

# Elaboration du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin versant du Dropt

Commission thématique «Qualité des eaux et des milieux aquatiques et usages »

Le 29/09/2016 – 14h à 17h





## Objectif de la réunion :

- **partager, discuter, corriger ou compléter** les informations concernant les ressources en eau, les milieux aquatiques et les usages liés à l'eau sur le bassin versant du Dropt à partir de votre connaissance du bassin.

## Déroulement de la réunion :

1. Présentation synthétique des premiers éléments d'état des lieux (1H)
2. Echange sur la base de la question suivante - (2H)  
*« Quels sont, selon vous, les points marquants à partager concernant la qualité des eaux et des milieux aquatiques et usages sur le bassin versant du Dropt ? »*

1 Carte A0 en support à annoter.

# Présentation synthétique des premiers éléments d'état des lieux



# Contexte et Objectifs



## **Le SAGE : outil de planification stratégique de la gestion de l'eau à l'échelle d'un bassin hydrographique cohérent**

Le territoire du SAGE = l'unité hydrographique

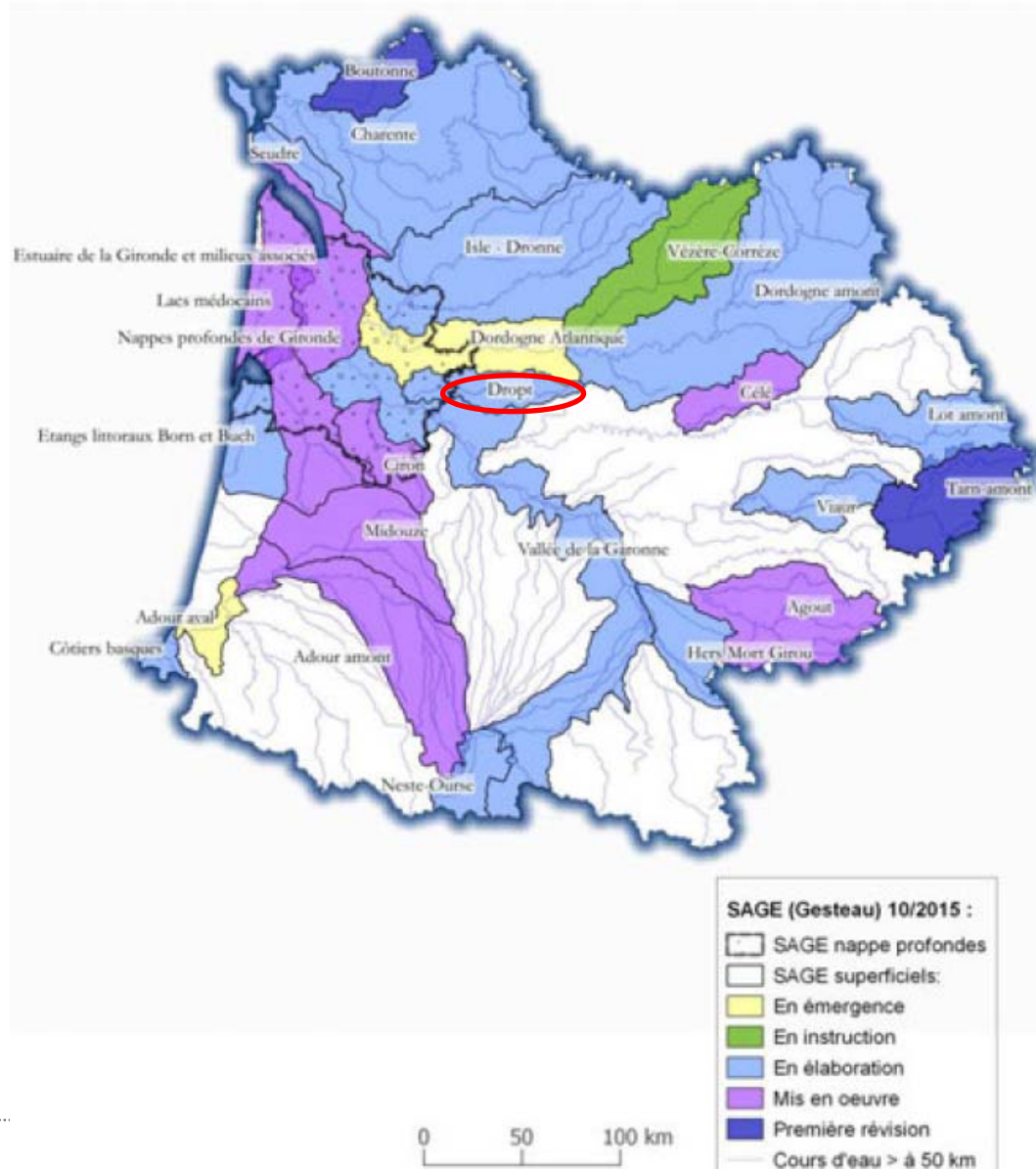
Qu'est ce qu'un bassin versant ?

Un bassin versant, ou bassin hydrographique, est un territoire délimité par des lignes de crête, et où toutes les eaux superficielles et/ou souterraines s'écoulent en suivant la pente naturelle des versants vers un exutoire commun.

# Le SDAGE 2016 - 2021



Etat d'avancement des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)  
au 08/10/2015 sur le bassin Adour-Garonne



# Principales étapes



## Objectifs de l'Etat des lieux et du Diagnostic

- **Constituer la base du projet de SAGE** actualisé et argumenter solidement les priorités du projet,
- **Valoriser l'expérience acquise** dans le cadre des actions et programmes déjà portés dans le bassin,
- **Impliquer les acteurs** du bassin dans l'élaboration du socle du projet.

## Commissions =

Lieu d'échange et de concertation élargie autour de l'élaboration du SAGE

# Introduction

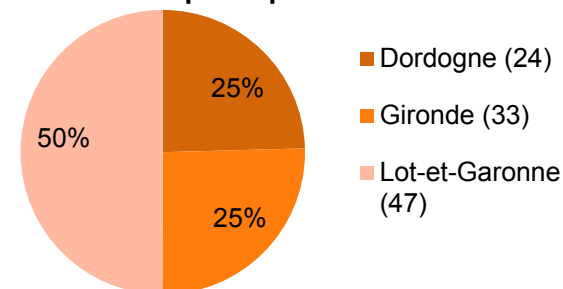


# Description du territoire

## Bassin versant du Dropt

- 173 communes
- 1 341 km<sup>2</sup>
- 3 départements
- 63 300 habitants, densité de 47 hab./km<sup>2</sup>, 9 communes ont une population > 1000 hab.
- Dropt : colonne vertébrale du bassin versant : affluent rive droite de la Garonne, cours d'eau de plaine, (133 km), faible pente et nombreux méandres, partie domaniale sur 67 km navigable
- Nombreux petits cours d'eau qui réagissent fortement aux pluies fortes
- Forte artificialisation des cours d'eau, aménagés par des seuils, moulins, biefs
- Occupation du sol : une agriculture très présente et des paysages ouverts.

Répartition surfacique du territoire du SAGE par département

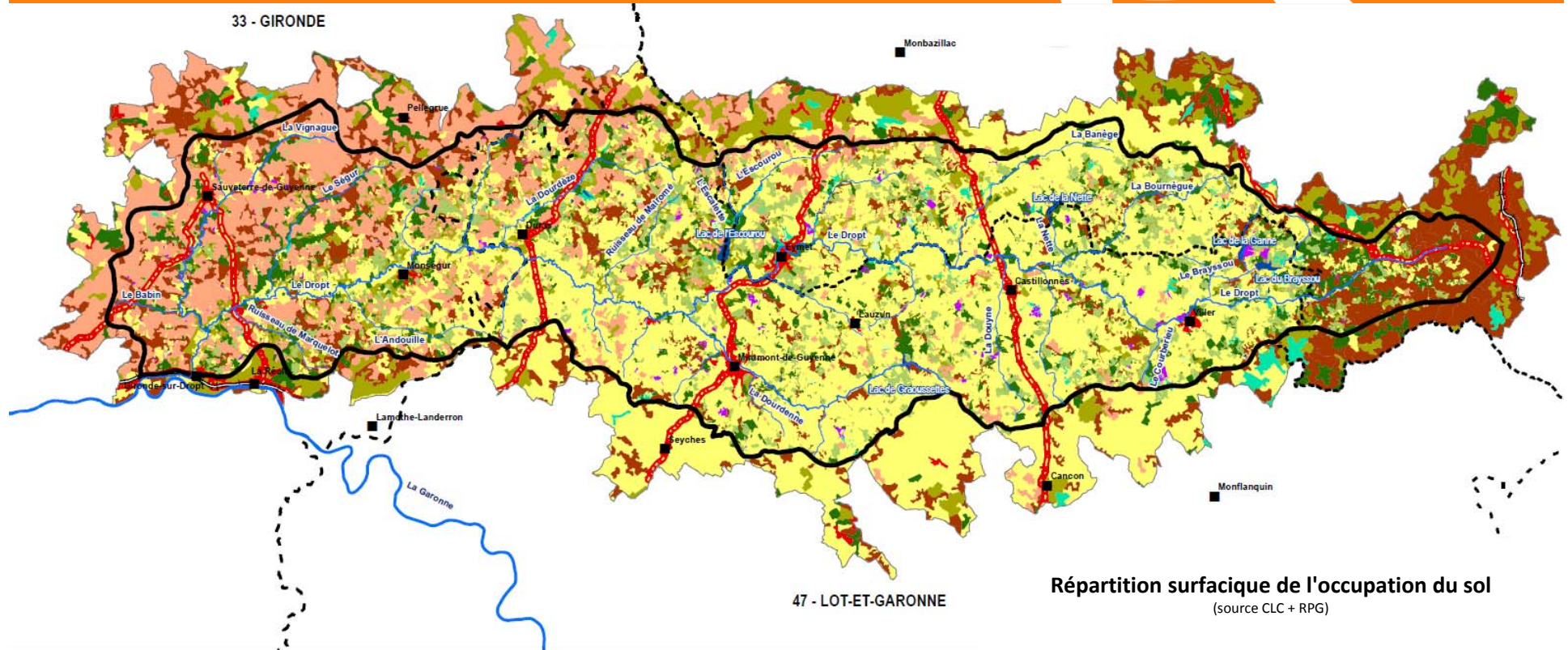


# Description du territoire

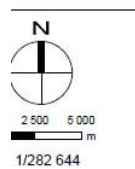
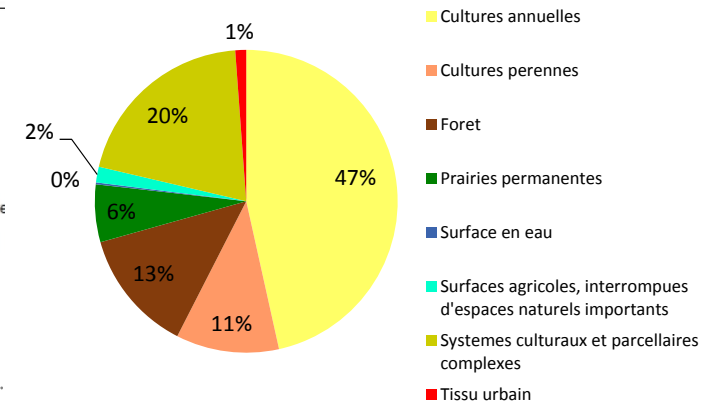




# Description du territoire



Répartition surfacique de l'occupation du sol  
(source CLC + RPG)



- Villes principales
- Routes principales
- Voie ferrée
- - - Département
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Dropt

## Occupation du sol

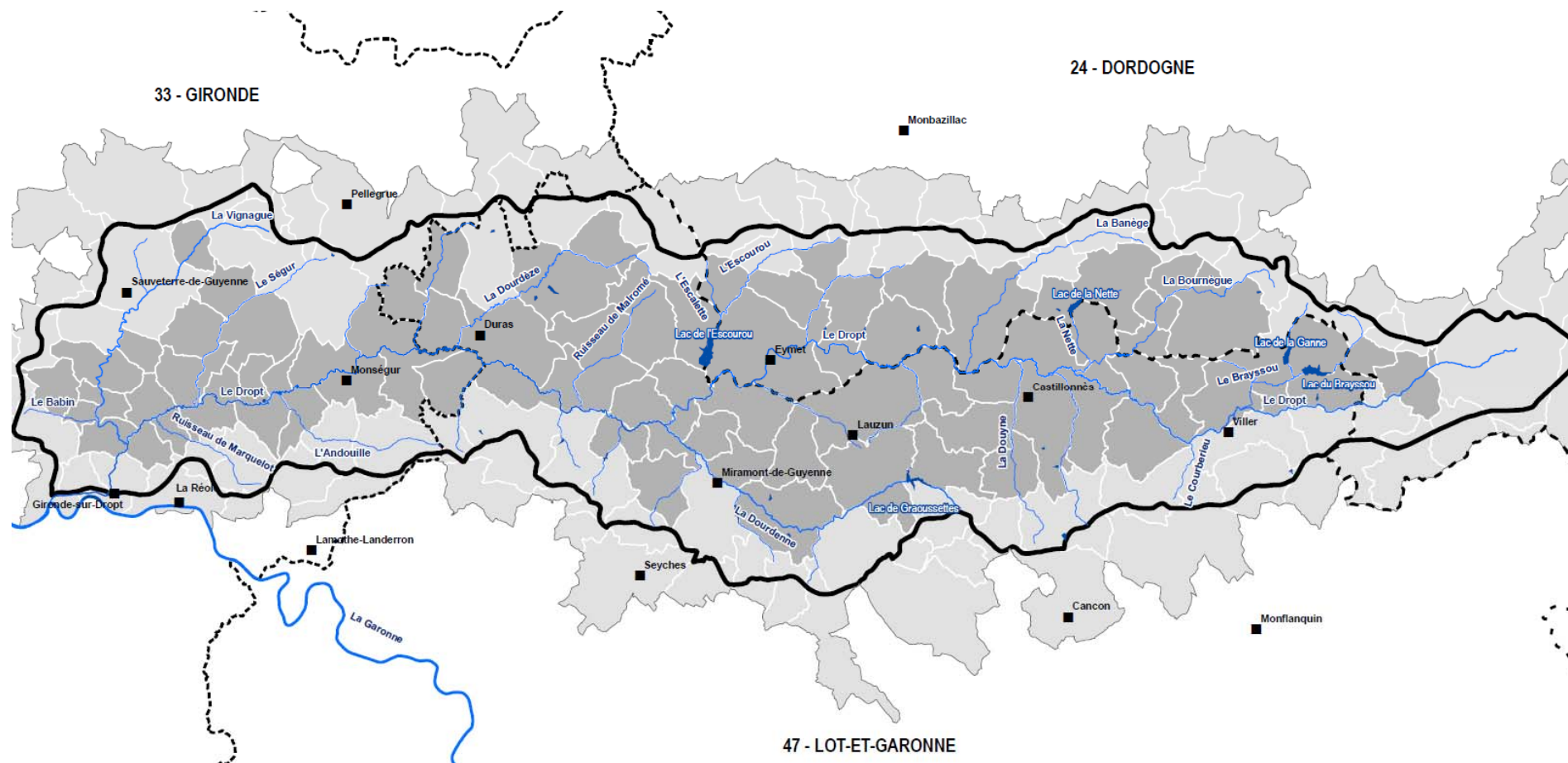
- Tissu urbain
- Cultures annuelles
- Cultures perennes
- Pelouses et pâturages naturels
- Prairies temporaires
- Prairies permanentes
- Forêt
- Divers
- Surfaces essentiellement agricoles, interrompues
- Systemes culturaux et parcellaires complexes



## 15 cours d'eau principaux :

- **Dropt** (133 km),
- **14 affluents dont 10 situés en Rive Droite** : (D) Le Brayssou, (D) La Bournègue; (G) La Douyne de tourette ; (G) La Douyne ; (D) La Banège ; (D) Le ruisseau du Réveillou ; (D) L'Escourou ou Lescouroux ; (G) La Dourdenne ou Dourdène ; (D) Le ruisseau de Malromé ; (D) La Dourdèze ; (D) Le ruisseau de Dousset ; (G) L'Andouille ; (D) Le Séгур ; (D) La Vignague.

# Description du territoire





# Eaux souterraines

- 10 aquifères du quaternaire au jurassique
- 2 types de nappes :
  - Les nappes libres ou majoritairement libre (x4)
  - Les nappes captives ou majoritairement captives (x6)

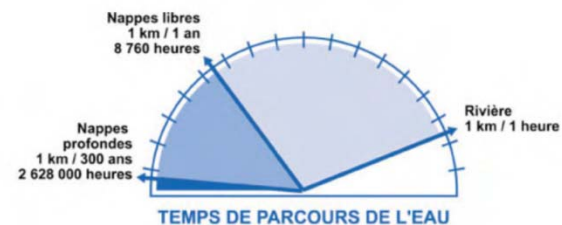
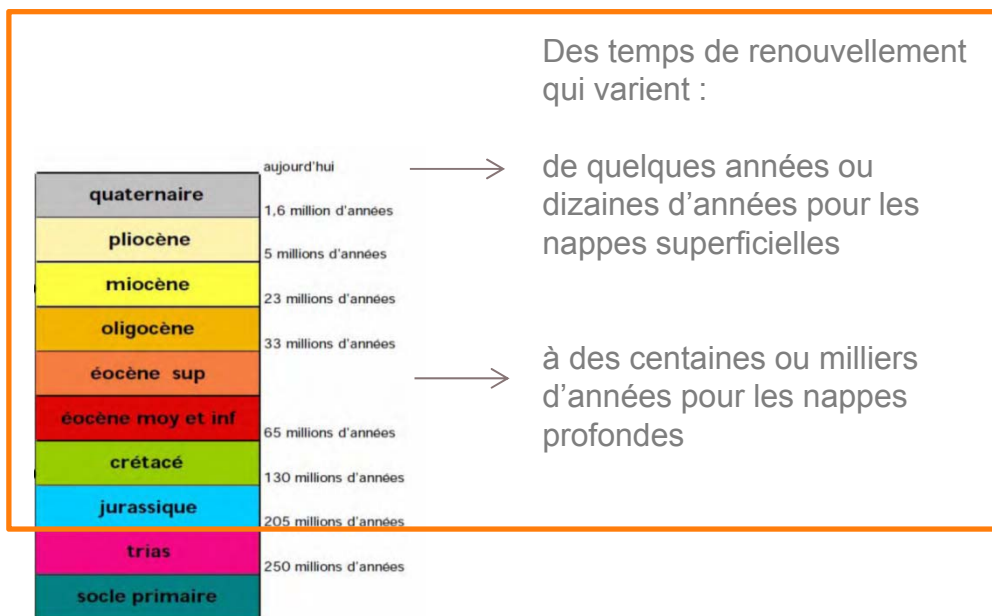
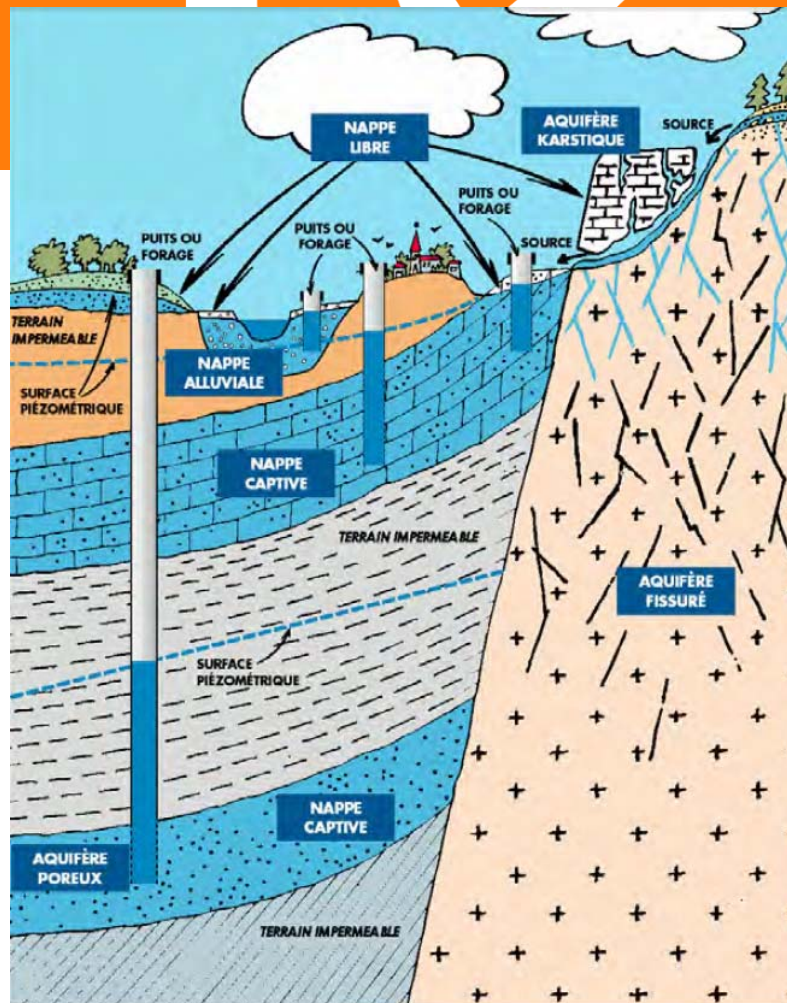


Illustration 5 : Le compteur de vitesse de l'eau dans le milieu naturel (Hydro M)



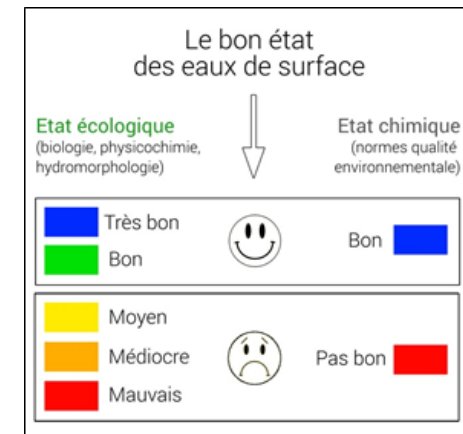
# Etat du bassin

# Qualité des eaux

La **Directive Cadre sur l'Eau (DCE)** fixe des objectifs pour atteindre le bon état des eaux.

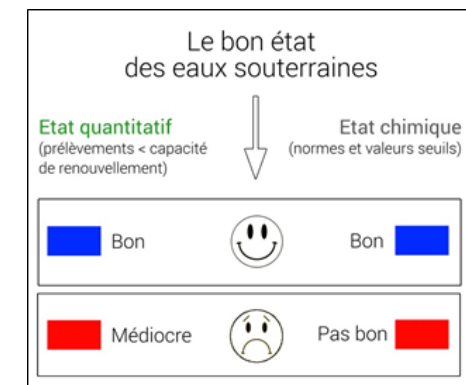
## Pour les Eaux de surface :

- **Etat chimique** est destiné à vérifier le respect des normes de qualité environnementales fixées par des directives européennes pour 41 substances dites “prioritaires” ou “dangereuses”.
- **Etat écologique** se fonde principalement sur des éléments de qualité biologique, sur des éléments de qualité physico-chimique et hydromorphologique.



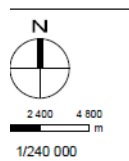
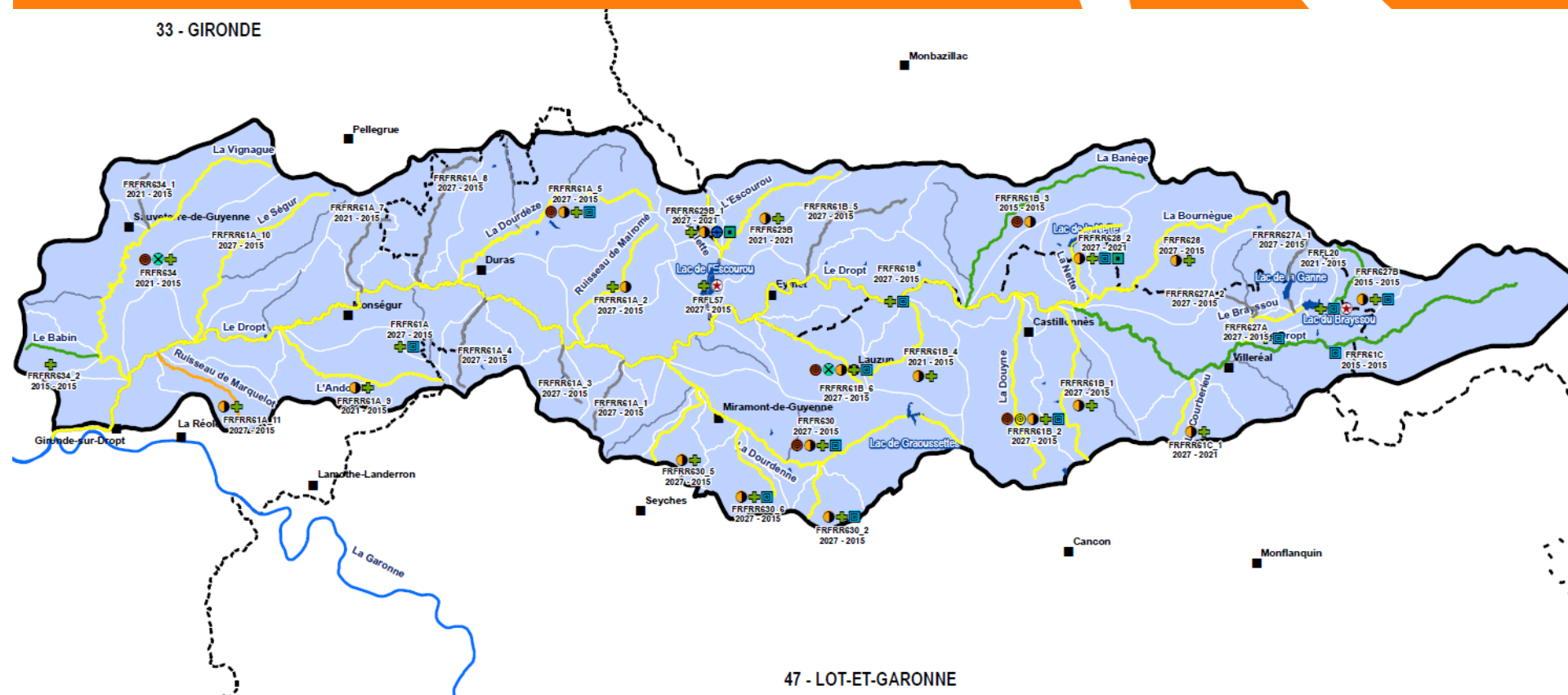
## Pour les Eaux souterraines :

- **Etat chimique** est respecté lorsque les concentrations en polluants dues aux activités humaines ne dépassent pas les normes et valeurs seuils.
- **Etat quantitatif** s'avère bon, lorsque les prélèvements ne dépassent pas la capacité de renouvellement de la ressource disponible.





# Qualité des eaux superficielles



- Villes principales
- ▭ Département
- Bassins versants de masses d'eau cours d'eau
- Cours d'eau principaux
- ▭ Plans d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Dropt
- Plan d'eau

- Etat écologique**
- Très bon
  - Bon
  - Moyen
  - Médiocre
  - Mauvais
  - Pas de mesure

**Paramètres déclassants  
Pression significative**

- |                    |                      |                    |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Chimiques :</b> | <b>Usages :</b>      | <b>Physiques :</b> |
| ● Azote            | ● STEP               | ● Hydrologie       |
| ● Pesticides       | ● STEP industrielle  | ● Hydromorphologie |
|                    | ● Déversoire d'orage | ● Morphologie      |
|                    | ● Irrigation         |                    |

Sources, références :  
SAGE Dropt  
IGN BDTopo  
SIEAG

\*Etat écologique / Etat chimique  
2027 / 2015

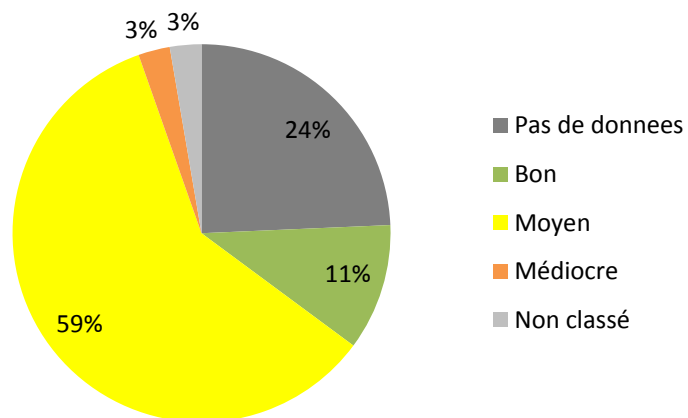
# Qualité des eaux superficielles



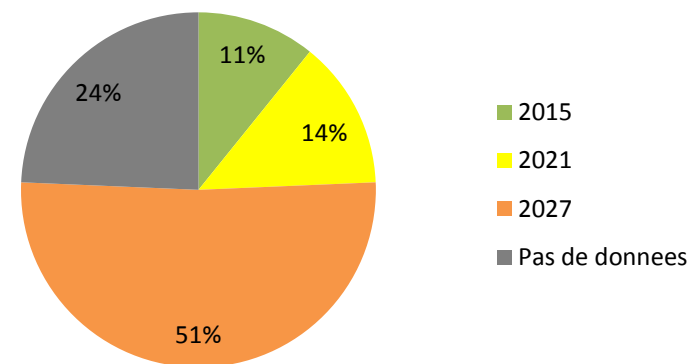
## Sur les 37 entités Masses d'Eaux superficielles :

- 9 Masses d'Eau Cours d'Eau dont 3 sur le Dropt
- 2 Masses d'Eau Fortement Modifiées - MEFM (2 retenues : Brayssou et Escourou)
- 26 Très Petites Masses d'Eau - TPME

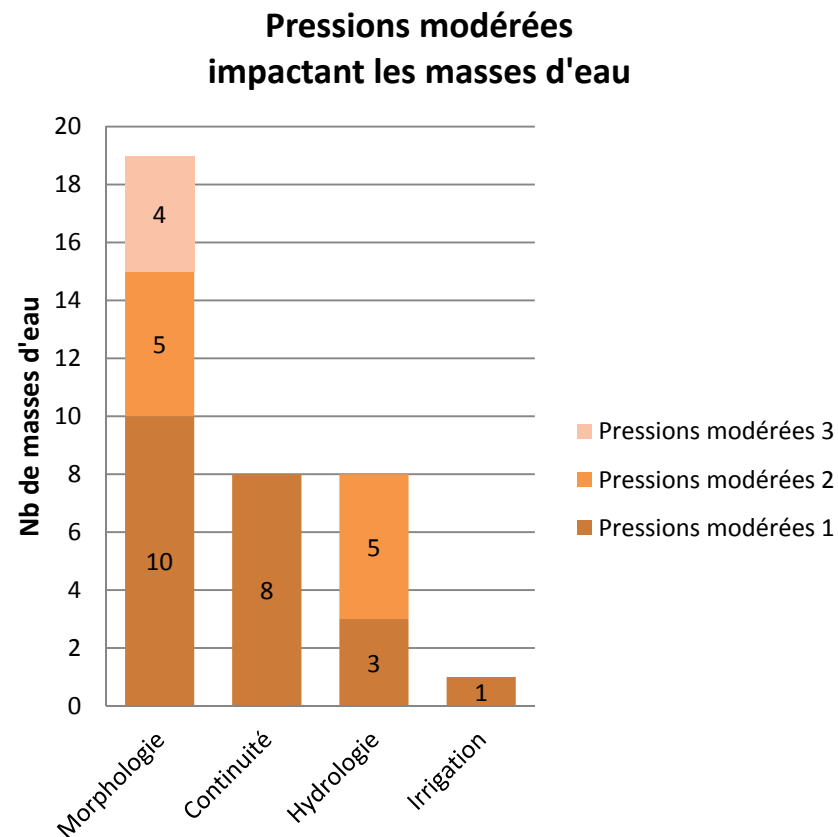
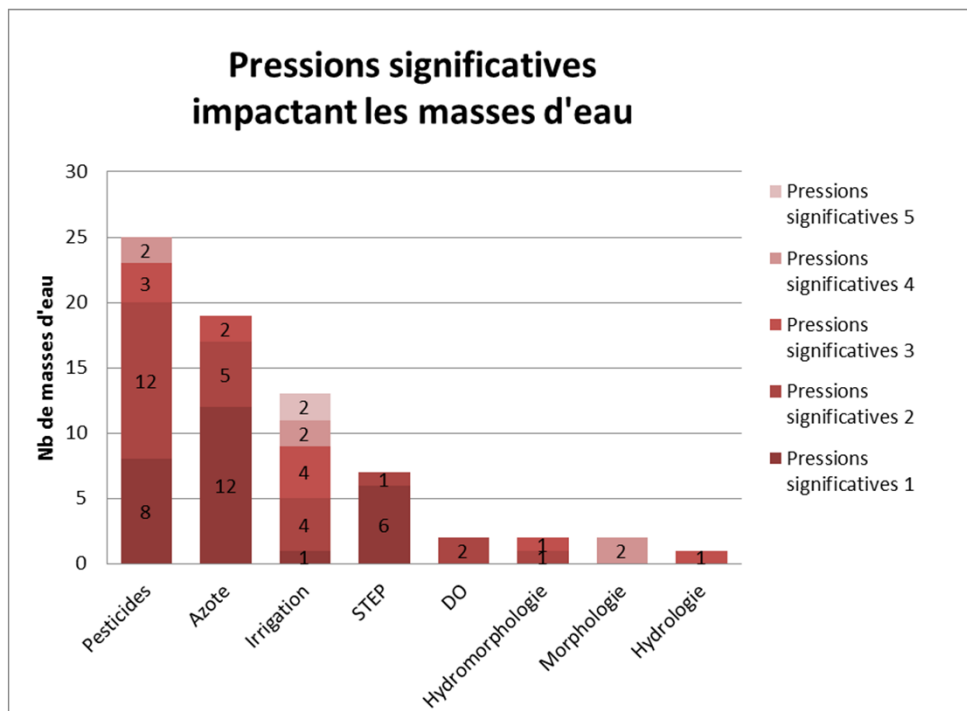
**Etat écologique des masses d'eau superficielles**



**Objectif écologique des masses d'eau superficielles**



# Qualité des eaux superficielles



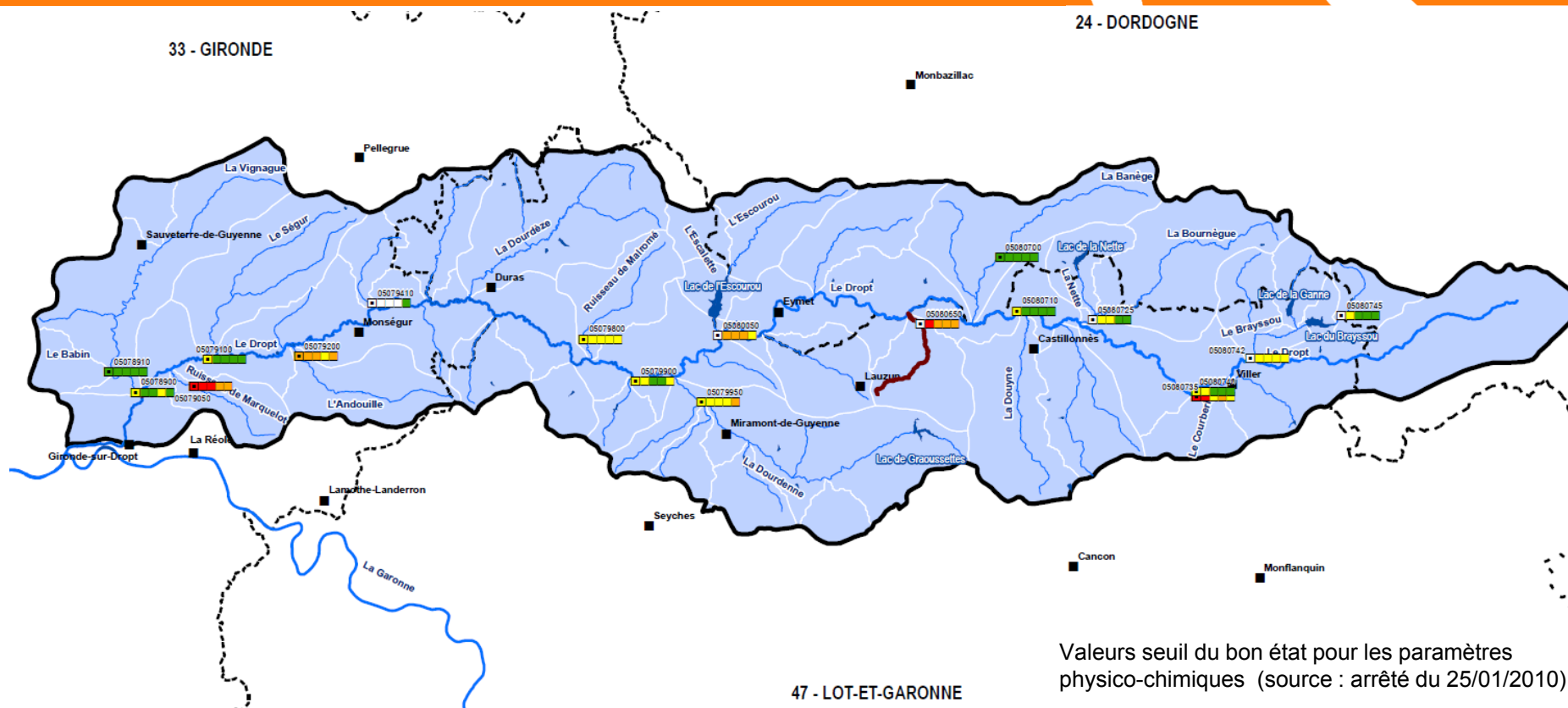
Pressions significatives qui se dégagent par type de Masses d'Eau :

- Sur les ME principales : pesticides et irrigation
- Sur TPME : azote, pesticides, STEP

# Qualité des eaux superficielles

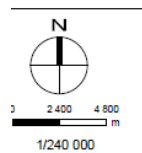
24 - DORDOGNE

33 - GIRONDE



47 - LOT-ET-GARONNE

Valeurs seuil du bon état pour les paramètres physico-chimiques (source : arrêté du 25/01/2010) .



- Villes principales
- Département
- Bassins versants de masses d'eau cours d'eau
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Dropt
- Cours d'eau classés réserves biologique

Evolution de la qualité physico-chimique des cours d'eau (2011-2015)

- Très bon
  - Bon
  - Moyen
  - Médiocre
  - Mauvais
- Années 2011 à 2015
- Localisation de la station de mesure

Paramètre par éléments de qualité	Limites des classes d'état				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
<b>Bilan de l'oxygène</b>					
Oxygène dissous (mg O <sub>2</sub> /L)	8	6	4	3	
Taux de saturation en oxygène dissous	90	70	50	30	
DBO5 (mg O <sub>2</sub> /L)	3	6	10	25	
Carbone organique dissous (mg C/L)	5	7	10	15	
<b>Nutriments</b>					
Orthophosphates (mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /L)	0.1	0.5	1	2	
Phosphore total (mg P/L)	0.05	0.2	0.5	1	
Ammonium (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L)	0.1	0.5	2	5	
Nitrites (mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L)	0.1	0.3	0.5	1	
Nitrates (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L)	10	50	-	-	



## Suivi de la qualité physico-chimique sur les 18 stations dont 4 sur le Dropt :

5 stations présentent sur les 5 dernières années (2011 à 2015) une qualité **Mauvaise** ou **Médiocre** sur au moins 3 années :

- Marquelot
- Andouille
- Escourou
- Lacalège
- Courberrieu

7 stations présentent une qualité **Bonne** au moins 3 années sur les 5 :

- dont 3 stations du Dropt (Loubens, Castillonès et Villeréal)

# Qualité des eaux superficielles

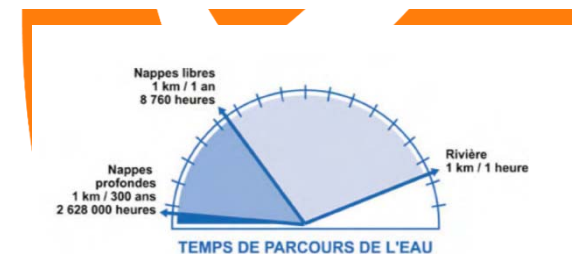
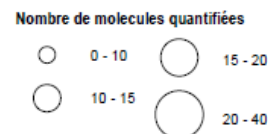
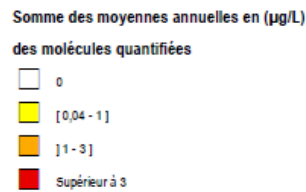
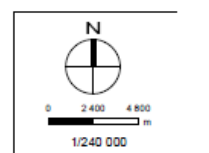
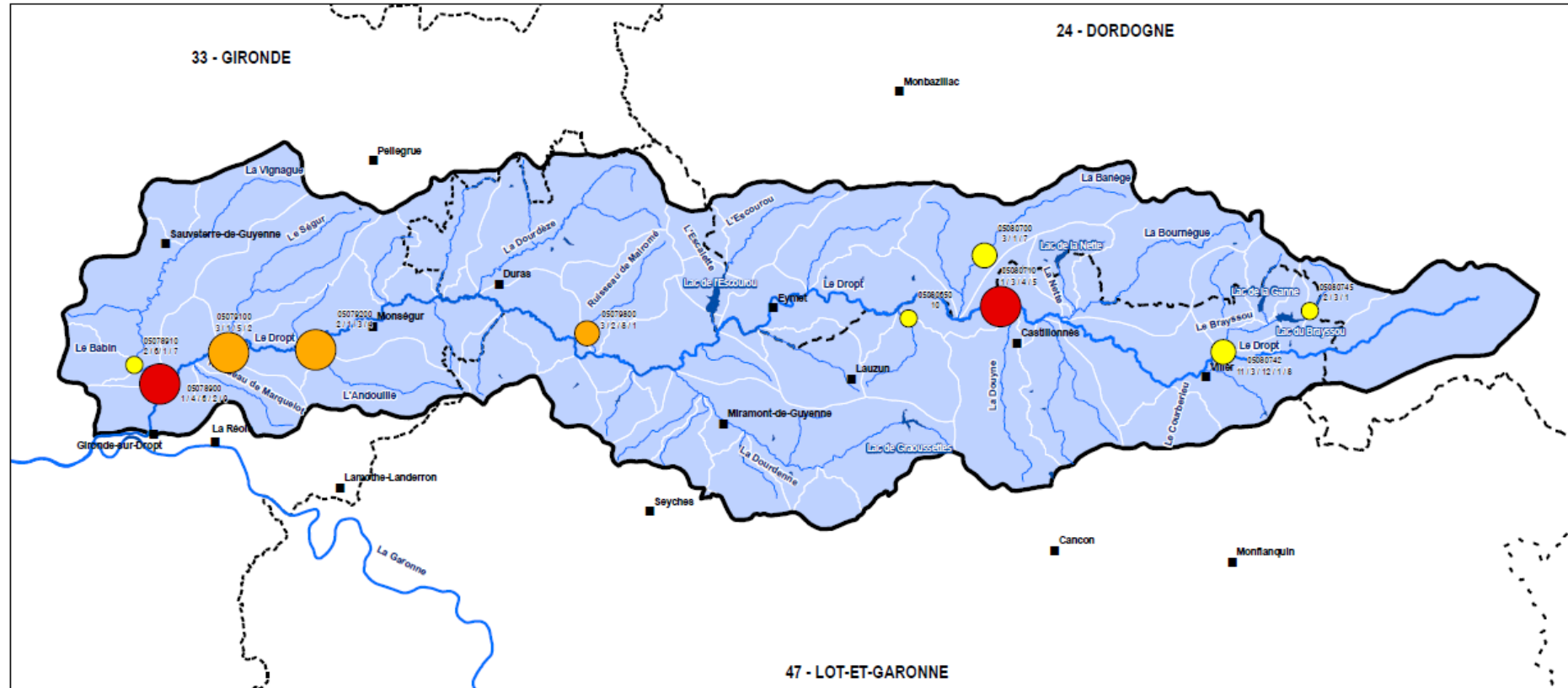


Illustration 5 : Le compteur de vitesse de l'eau dans le milieu naturel (Hydro M)

## Suivi de la qualité du paramètre nitrates

En eaux superficielles, une qualité des eaux bonne (< 50 mg/L) mais des dépassements ponctuels à prendre en compte

		2011	2012	2013	2014	2015
	Stations	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum
La Banège au niveau de Plaisance	5080700		32	39	30	34
Le Couberieu à Villereal	5080735	1	0	20	90	22
<b>Le Dropt à Allemans</b>	<b>5079900</b>	19	29	26	22	24
La Dourdenne à Roumagne	5079950	18	21	31	23	25
<b>Le Dropt au niveau de Villeréal</b>	<b>5080740</b>	13	10	38	14	14
Le ruisseau de la Lane à Dieulivol	5079410					16
Le Ruisseau de Malrome à Auriac-sur-Dropt	5079800	0	12	45	16	0
La Bournègue au niveau de St Quentin du Dropt	5080725		0	19	0	37
Le Ruisseau de Lacalège au niveau de Lauzun	5080650		19	10	0	22
<b>Le Dropt à Loubens</b>	<b>5079100</b>	1	0	31	26	0
Le Brayssou au niveau de Tourliac	5080745		28	0	0	11
Le Brayssou au niveau de Rives	5080742		0	18	0	20
L'Escourou au niveau d'Eymet	5080050	17	0	18	0	0
L'Andouille au niveau de Roquebrune	5079200	0	11	19	0	0
<b>Le Dropt à Castillonès</b>	<b>5080710</b>	12	0	0	0	16
Le Ruisseau de Marquetot à Bagas	5079050	0	4	11	0	0
Le Vignague à Morizès	5078900	0	0	0	0	0
Le Babin à St-Laurent-du-Plan	5078910	0	0	0	0	0



Sources, références :  
SAGE Dropt  
IGN BDTopo  
SIEAG



## Suivi de la qualité sur les produits phytosanitaires :

### Des stations particulièrement concernés :

- Dropt à Loubens, Dropt à Castillonès
- La Vignague, L'Andouille, Malromé

### Molécules identifiées

Molécules	Usages prédominants	Type	Restriction d'usages
<b>Glyphosate</b>	Agricole (toutes cultures confondues) ou Urbain	Herbicides	
<b>Atrazine déséthyl</b>	Agricole (maïs)	Herbicides	Métabolite de l'atrazine, Interdit depuis 2003
<b>Métolachlore</b>	Agricole (cultures printemps (maïs, soja) post semis/ pre-levée)	Herbicides	
<b>Sulfosate</b>	Agricole (vigne et vergers)	Herbicides	
<b>Bentazone</b>	Agricole (cultures de printemps (maïs, soja)) et légumes (légumineuses)	Herbicides	
<b>Atrazine déisopropyl</b>	Agricole (maïs)	Herbicides	Métabolite de l'atrazine, Interdit depuis 2003
<b>Terbuthylazine</b>	Agricole (vignes)	Herbicides	Interdit depuis 2003
<b>Métaldéhyde</b>	Agricole (maraichage) ou tournesol	Limaces	
<b>Tébuconazole</b>	Agricoles (céréales à paille)	Fongicide	
<b>Isoproturon</b>	Agricole (céréales à paille)	Herbicide	
<b>Chlortoluron</b>	Agricole (céréales à paille)	Herbicide	
<b>Mécoprop</b>	Agricoles et urbain : Céréales + gazon de sport	Herbicide	

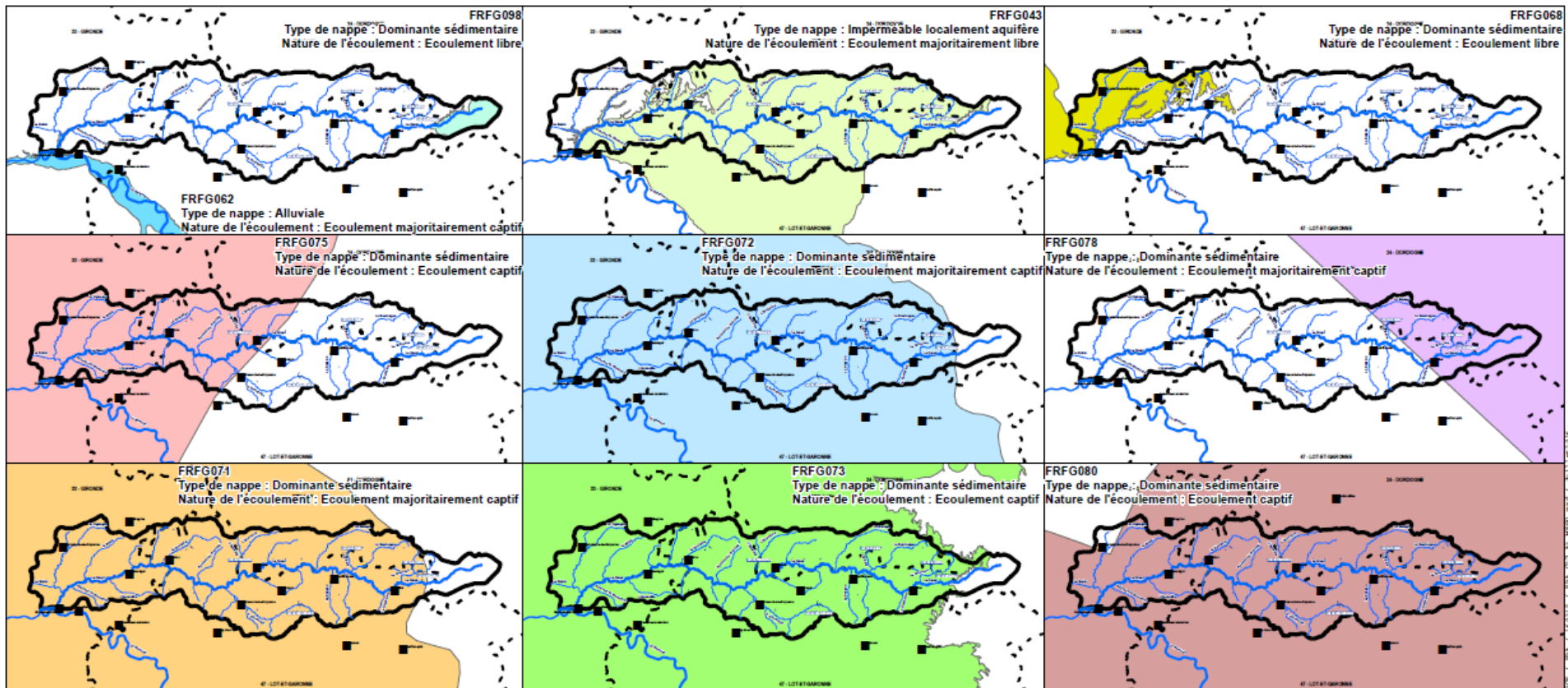


# Qualité des eaux souterraines



Carte n°27 : Présentation des masses d'eau souterraines

Nappes libres ou  
écoulement  
majoritairement libres



Nappes captives ou  
écoulement  
majoritairement captif



# Qualité des eaux souterraines



## Sur les 10 masses d'eau souterraines

- 3 nappes libres en Etat chimique mauvais => objectif de Bon état Chimique en 2021 ou 2027
- 1 nappe captive en Etat chimique mauvais => objectif de Bon état Chimique en 2027
- 2 nappes captives ont un Etat quantitatif mauvais => objectif de Bon quantitatif 2027

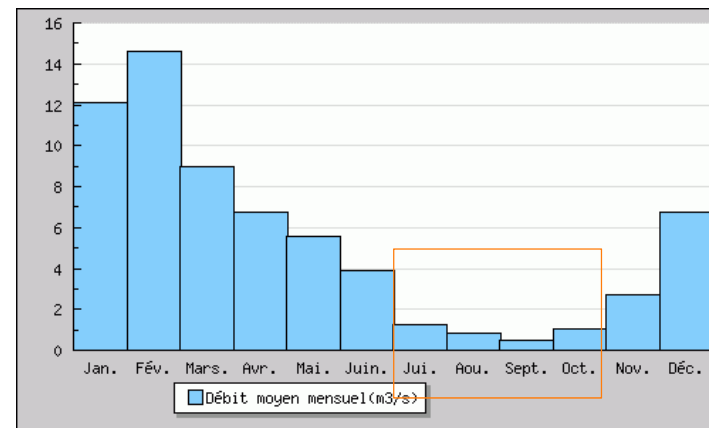
Masse d'eau	Etage géologique	Nom de la Masse d'Eau	Etat hydraulique	Surface km <sup>2</sup>	Etat quantitatif	Etat chimique	Objectif de bon état quantitatif	Objectifs de bon état chimique	Raison de l'état
FRFG062	Quaternaire	Alluvions de la Garonne aval	Libre	401	Bon	Mauvais	2015	2021	
FRFG043	Plioquaternaire	Molasses du bassin de la Garonne et alluvions anciennes de Piémont	Majoritairement libre	14 559	Bon	Mauvais	2015	2027	Nitrate et Pesticides
FRFG068	Oligocène	Calcaires de l'entre 2 mers du BV de la Garonne	Libre	638	Bon	Mauvais	2015	2021	Pesticides
FRFG071	Eocène à Paléocène	Sables, graviers, galets et calcaires de l'éocène nord AG	Majoritairement captif	20 063	Mauvais	Bon	2021	2015	Forte pression prélèvement
FRFG098	Crétacé supérieur terminal	Calcaires, grès et sables du Crétacé sup basal libre BV Garonne	Libre	54	Bon	Bon	2015	2015	
FRFG072	Crétacé supérieur terminal	Calcaires du sommet du crétacé supérieur captif nord-aquitain	Majoritairement captif	17 510	Mauvais	Bon	2021	2015	Pression de prélèvement
FRFG075	Crétacé supérieur basal	Calcaires, grès et sables de l'infra cénomanien/cénomanien captif nord	Captif	22 577	Bon	Bon	2015	2015	
FRFG073	Crétacé supérieur basal	Calcaires et sables du turonien coniacien captif nord aquitain	Captif	24 097	Bon	Bon	2015	2015	
FRFG078	Infratoarcien	Sables, grès, calcaires et dolomies de l'infra-toarcien	Majoritairement captif	24 931	Bon	Mauvais	2015	2027	Nitrates
FRFG080	Jurassique moyen et supérieur	Calcaires du jurassique moyen et supérieur captif	Captif	40 096	Bon	Bon	2015	2015	

# Aspects quantitatifs



# Eaux superficielles

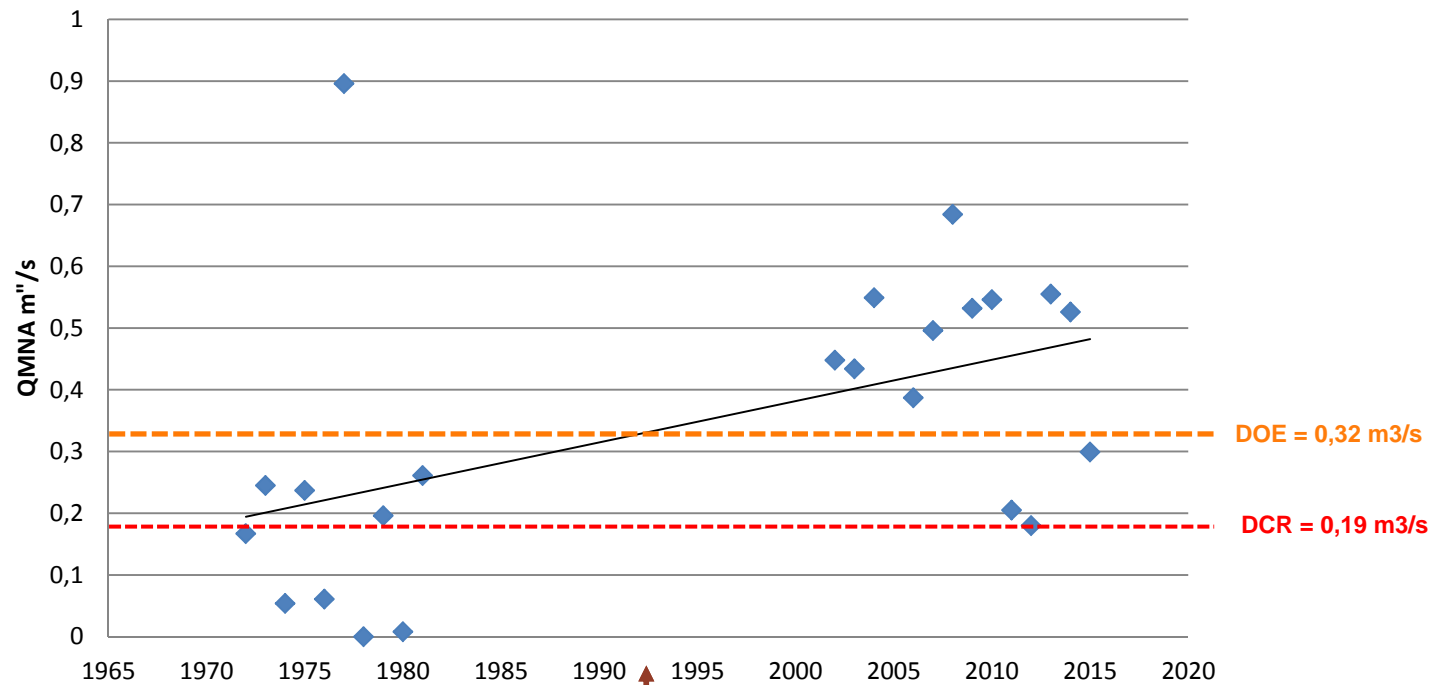
- Dropt régime hydrologique de type pluvial : hautes eaux durant l'hiver et étiages naturels particulièrement sévères en été
- Certains affluents étant régulièrement en assec, le Dropt est nettement moins alimenté lors des périodes d'étiage
- 2 types de crues : les hivernales à montée lente et les printanières et estivales plus soudaines car liées à des précipitations orageuses.
- BV Dropt en Zone de répartition des Eaux => prélèvement >8m<sup>3</sup>/h ou >40 m<sup>3</sup>/j soumis à autorisation
- 5 lacs de réalimentation :
  - Sur le **Dropt** :
    - Lac de l'Escourou ; FRFL57
    - Lac du Brayssou; FRFL20
    - Lac de la Ganne
    - Lac de la Nette
  - Sur la **Dourdenne** : Lac de Graoussettes
- + de 700 plans d'eau et retenues collinaires



*Dropt concerné par un étiage long de 4 mois (débits < 2 m<sup>3</sup>/s)  
- Banque hydro : données calculées sur 47 ans.*



Moyenne des débits journaliers des mois d'été  
(QMNA m<sup>3</sup>/s) – Station de Loubens



Création des  
barrages



## Plan de Gestion des Etiages

- **PGE 2003** : En fonction des taux de remplissage des retenues, des quantités de prélèvement sont autorisées pour chaque irrigant.
- Convention tripartite : CACG (fermier) + EPIDROPT + CA47 (OU)
- Concerne les prélèvements du 1 juin au 31 septembre sur nappes d'accompagnement et retenues de soutien d'étiage
- **Règle de répartition des volumes** : 70% du volume affecté et maximum souscriptible pour les usages consommateurs et 30 % pour le soutien des étiages

Grandes retenues de réalimentation	AVANT REHAUSSE		
	Capacité utile du réservoir en m3	Volume souscriptible aux usages consommateurs (70%) en m3	Volume consacré au soutien d'étiage (30%) en m3
BRAYSSOU	2 700 000		
GANNE	1 400 000		
NETTE	1 100 000		
DROPT AMONT (y compris conduite de transfert)	5 200 000	3 640 000	1 560 000
GRAOUSSETTES	900 000	630 000	270 000
LESCOURROUX	7 600 000	5 320 000	2 280 000
<b>TOTAL</b>	<b>13 700 000</b>	<b>9 590 000</b>	<b>4 110 000</b>

# Milieux naturels



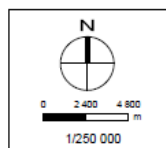
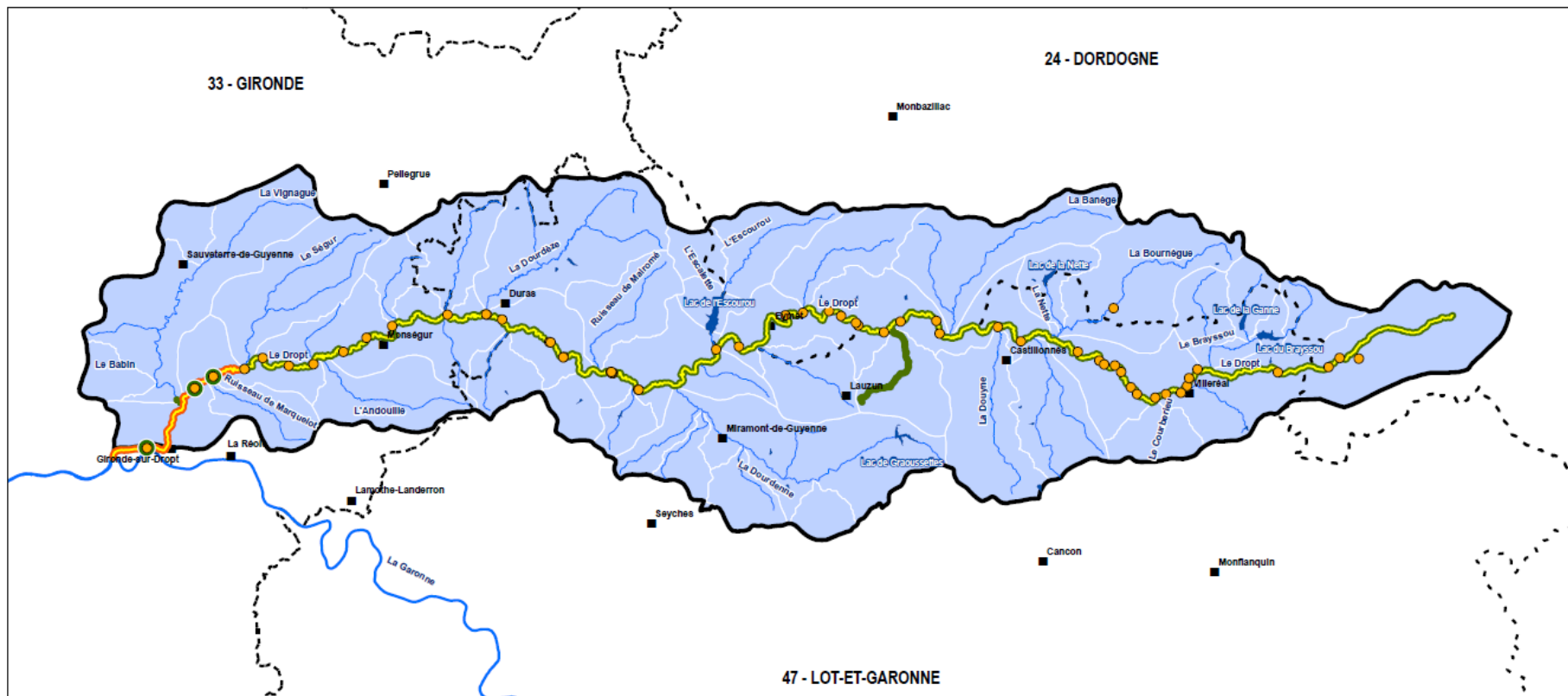
## Qualité piscicole et continuité écologique

- De manière générale la qualité piscicole sur le Dropt 33 est classée « Mauvaise » à « Très mauvaise » de 2001 à 2013.
- Sur l'amont la qualité est « mauvaise » à « médiocre ».
- Le Dropt :
  - de Loubens à sa confluence est classé en liste 2 pour la restauration de la continuité écologique = nécessitant des actions de restauration de la continuité écologique.
  - Le reste du linéaire est classé liste 1 = aucune action visant à détériorer la continuité n'est autorisée.
- Le Dropt fait partie des rivières classées « poissons migrateurs » pour les anguilles sur l'ensemble de son linéaire et aloses pour la partie classée en liste 2.
- 60aine de seuils identifiés dans le Référentiel des Obstacles à l'Écoulement : principalement des vannes levantes de moulins dont 11 sont classées « Difficilement franchissables ».



# Cours d'eau

Carte n°25 : Classement de cours d'eau



- Villes principales
- Département
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau principaux
- Périimètre du SAGE Dropt
- Bassins versants de masses d'eau cours d'eau
- Moulins
- Ouvrages Zone d'action prioritaire pour les anguilles
- Cours d'eau classés Liste 1
- Cours d'eau classés Liste 2
- Axes des grands migrateurs amphihalins

Sources, références :  
 SAGE Dropt  
 IGN BD Topo  
 SIEAG



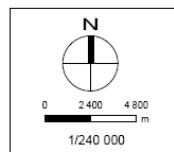
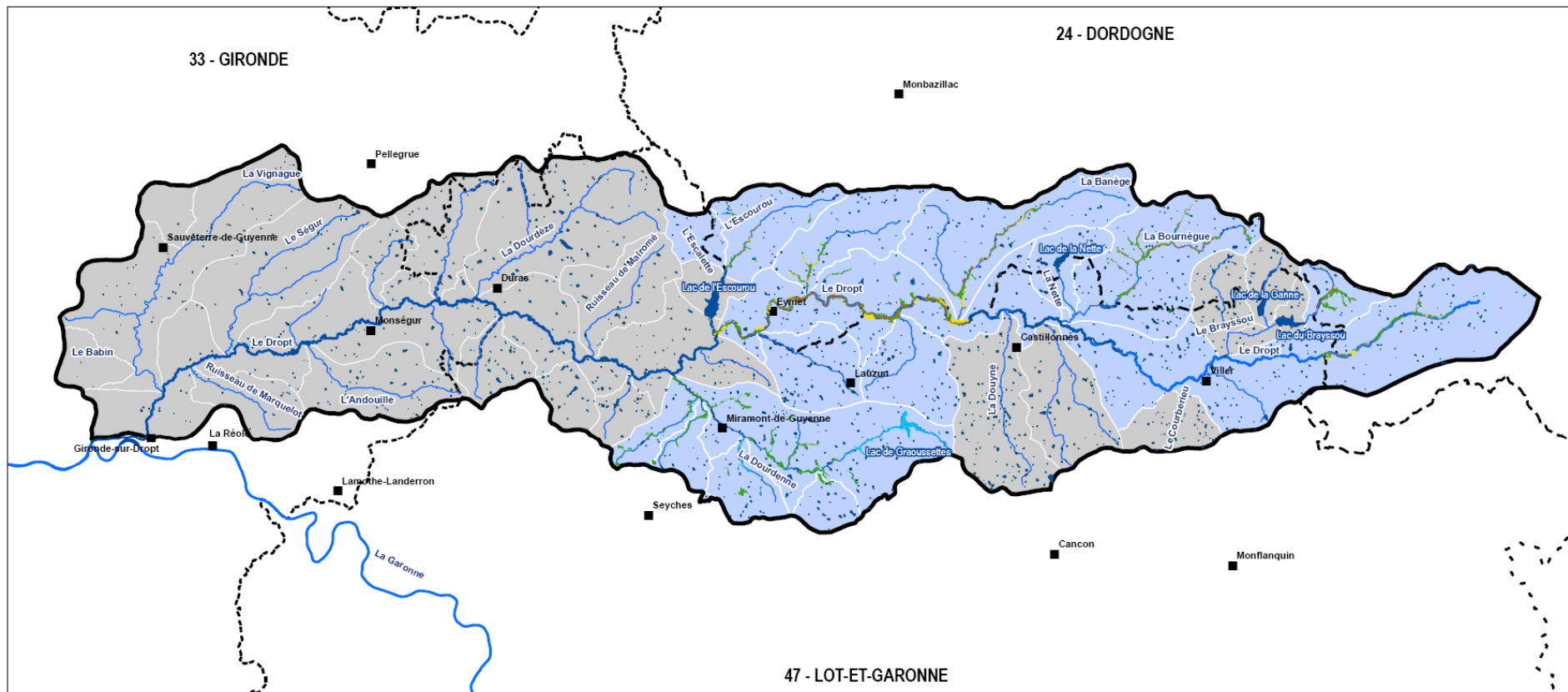
## Définition :

- « les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année. »
- Elles abritent en France 25% de la biodiversité et leur présence régresse.

## Intérêt et fonctions :

- Stockage et épuration des eaux
- Régulation des débits des cours d'eau : atténuation des crues, soutien d'étiage
- Habitats pour de nombreuses espèces : nourrissage, reproduction, migration
- Qualité paysagère, lieu de détente et de loisir

# Carte Zones humides



- Villes principales
- - - Département
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau principaux
- Périmètre du SAGE Dropt
- Sous bassins versants

### Habitat zones humides

- Eau douce
- Prairies humides
- Forêt
- Cultures et plantations
- Friches

■ Sous bassins versants dont on ne contient aucune information sur les zones humides

Sources, références :  
 SAGE Dropt  
 IGN BDTopo  
 SIEAG  
 ZH département 24 (Dordogne)  
 GEN Aquitaine ZH Dourdienne  
 ASCONIT Consultants  
 ISTHME



## Zones humides :

- Caractérisation sur 46 % du territoire
- ZH inventoriées : Prairies humides 53 % / Eau douce 11 % / Forêts 22 % / Friches 14 %

## Dropt et de ses affluents : site Natura 2000

### Espèces identifiées :

- Vison d'Europe / Cistude d'Europe (Tortue) / Loutre
- Libellule : agrion de mercure / cordulie à corp fin
- Lucane Cerf Volant / Cuivré des marais (papillon) / Grand capricorne
- Chiroptères (chauves-souris)



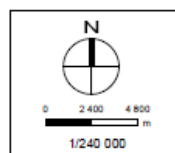
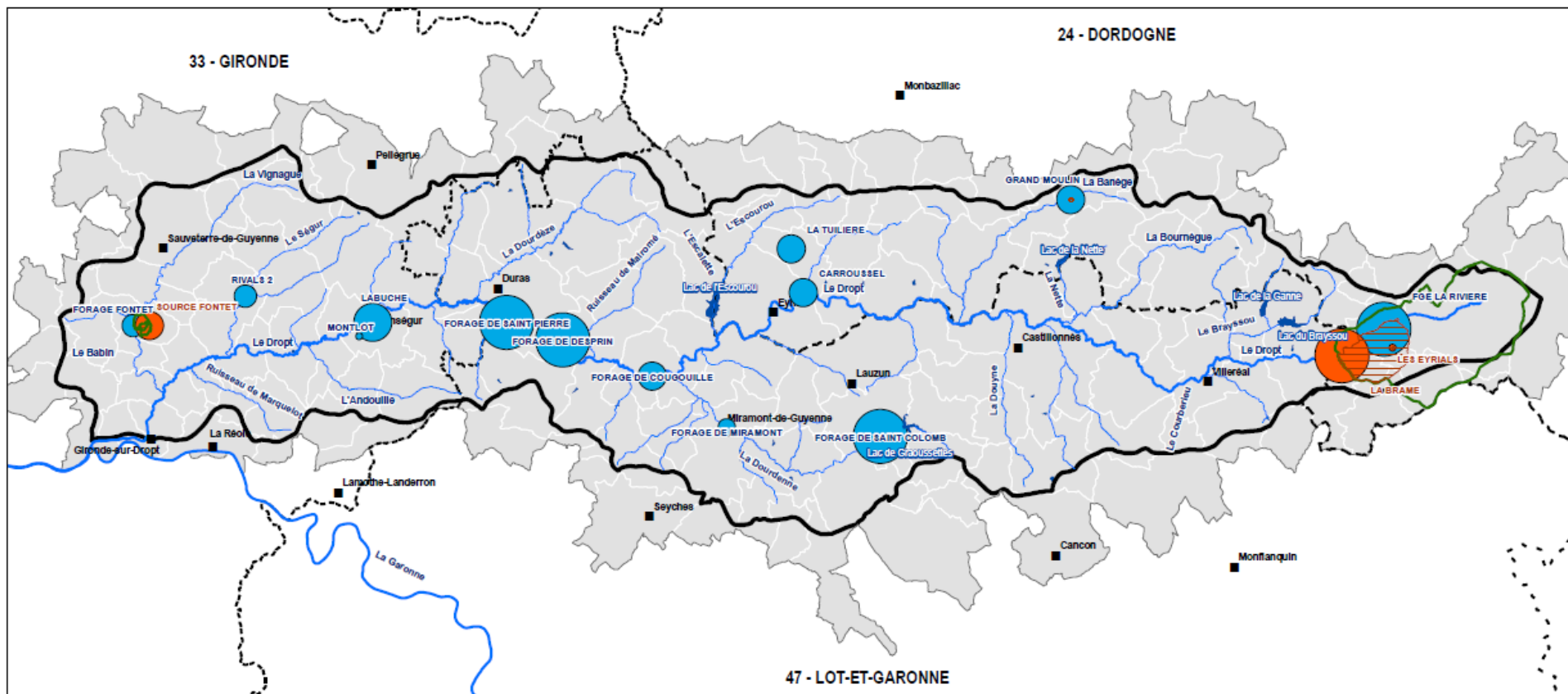
### Habitats communautaires identifiés :

- Forêt alluviale / Pelouse maigre / Eaux oligo-mésotrophes calcaires

# Eau potable

# Eau potable

Carte n°10 : Captage en eau potable



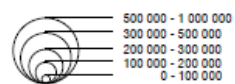
- Villes principales
- Communes
- - - Département
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Dropt

### Captage en eau souterraine

- Forage
- Source
- ▭ Périmètre de Protection Rapprochée (PPR)
- ▭ Périmètre de Protection Eloignée (PPE)

### Volume de prélèvement (m3)

(Moyenne annuelle 2013 - 2014)



Sources, références :  
SAGE Dropt  
IGN BD750  
ARS

# Eau potable

## 16 captages d'eau potable

84% des prélèvements AEP sont issus de nappes captives\* :

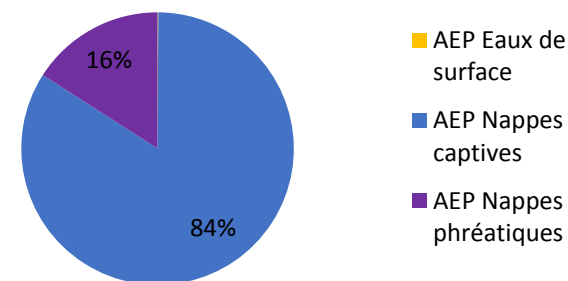
- 3 captages de source
- 13 captages en nappe profonde (profondeur autour de 200 mètres) : nappe de l'Eocène moyen et quelques captages dans les nappes du Crétacé et du Jurassique supérieur => nappe Eocène = ressource stratégique

\*: nappe à renouvellement long, séparée de la surface du sol par une couche imperméable

5 captages assurent plus de 50 % du volume d'eau potable produite :

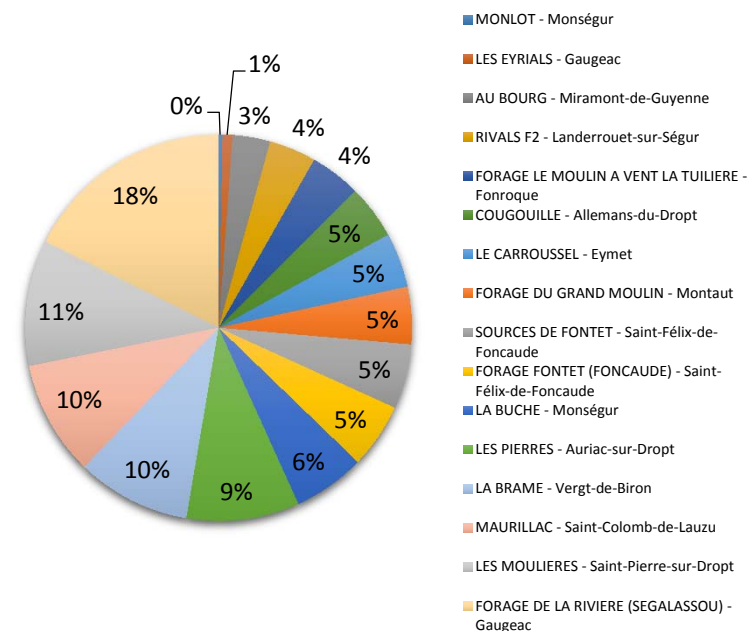
- Captage forage de la Rivière à Gaugeac
- Captage Les Moullières à Saint-Pierre -sur-Dropt
- Captage forage Desprin (les Pierres) à Auriac-sur-Dropt
- Captage La Brame à Vergt-de-Biron (captage source),
- Captage Maurillac à Saint-Colomb-de-Lauzun

Répartition des volumes de prélèvements pour l'AEP (moyenne 2013-2014) sur le BV Dropt



**Volume annuel de prélèvements AEP sur le BV Dropt (moyenne 2013-2014, source AEAG) = 5,48 Mm<sup>3</sup>**

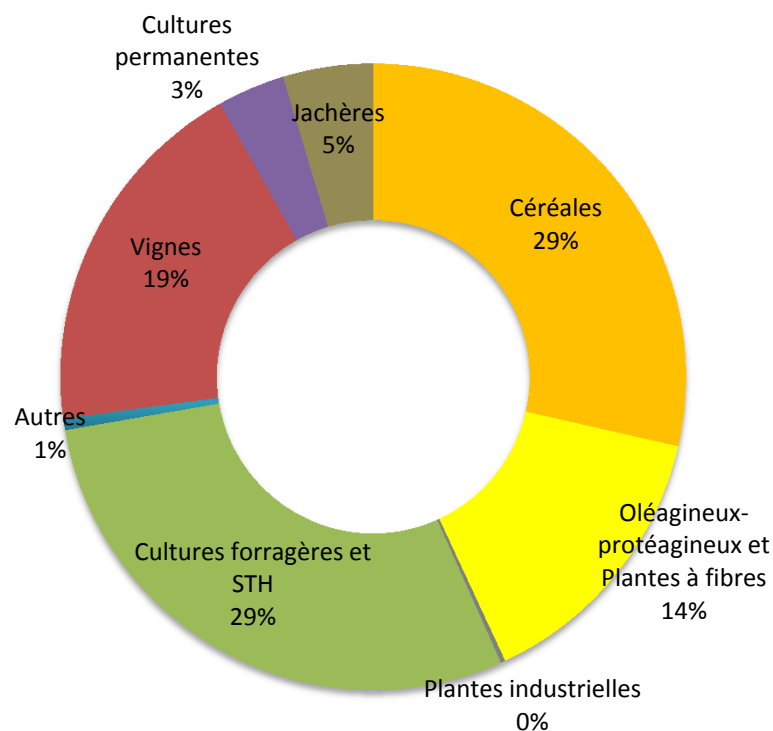
Répartition en volume de la production d'eau potable (Moyenne 2013-2014)



# Agriculture

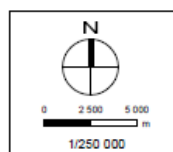
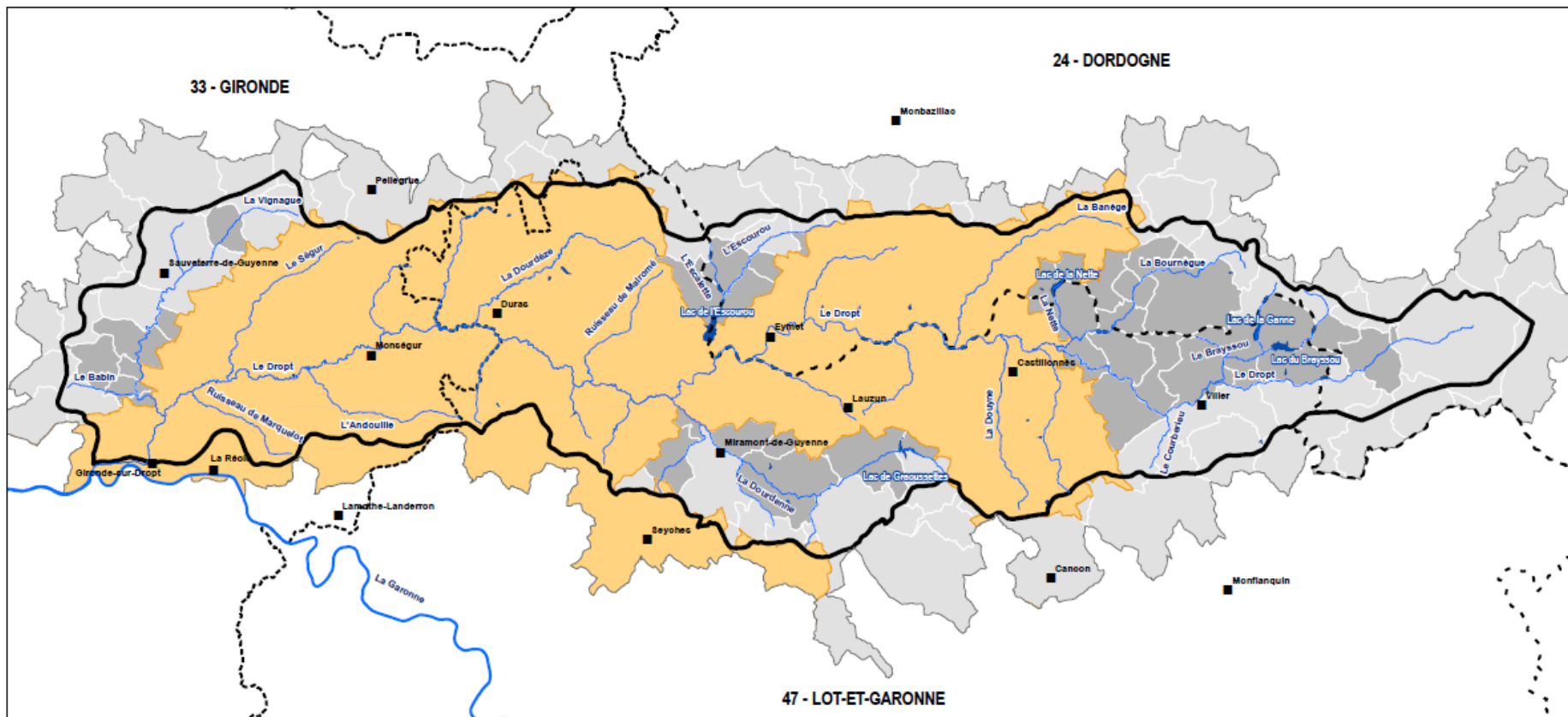
- SAU = 83 830 ha en 2010 soit 63 % de surface du BV (-12 000 ha de SAU en 20 ans)
- 1 960 exploitants en 2010 (diminution de 46% en plus de 20 ans)

Répartition des surfaces agricoles (RA 2010) - Source DRAFF





Carte n°7 : Zones Vulnérables



- Villes principales
- Cours d'eau principaux
- Plans d'eau principaux
- Communes
- Entière
- Partielle
- Département
- Périimètre du SAGE Dropt
- Zones Vulnérables

Sources, références :  
 SAGE Dropt  
 IGN BDTopo  
 SIE AEAG



## 60% du BV Dropt classé en zone vulnérable et soumis à la Directive Nitrate (5<sup>ème</sup> programme)

Ce programme a pour objectif :

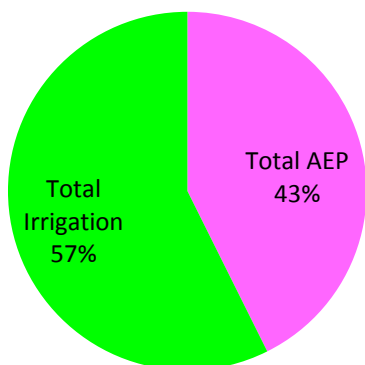
- d'éviter les épandages pendant les périodes à risque de fuite de nitrates vers les eaux,
- de raisonner les doses de fertilisants azotés, de limiter les fuites d'azote vers les cours d'eau et les nappes,
- en particulier par l'instauration de couverts végétaux sur les sols laissés nus entre deux cultures, de bandes enherbées en bordure des cours d'eau.

# Prélèvements

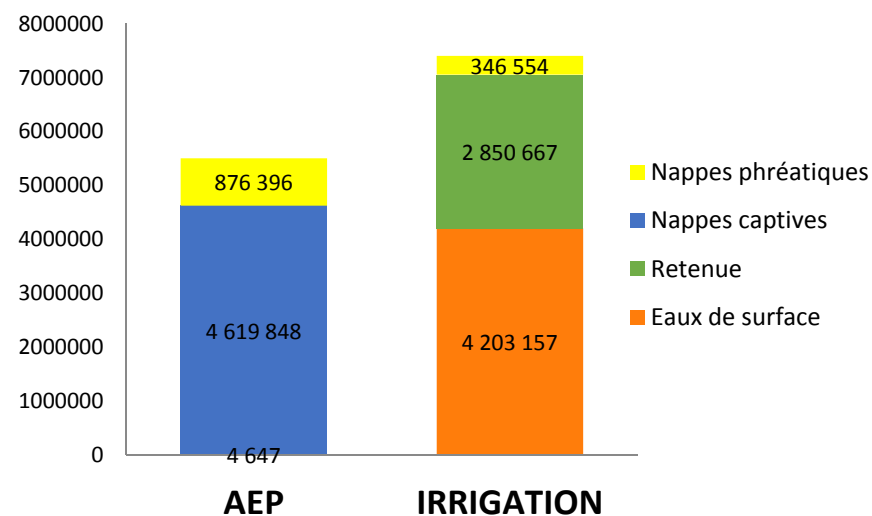
## Analyse sur l'ensemble des Prélèvements du BV Dropt

- 57 % du volume total pour l'usage irrigation
- 43 % du volume total pour l'eau potable

Répartition des prelevements par usage



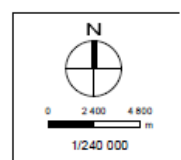
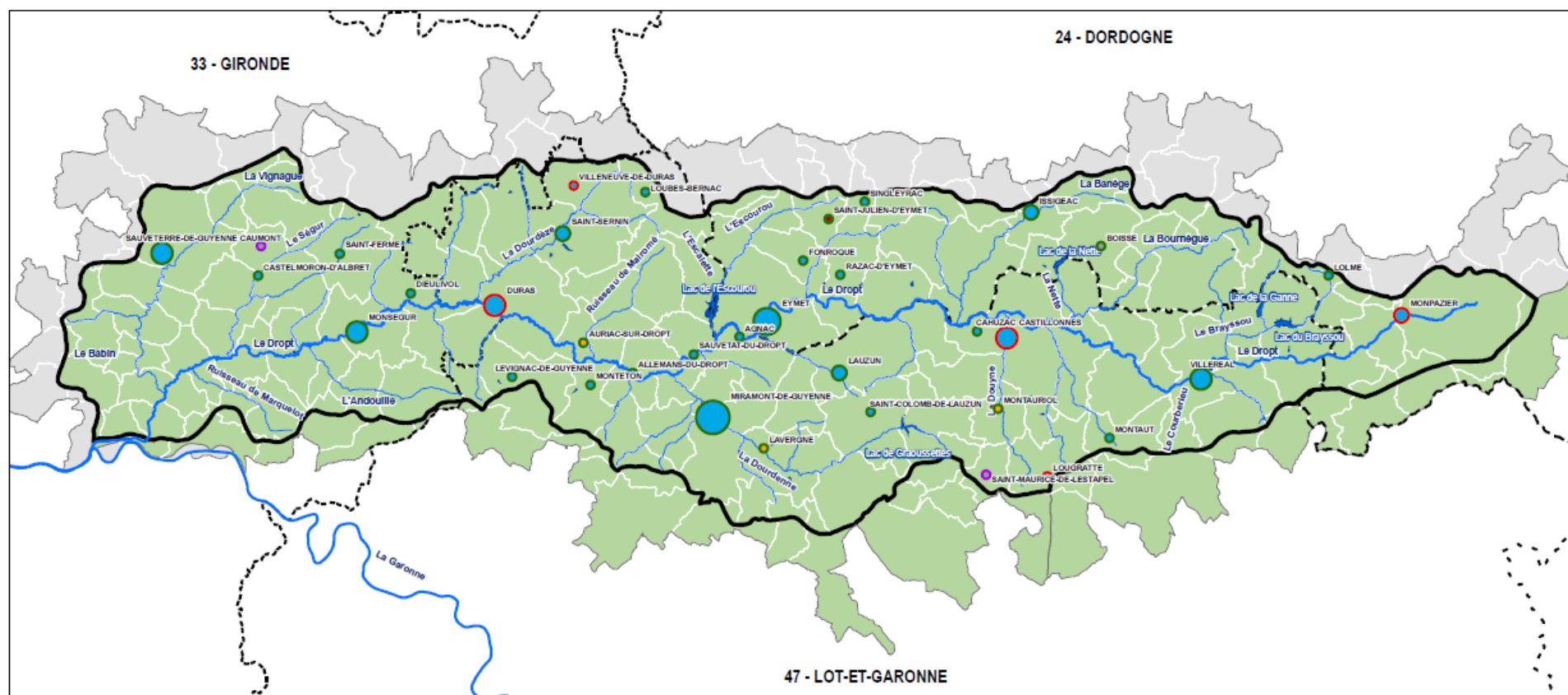
Répartition des prélèvements d'eau par usages (moyenne 2013-2014)



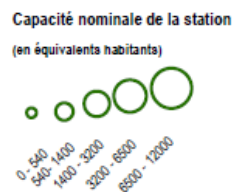
# Rejets domestiques



Carte n°18 : Conformité ERU des stations d'épurations (2014)



- Communes
- ▤ Département
- Cours d'eau principaux
- ▬ Plans d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Dropt
- Zones sensibles



- Conformité de la station**  
(Conformité ERU globale)
- Station conforme
  - Station non conforme
  - Sans Objet

- Milieu de rejet**
- Eau douce de surface
  - Sol
  - Rejet diffus
  - Aucune information

Sources références :  
SAGE Dropt  
IGN BD Topo  
MERM



## 34 stations d'épuration

### Des STEP majoritairement de faible taille :

- 7 STEP ont une capacité nominale  $>$  à 1 000 EH dont :
  - STEP de Miramont-sur-Guyenne : capacité de 9 000 EH pour une agglomération de 5 100 EH
  - STEP Eymet : capacité de 5 000 EH pour une agglomération de 4 620EH
- 5 STEP ont une capacité nominale comprise entre 500 et 1 000 EH
- 17 STEP ont une capacité nominale comprise entre 100 à 500 EH
- 5 STEP ont une capacité nominale  $<$  à 100 EH

### Des rejets majoritairement en eaux superficielles :

- 29 stations ont des rejets en eaux superficielles dont 8 dans le Dropt
- 5 stations ont des rejets diffus ou dans le sol

# Assainissement collectif



## 34 stations d'épuration

### 5 STEP en non conformité Globale ERU en 2014

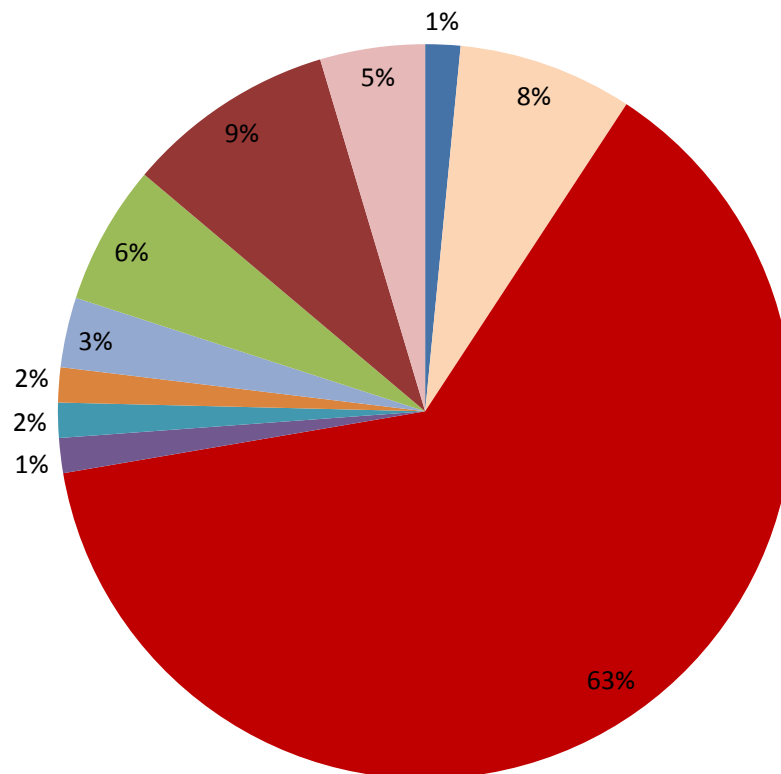
Commune Principale	Capacité Nominale EH	Conformité ERU Equipement STEU_31/12/2014	Conformité ERU Equipement STEU_previsionnelle_31/12/2015	Conformité Globale Performances	Cause Non-Conformité Mauvaises performances	Nom Milieu Rejet	Remarques 2016
<b>CASTILLONNES (47)</b>	1700	Oui	Oui	Non	Mauvaises performances	Douyne	en attente des résultats du suivi milieu
<b>DURAS (47)</b>	1600	Non	Oui	Non	Mauvaises performances	Dropt	Conforme en 2015
<b>MONPAZIER (24)</b>	900	Non	<b>Non</b>	Non	Sous dimensionnement	Dropt	
<b>LOUGRATTE (47)</b>	200	Non	<b>Non</b>	Non	Mauvaises performances	Douyne	récépissé de déclaration de la nouvelle STEP a été signé, les travaux ont vocation à une remise en conformité du système d'assainissement
<b>VILLENEUVE-DE-DURAS (47)</b>	150	Non	<b>Non</b>	Non	Mauvaises performances	Merdanson	en attente de réhabilitation de la STEP



# Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

65 ICPE sur le BV (source SIEAG)

## Nombre et répartition des ICPE



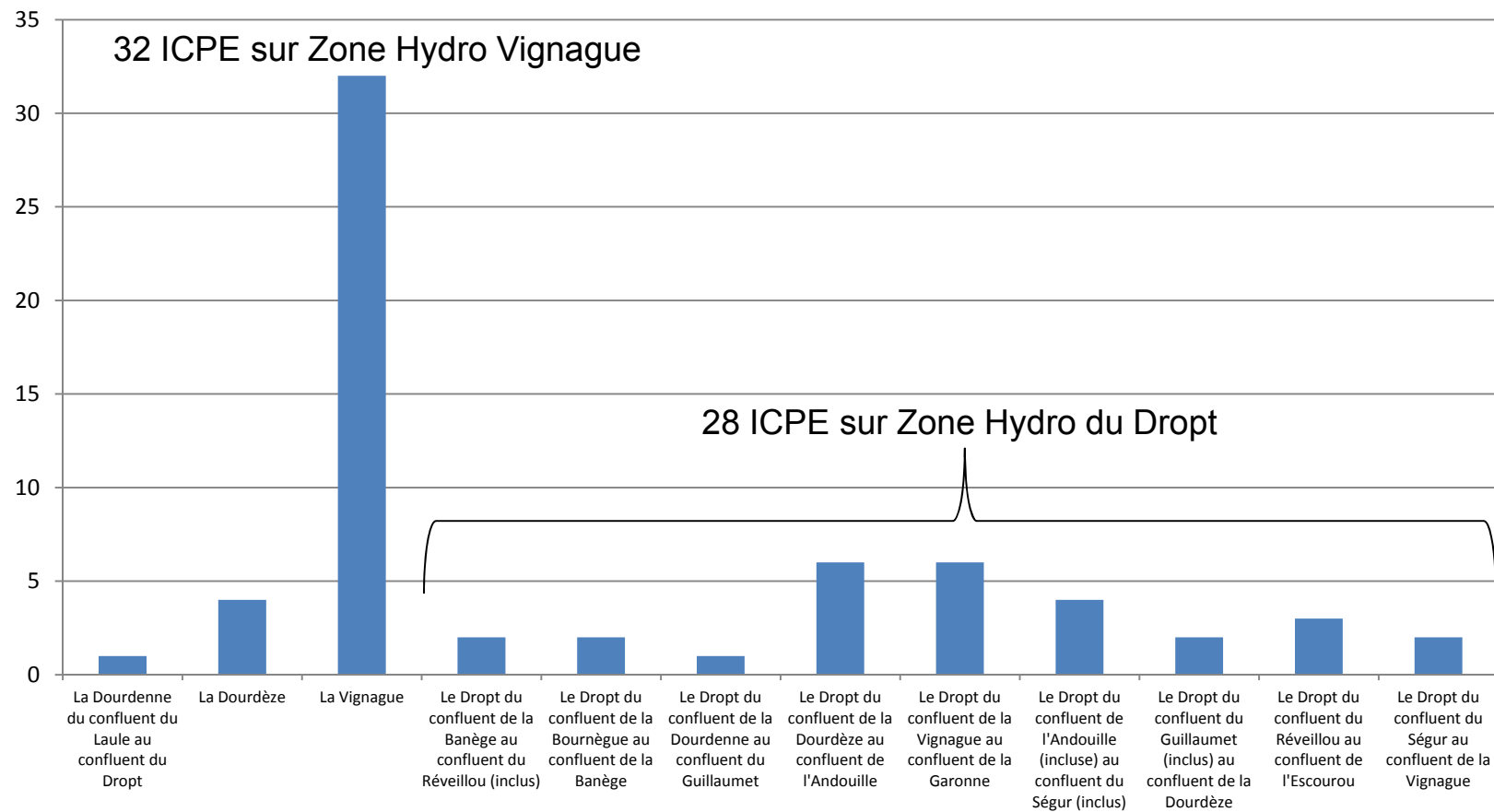
- Aide par le travail
- Commerce de gros (commerce interentreprises) de boissons
- Culture de la vigne
- Fabrication de briques, tuiles et produits de construction, en terre cuite
- Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries
- Location et location-bail de machines et équipements agricoles
- Préparation industrielle de produits à base de viande
- Transformation et conservation de fruits
- Vinification
- Viticulture

# Installations Classées pour la Protection de l'Environnement



65 ICPE

Répartition des ICPE par zone hydrographique



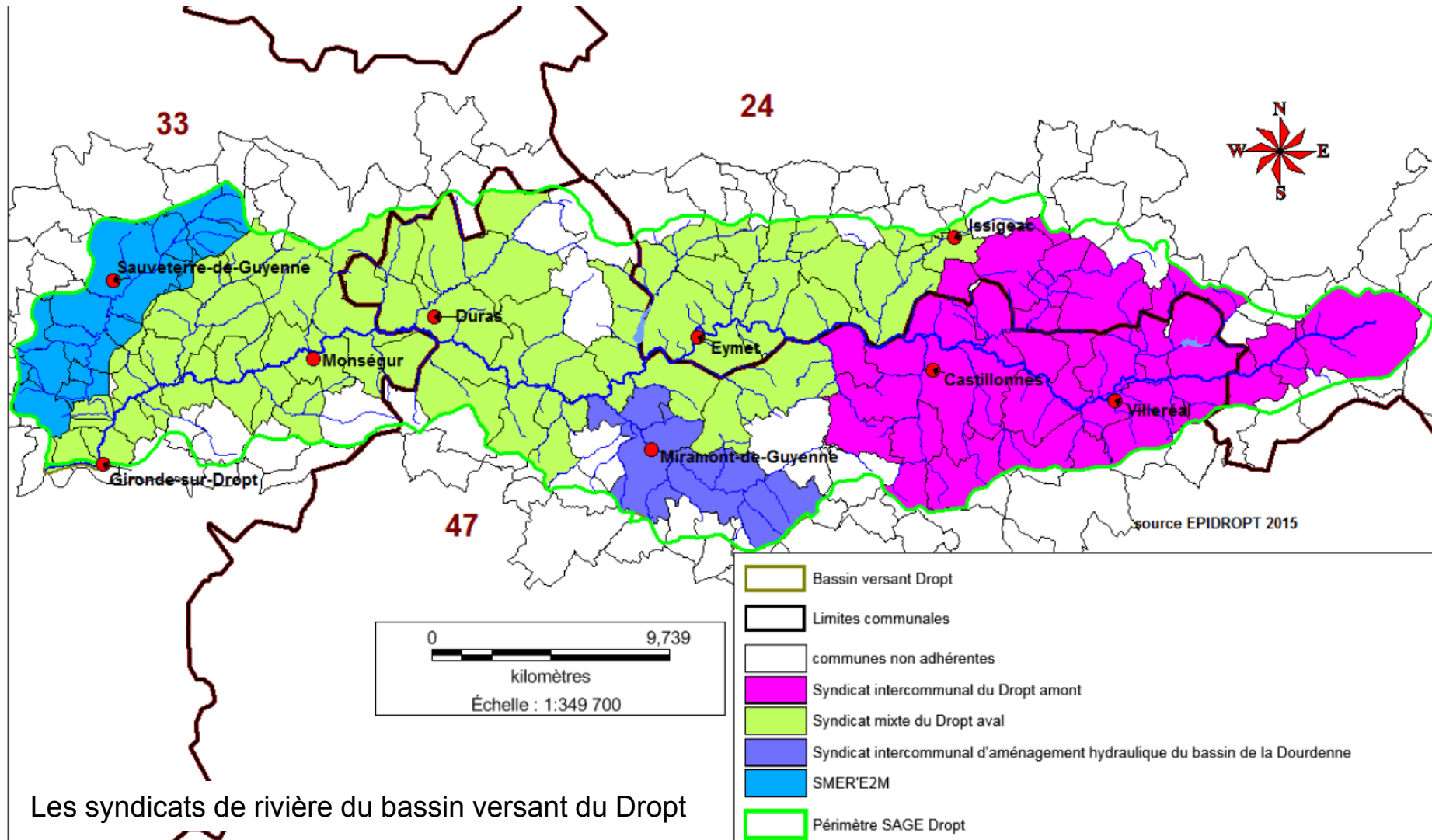
## Accord cadre viti-vinicole en cours sur le département de Gironde :

- Etat des lieux 2010 : sur la Gironde : 27 % des chais (particuliers et caves coopératives) disposaient d'un système de traitement de leurs effluents prenant en charge 57 % du volume des effluents de chais générés.
- Objectif de l'accord cadre :
  - Réduire et optimiser l'utilisation des produits phytosanitaires dans la culture de la vigne
  - Limiter les risques de transfert des polluants vers les eaux
  - Améliorer le taux d'équipement des chais vinicoles et encourager les solutions collectives de traitement
  - Fiabiliser les ouvrages de traitements existants
  - ....
- Chambre d'Agriculture 33 en charge de l'animation, actualisation du diagnostic
- Bassin versant de la Vignague identifié comme bassin prioritaire

# Gouvernance



# Gouvernance



Les syndicats de rivière du bassin versant du Dropt

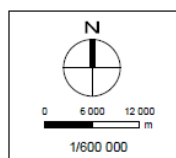
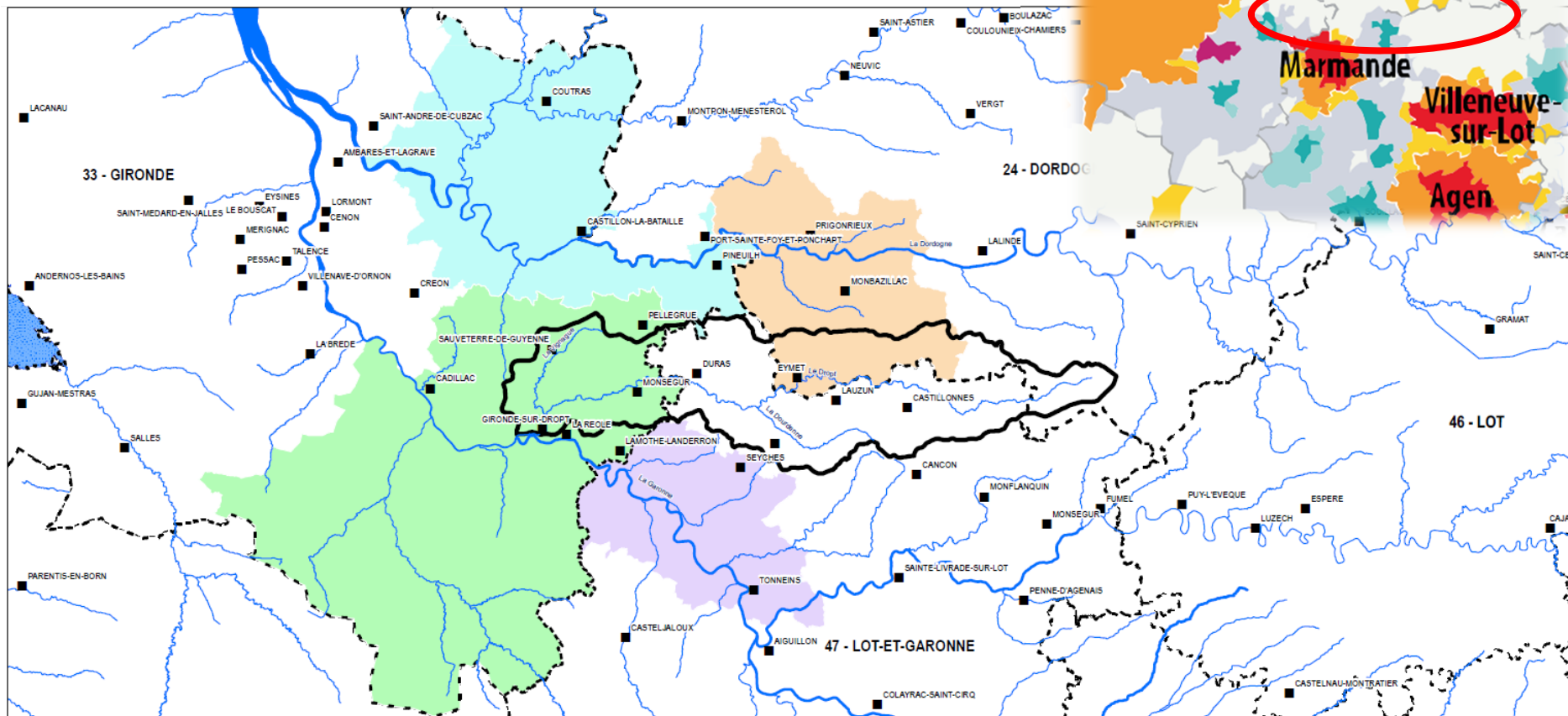
# Schéma de Cohérence Territoriale

Libourne  
Bordeaux Bergerac

Marmande

Villeneuve-sur-Lot

Agen



- Villes principales
  - Cours d'eau principaux
  - ▭ Périmètre du SAGE Dropt
  - - - Département
- SCOT**
- SCoT Sud Gironde
  - SCoT de l'agglomération de Bergerac
  - SCoT du Libournais
  - SCoT du Val de Garonne

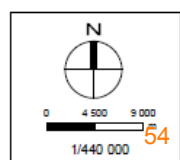
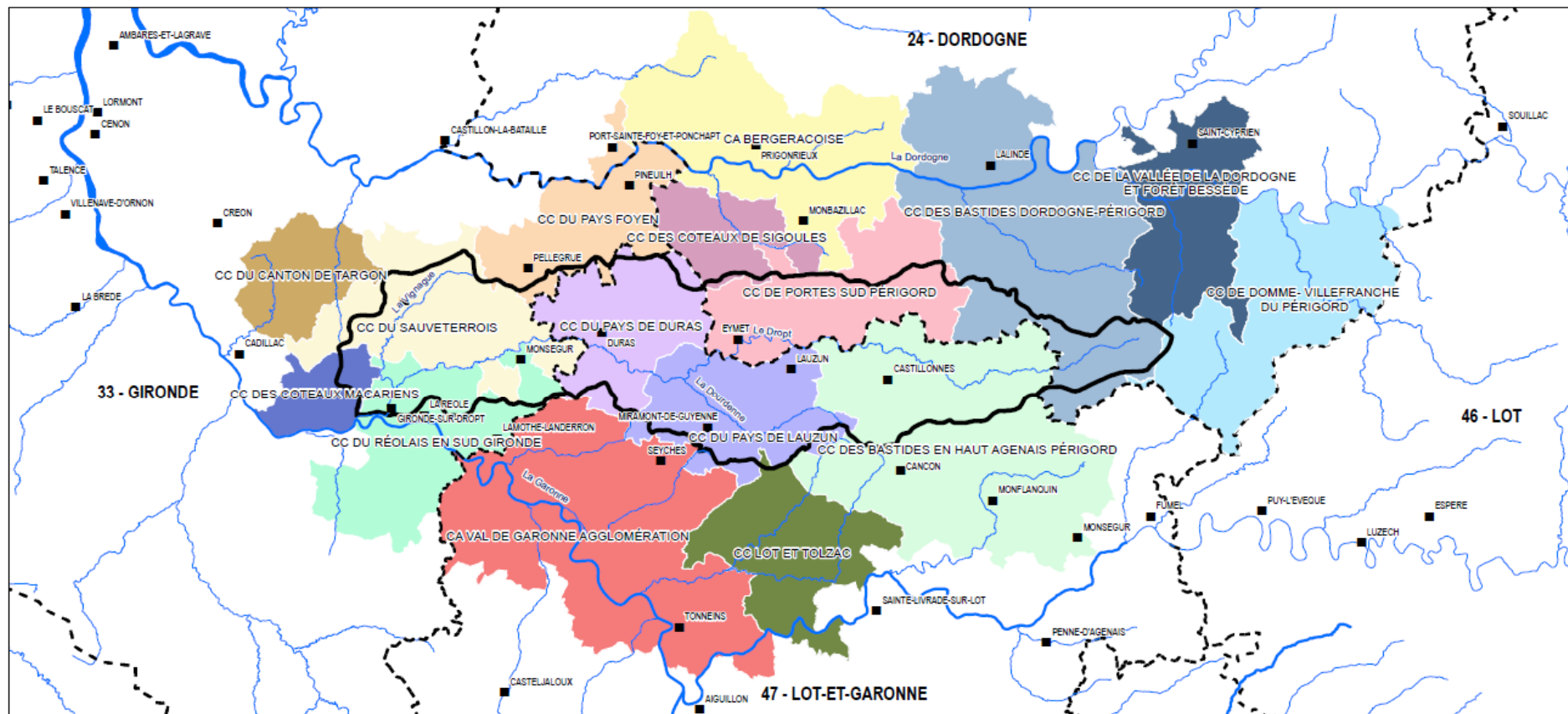
2 SCOT principalement :

- **SCOT Sud Gironde**, présent sur 336 km<sup>2</sup> (25% du BV)
- **SCOT de l'agglomération de Bergerac** sur 211 km<sup>2</sup> soit 15 % du BV.

# EPCI-FP : Communauté de communes et Communauté d'Agglomérations



Carte n°15-1 : EPCI à fiscalité propre



- Villes principales
- Cours d'eau principaux
- ▭ Périmètre du SAGE Dropt
- - - Département

EPCI		EPCI		EPCI	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow;"></span> CA BERGERACOISE	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkblue;"></span> CC DE LA VALLÉE DE LA DORDOGNE ET FORÊT BESSÈDE	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple;"></span> CC DES COTEAUX DE SIGOULES	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange;"></span> CC DU PAYS FOYEN	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span> CC DU RÉOLAIS EN SUD GIRONDE	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightyellow;"></span> CC DU SAUVETERROIS
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red;"></span> CA VAL DE GARONNE AGGLOMÉRATION	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue;"></span> CC DE PORTES SUD PÉRIGORD	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue;"></span> CC DES COTEAUX MACARIENS	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue;"></span> CC DES BASTIDES DORDOGNE-PÉRIGORD	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow;"></span> CC DU CANTON DE TARGON	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span> CC LOT ET TOLZAC
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue;"></span> CC DE DOMME-VILLEFRANCHE DU PÉRIGORD	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span> CC DES BASTIDES EN HAUT AGENAIS PÉRIGORD	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange;"></span> CC DU PAYS DE DURAS	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightblue;"></span> CC DU PAYS DE LAUZUN	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightyellow;"></span> CC DU SAUVETERROIS	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span> CC DES BASTIDES EN HAUT AGENAIS PÉRIGORD		<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple;"></span> CC DU PAYS DE DURAS			

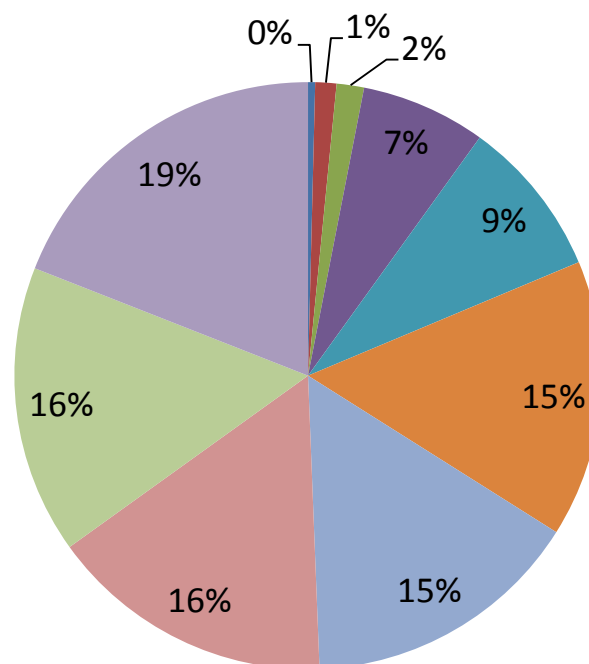
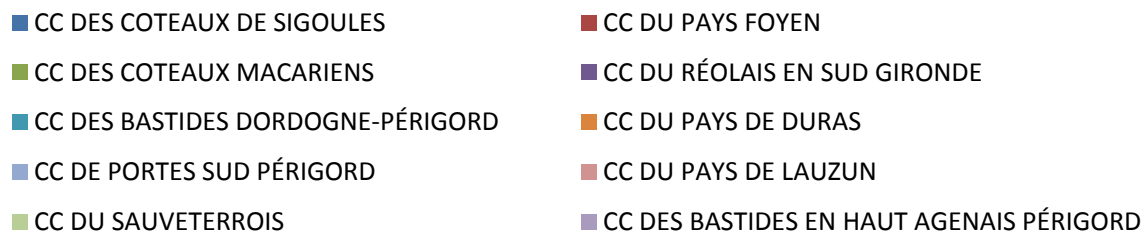
Sur 16 EPCI-FP, 10 couvrent 99,7 % du bassin versant.



# EPCI-FP : Communauté de communes et Communauté d'Agglomérations



## Répartition des EPCI (en surface) dans le BV du Dropt



**Echange : partager,  
discuter, corriger ou  
compléter**



Echange sur la base de la question suivante

***Quels sont, selon vous, les points marquants, les précisions à partager concernant la qualité des eaux et des milieux aquatiques et usages sur le bassin versant du Dropt ? »***

Organisation de l'échange en 3 temps :

**1- Au sein de chaque table (30 mn) :**

Chaque participant complète ≈ 3 post-it

Les participants partagent leurs réflexions et les organisent, possibilité de compléter d'autres post-it

**2- En commission complète (60 mn) :**

Un participant de chaque table vient partager les réflexions de son atelier à l'ensemble des participants 10 mn/ table

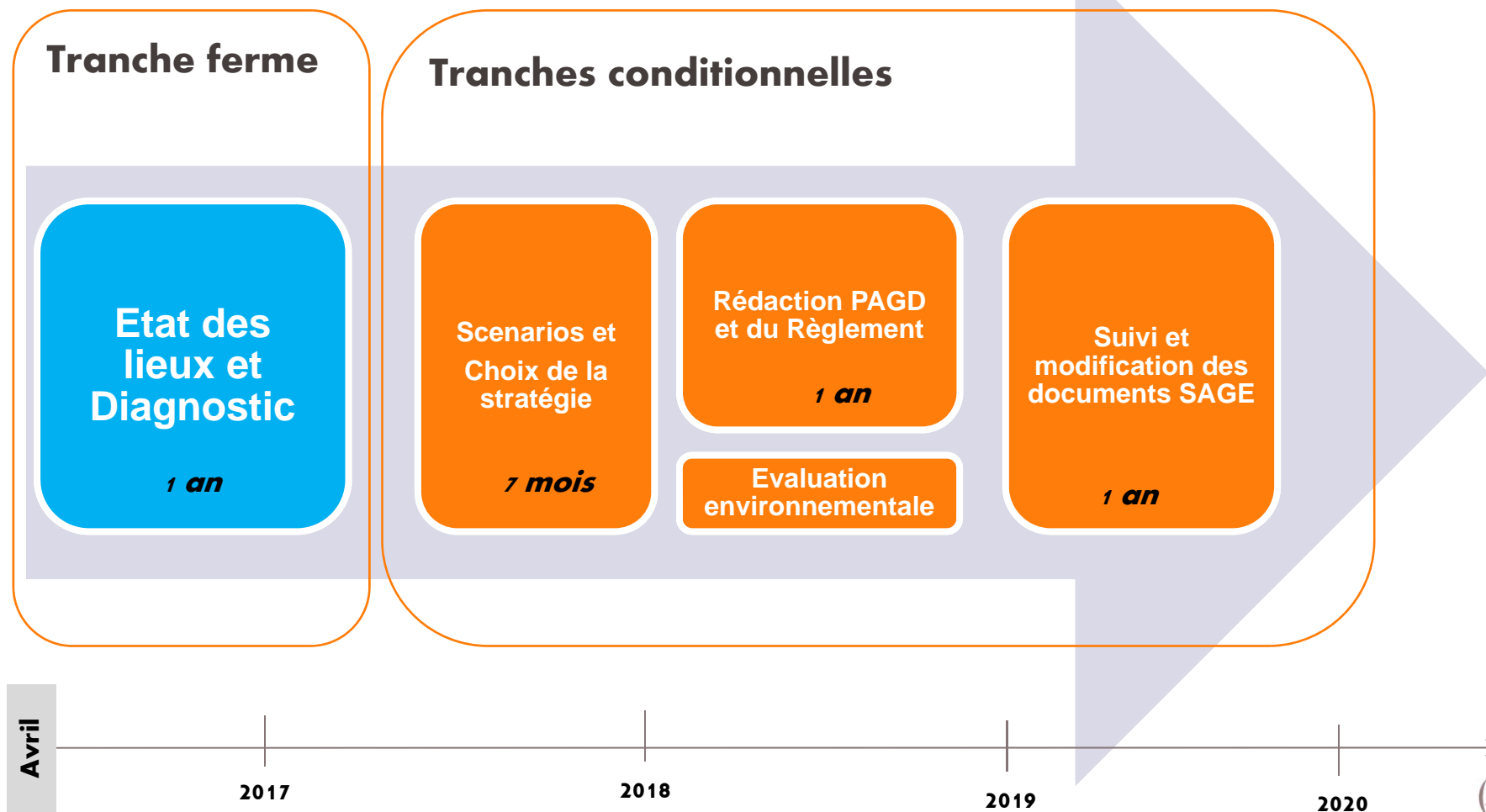
**3- Synthèse/Conclusions**

*1 Carte A0 à votre disposition et à annoter si besoin*

# Calendrier



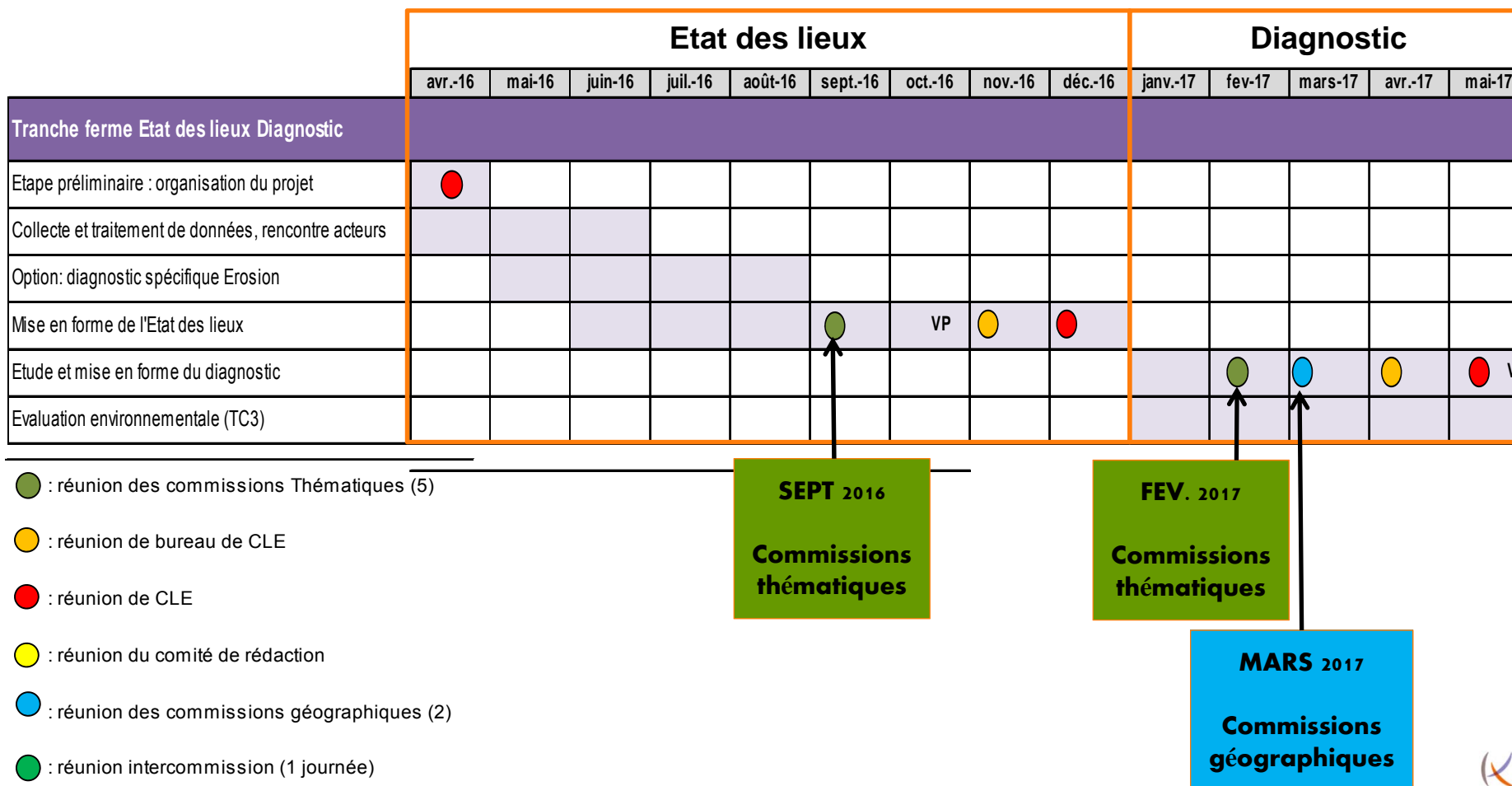
# Principales étapes et tranches de l'étude



# Etat des lieux et diagnostic



## Calendrier : objectif de réalisation de la tranche ferme sur un an



## Vos contacts

**Audrey LEMAIRE**

Chef de projet

[audrey.lemaire@sce.fr](mailto:audrey.lemaire@sce.fr)

**SCE** - Agence Toulouse

PERISUD II - Bâtiment 2

13 rue André Villet - 31400 TOULOUSE

Tel : 05 67 34 04 40 – 06 78 437 406

**Jacques MARREC**

Directeur

[jacques.marrec@sce.fr](mailto:jacques.marrec@sce.fr)

**SCE**

4 rue Viviani CS 26220

44262 Nantes Cedex 2

Tel : +33 (0)2 51 17 29 29





**sce**

Aménagement  
& environnement

[www.sce.fr](http://www.sce.fr)

GROUPE KERAN