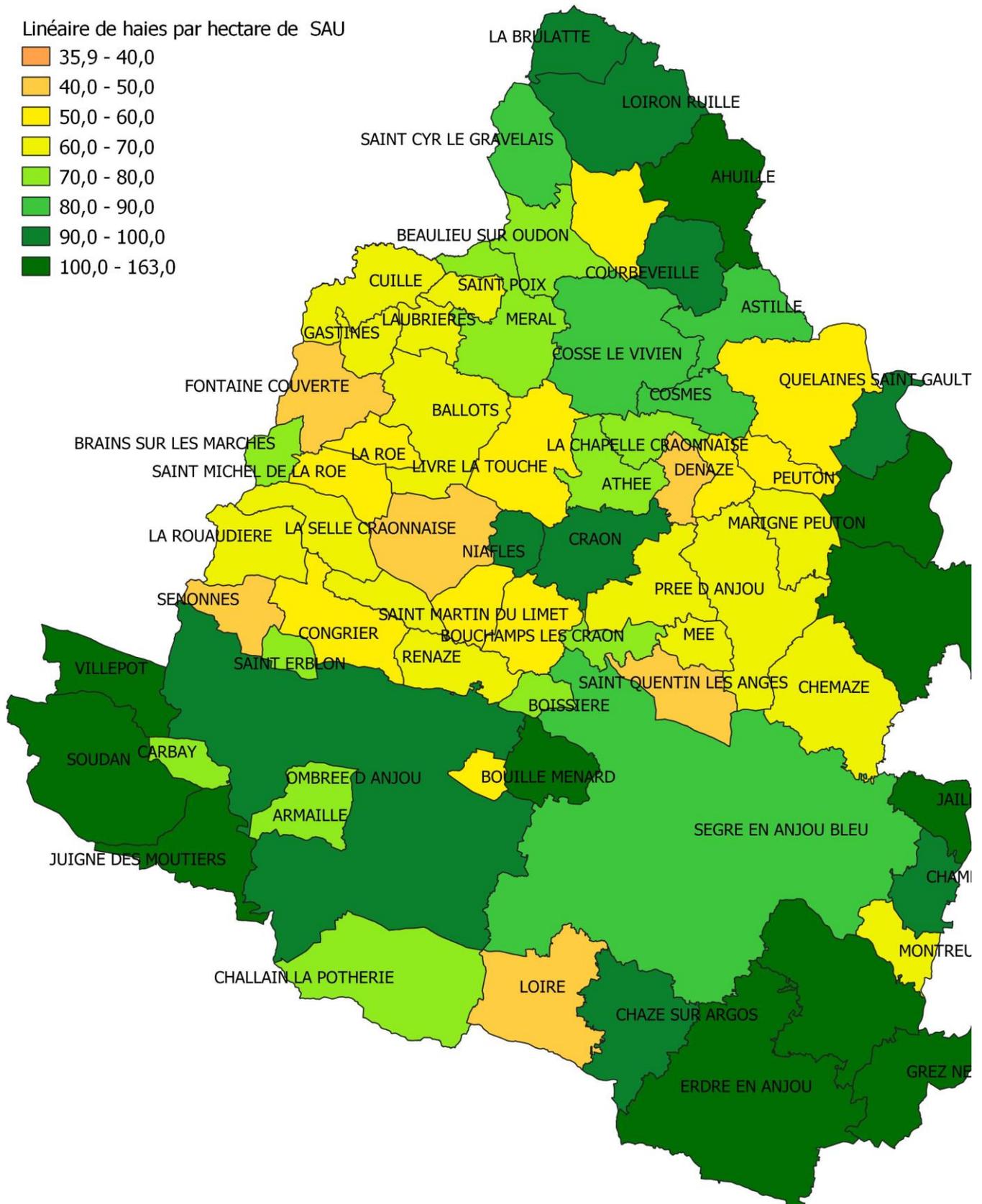
# Plantations effectuées dans le cadre du Bassin de l'Oudon (2019-2023)

Taux de plantations annuel (% par an) par commune

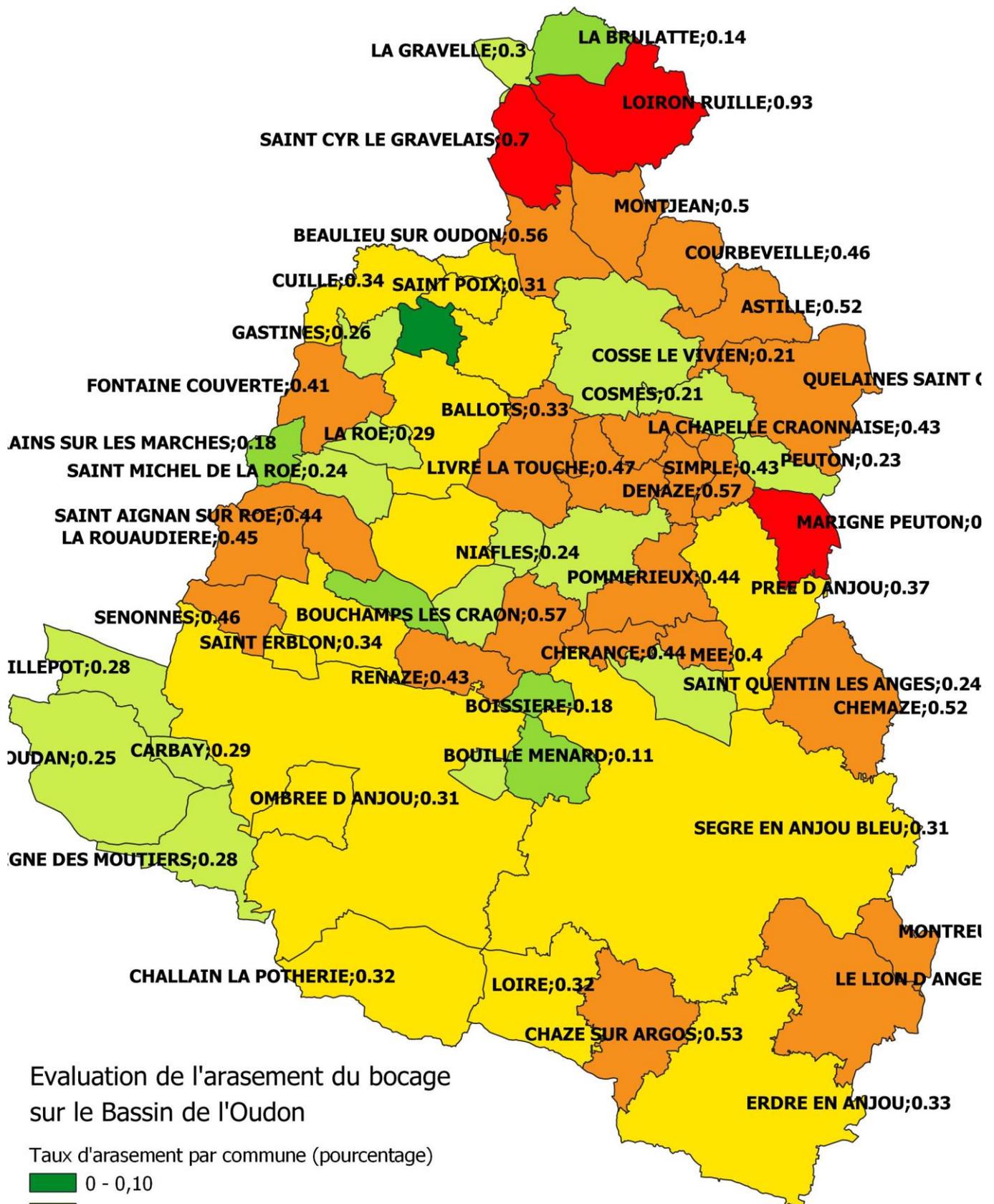
Autres programmes de plantations (VHA, CCCG, Départements)



## Densité de haies en fonction de la Surface agricole utile par commune sur le Bassin de l'Oudon



Syndicat du Bassin de l'Oudon 2023 -  
IGN Base de données Pays de la Loire



Selon les données IGN du référentiel bocager  
Syndicat du Bassin de l'Oudon - 2023

# Vulnérabilité au risque inondation

## zones inondables, connaissance et prévention du risque inondation

### LEGENDE

— Limites du bassin versant de l'Oudon

Communes concernées par un plan communal de sauvegarde (PCS)  
état d'avancement du PCS

■ prévu

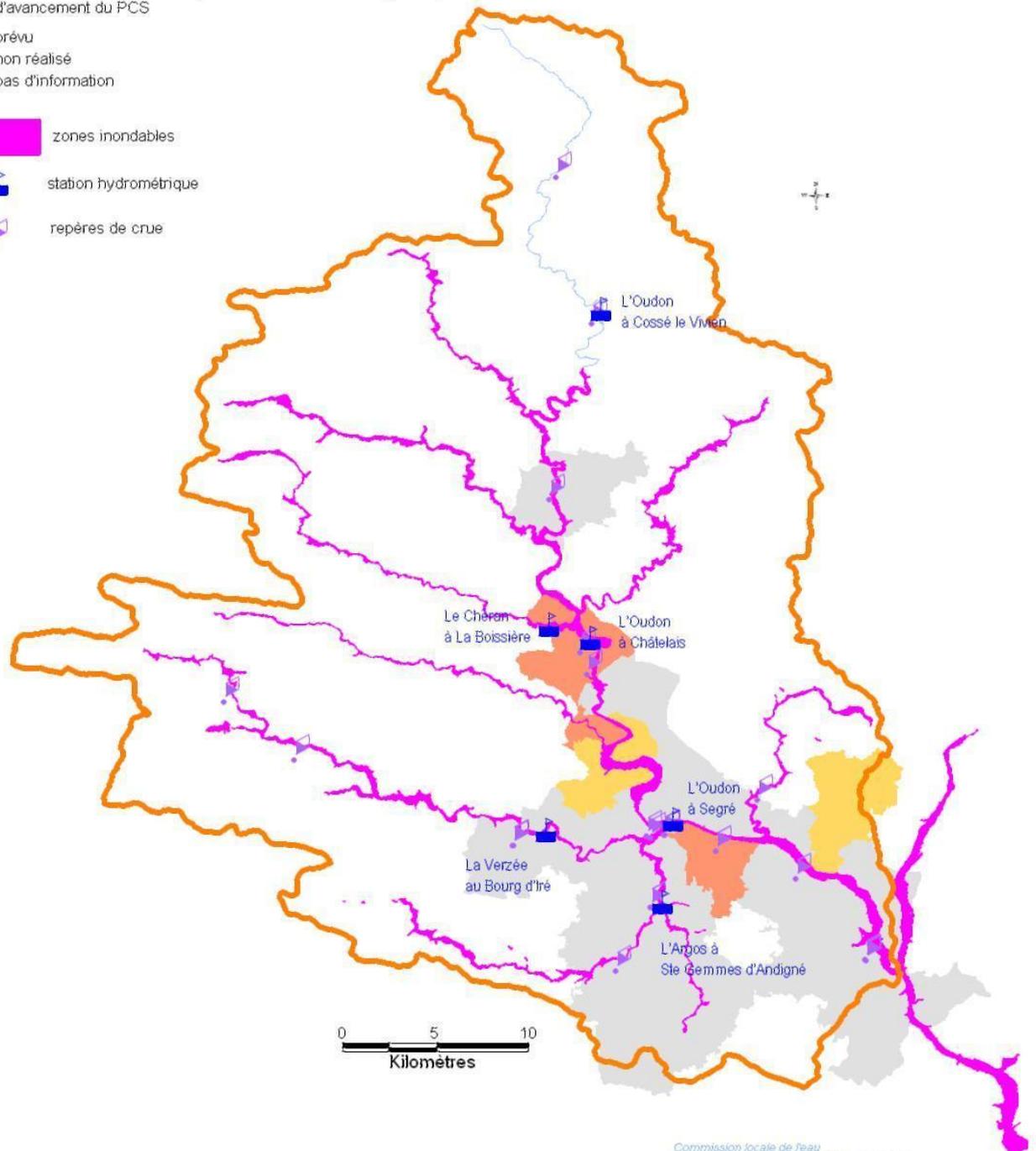
■ non réalisé

■ pas d'information

■ zones inondables

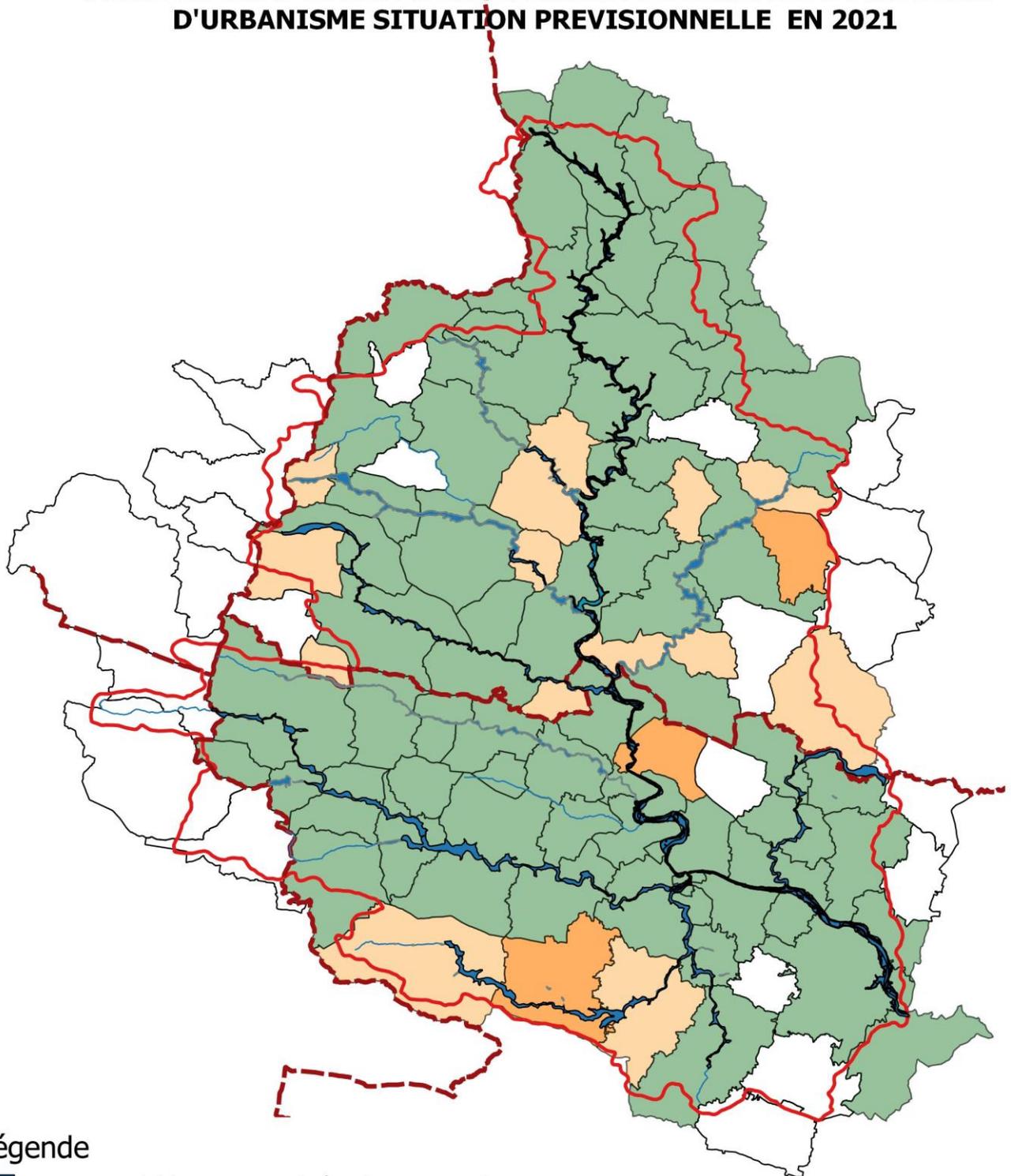
■ station hydrométrique

■ repères de crue



Commission locale de l'eau  
Données : DREAL, 2010, DDE 53 et 49, 2008  
Communes, 2009  
IGN 2004® - BD Carthage® BD Carthage®  
Licences 2004/CU/DX/0702 et 0703  
Reproduction et diffusion interdites - Août 2010

# PRISE EN COMPTE DES ZONES INONDABLES DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME SITUATION PREVISIONNELLE EN 2021



## Légende

- Zones inondables cartographiées (PPRI et AZI)
- Réseau hydrographique
- Limite du bassin versant

### Zones inondables reportées dans les documents d'urbanisme

- Commune non concernée par un PPRI ou un AZI
- Non
- Donnée indisponible
- Oui
- Non (commune non concernée par un PPRI ou un AZI)

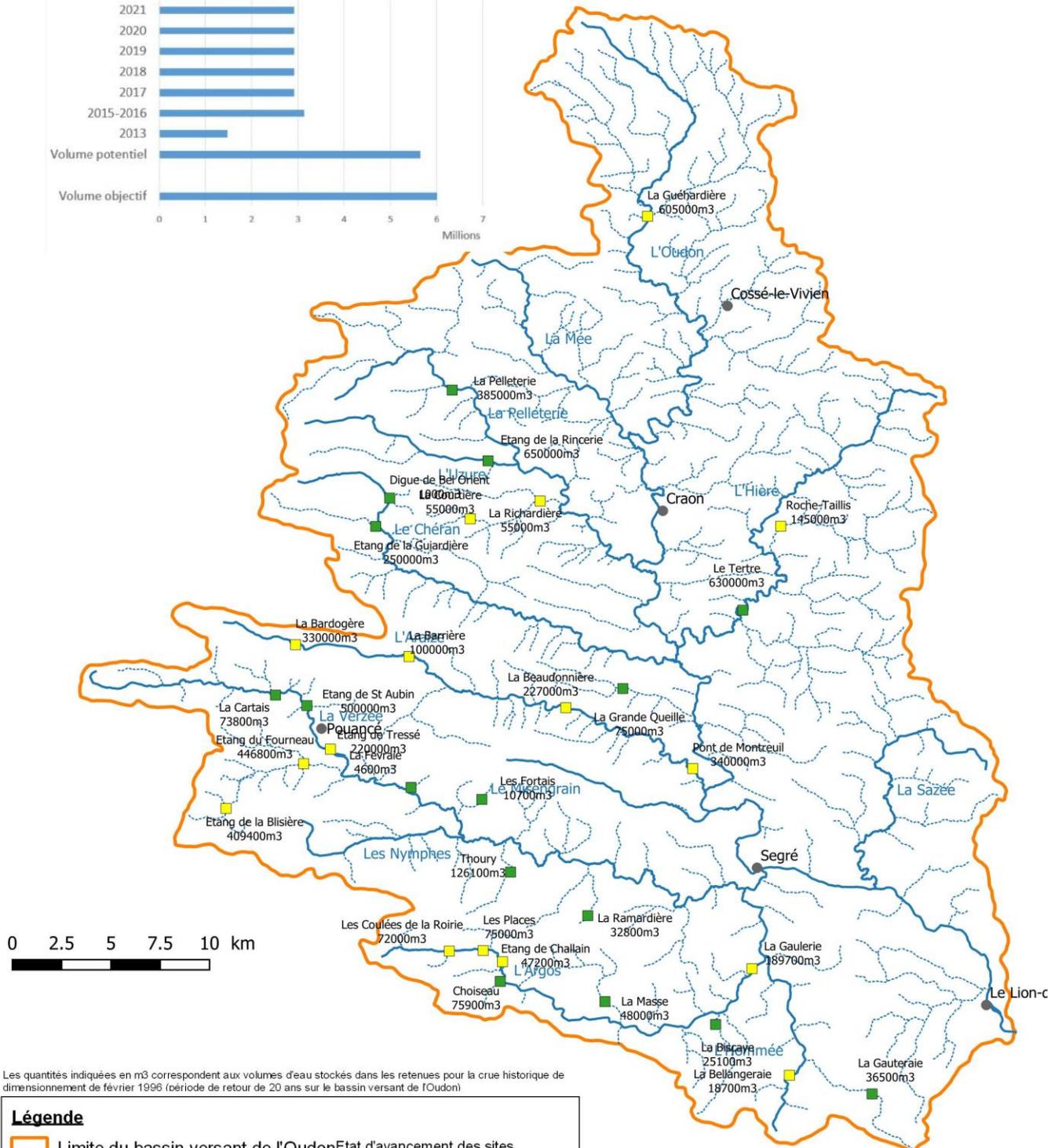
0 5 10 km

Données actualisées en Mayenne par la DDT 53 (service urbanisme) et en Maine et Loire par la Communauté de Communes de Segré en Anjou Bleu.  
Commission Locale de l'Eau - IGN 2004 BD Carto Licences 2004/CUDX/0702  
BD Carthage Licences 2004/CUDX/0703 - Reproduction et diffusion interdites - Mars 2022.

# Continuité écologique sur les ouvrages du bassin versant de l'Oudon



# Etat d'avancement du programme de lutte contre les inondations du bassin versant de l'Oudon Etat 2021



Les quantités indiquées en m3 correspondent aux volumes d'eau stockés dans les retenues pour la crue historique de dimensionnement de février 1996 (période de retour de 20 ans sur le bassin versant de l'Oudon)

**Légende**

- Limite du bassin versant de l'Oudon
- Réseau hydrographique principal
- Réseau hydrographique secondaire
- Sites en fonctionnement
- Sites en projet

BD Carthage  
Commission locale de l'eau  
IGN 2004© - BD Carthage® - Licences 2004/CUDX/0703  
Reproduction et diffusion interdites - Mars 2022