



EPIDOR

EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

Réunion réseau étiage

11 décembre 2019
Cénac



EPIDOR

www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme

Conseil Général du Cantal

Conseil Général de la Corrèze

Conseil Général du Lot

Conseil Général de la Dordogne

Conseil Général de la Gironde



Ordre du Jour

1) Bilan de la campagne

2) Extension du réseau

3) Amélioration de la méthodologie

Discussion sur les seuils de franchissement des modalités d'appréciation
Point de vigilance pour l'observation et le transfert des données

4) Perspectives 2020

Réseau thermique

Evolution des stations d'observation (échelles limni/tricolores)

5) Divers

Journée technique



EPIDOR

EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

1 / Bilan du suivi de l'étiage 2019 du réseau d'observation par EPIDOR sur le bassin de la Dordogne

11 décembre 2019
Cénac



EPIDOR

www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme

Conseil Général du Cantal

Conseil Général de la Corrèze

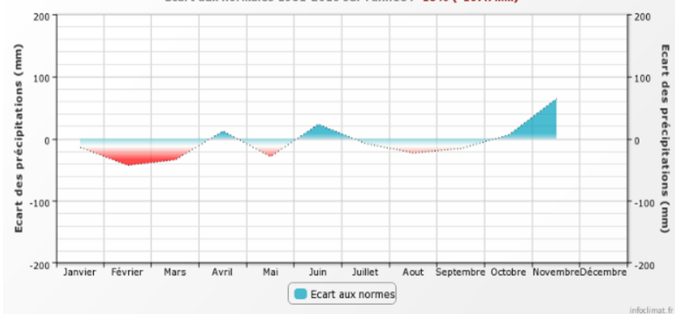
Conseil Général du Lot

Conseil Général de la Dordogne

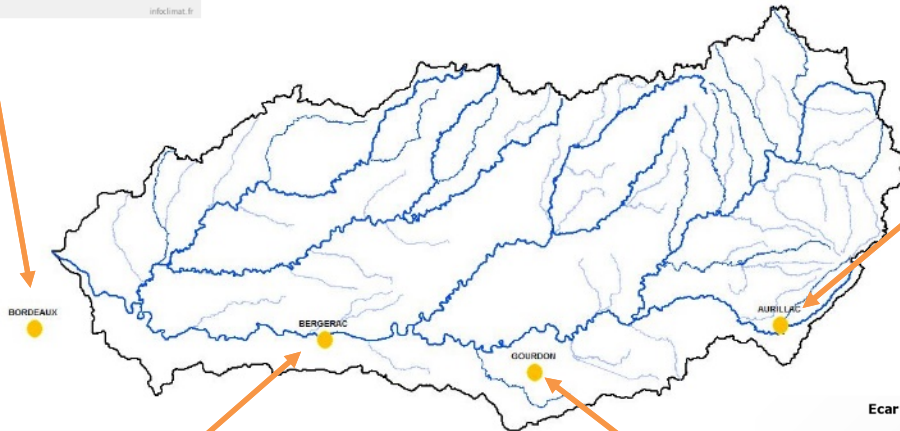
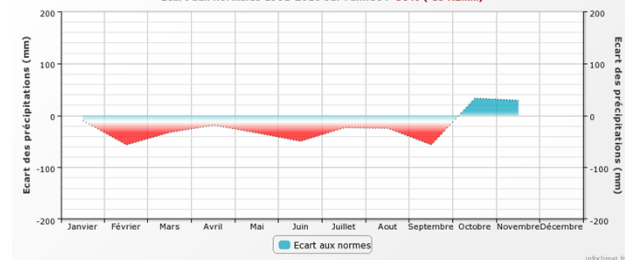
Conseil Général de la Gironde

Hydrométrie année 2019

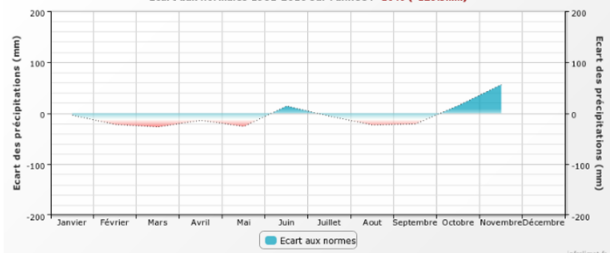
Ecart aux normales de précipitations en 2019 à Bordeaux-Mérignac
Ecart aux normales 1981-2010 sur l'année : **-18% (-167.7mm)**



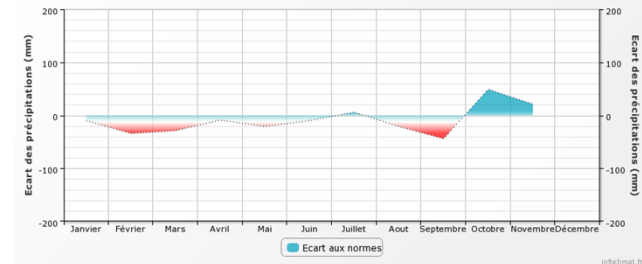
Ecart aux normales de précipitations en 2019 à Aurillac
Ecart aux normales 1981-2010 sur l'année : **-30% (-354.2mm)**



Ecart aux normales de précipitations en 2019 à Bergerac-Roumanière
Ecart aux normales 1981-2010 sur l'année : **-16% (-129.5mm)**



Ecart aux normales de précipitations en 2019 à Gourdon
Ecart aux normales 1981-2010 sur l'année : **-20% (-173.8mm)**

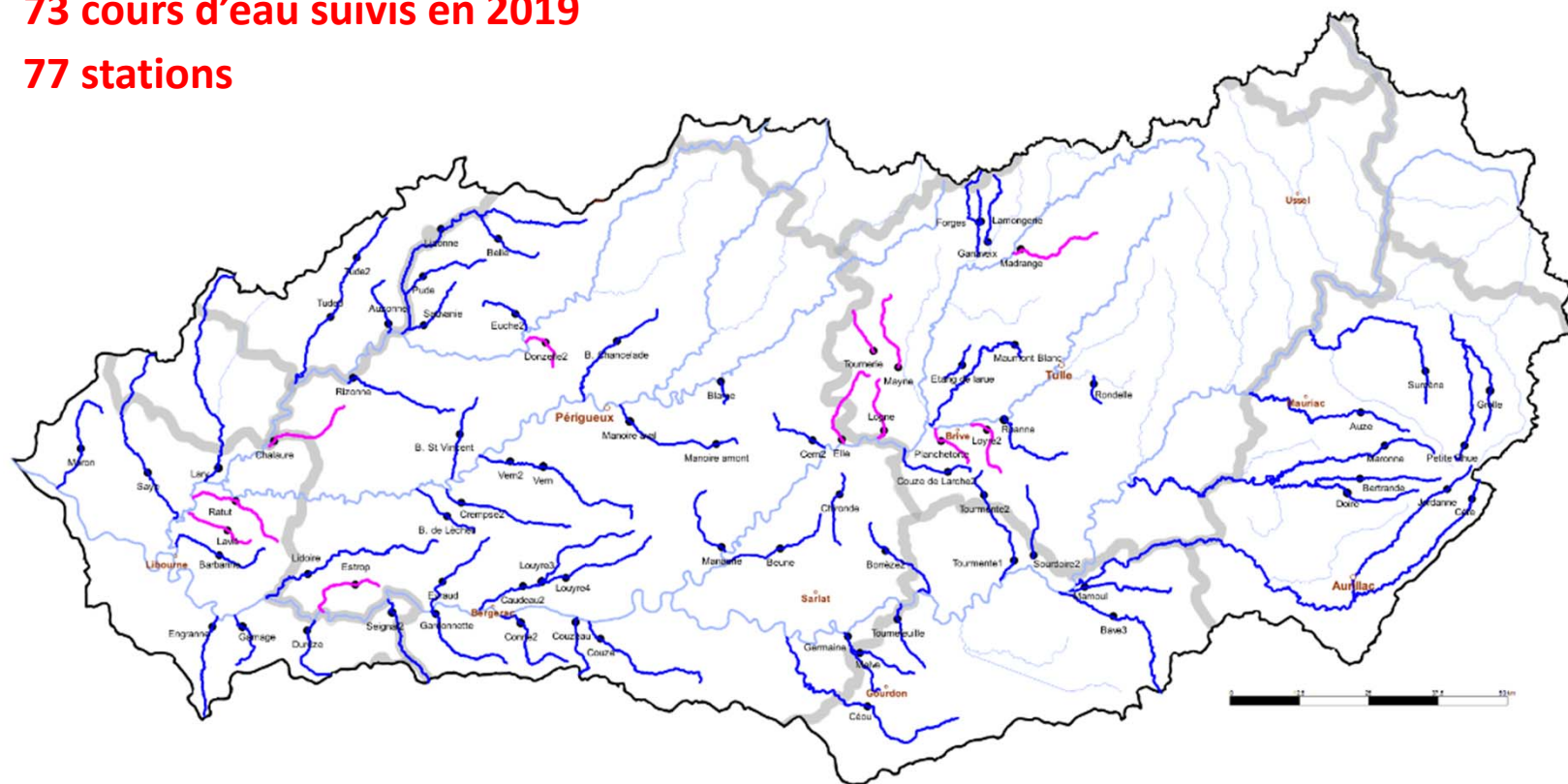


Couverture du suivi année 2019

Cartographie des stations d'observations

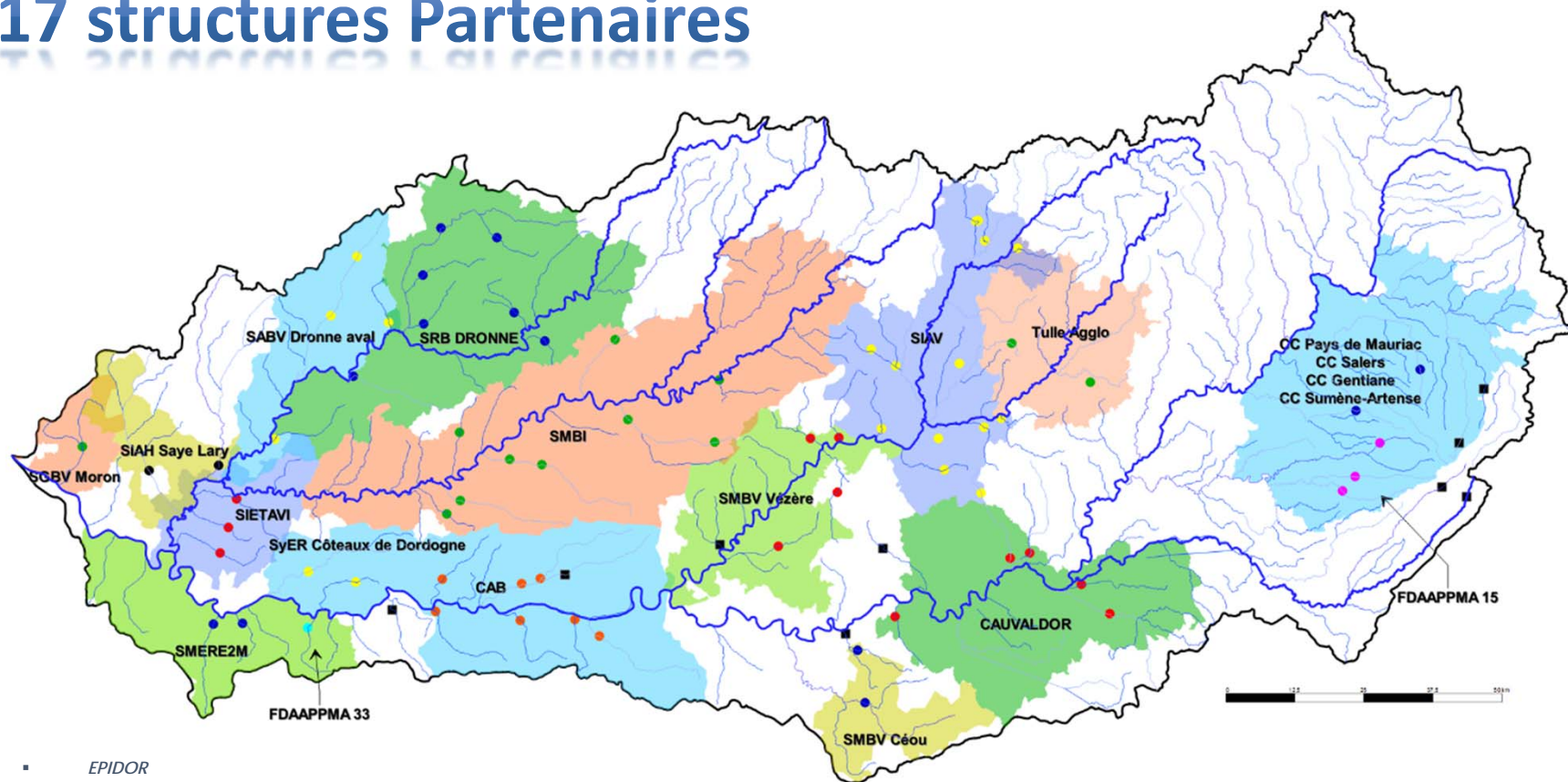
73 cours d'eau suivis en 2019

77 stations



Réseau de suivi EPIDOR 2019

17 structures Partenaires





Période de suivi

- Activation / Arrêt

Activation lorsque les **premiers signes de l'étiage**

Arrêt lorsque les cours d'eau ont atteint un **débit acceptable** pour la vie aquatique

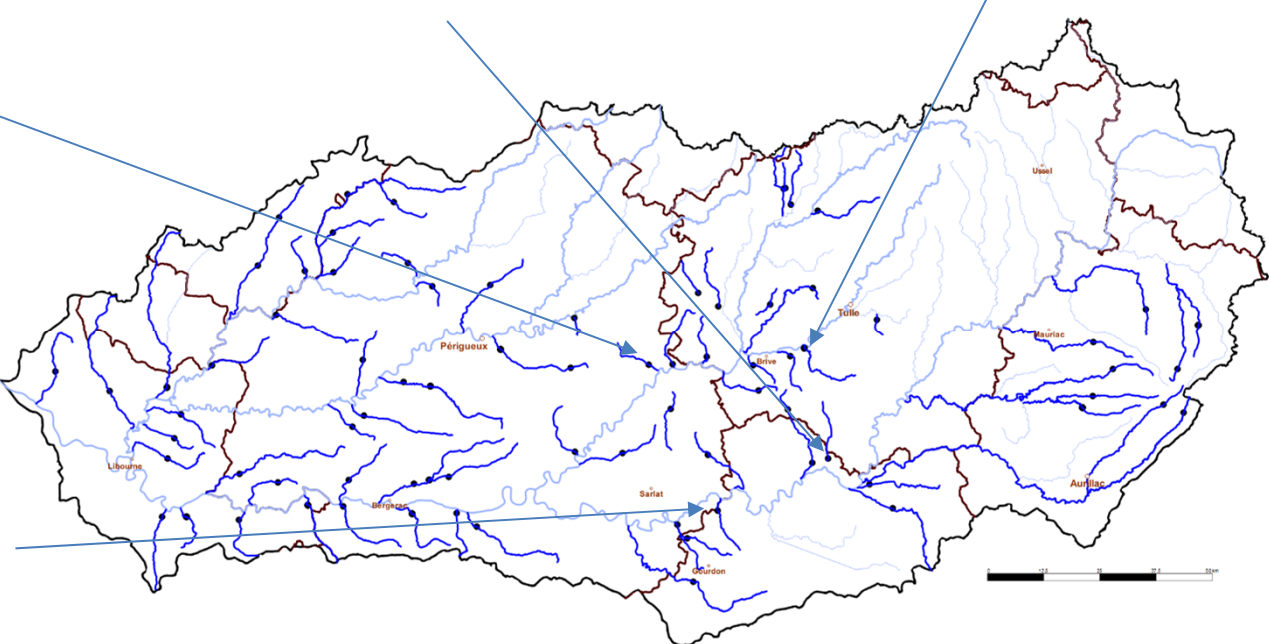
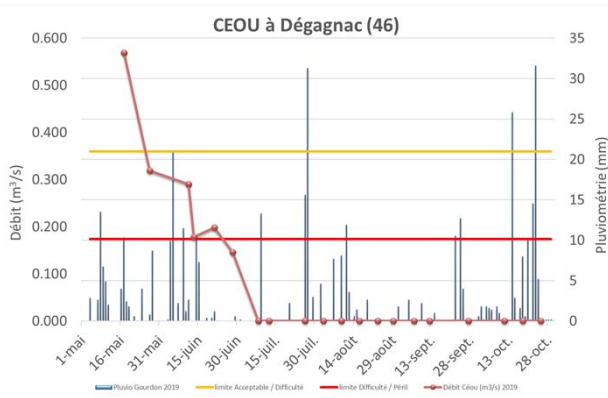
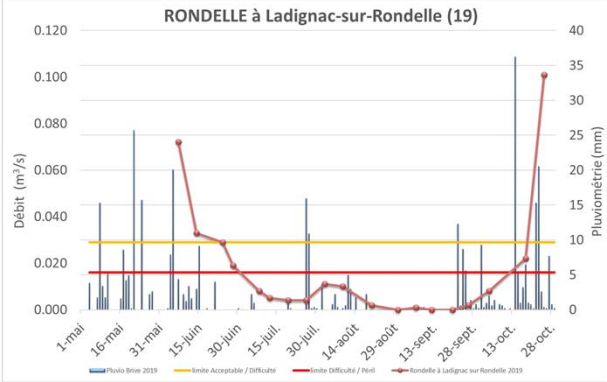
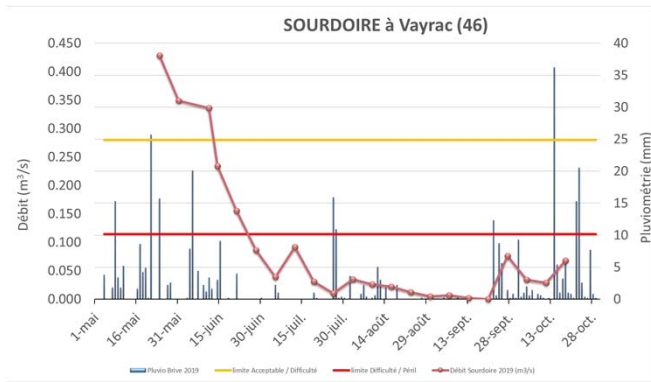
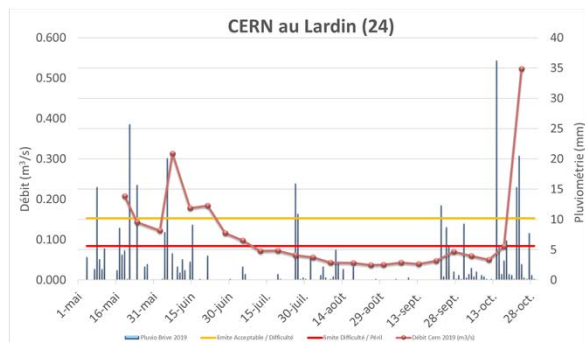
de mai à octobre 2019

- Fréquence du suivi

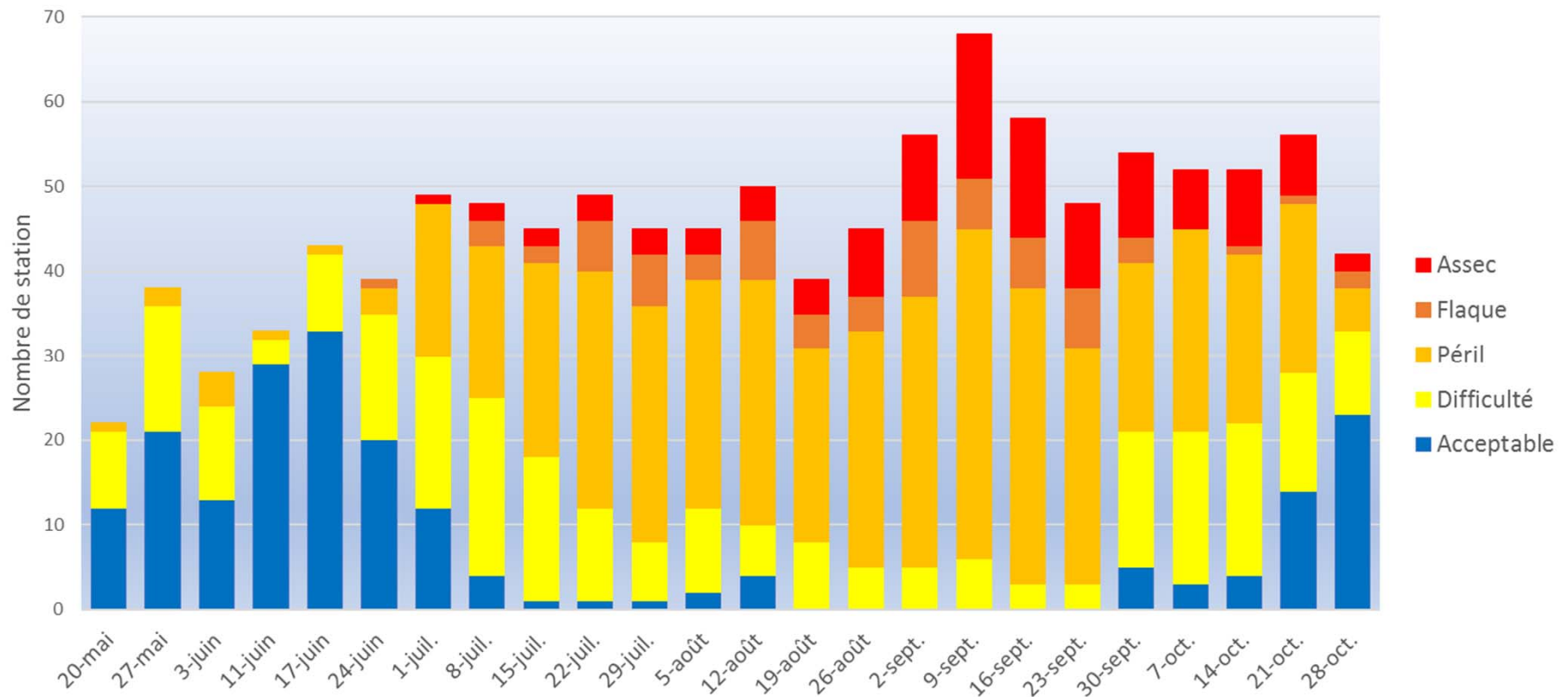
Suivi hebdomadaire de préférence **le vendredi** avant la tenue des réunions de gestion de l'étiage qui ont lieu en début/milieu de semaine.

Etiage 2019

- Débit objectif d'étiage
- Débit de Crise
- Pluviométrie
- Courbe de tendance des débits



Evolution de l'état des cours d'eau

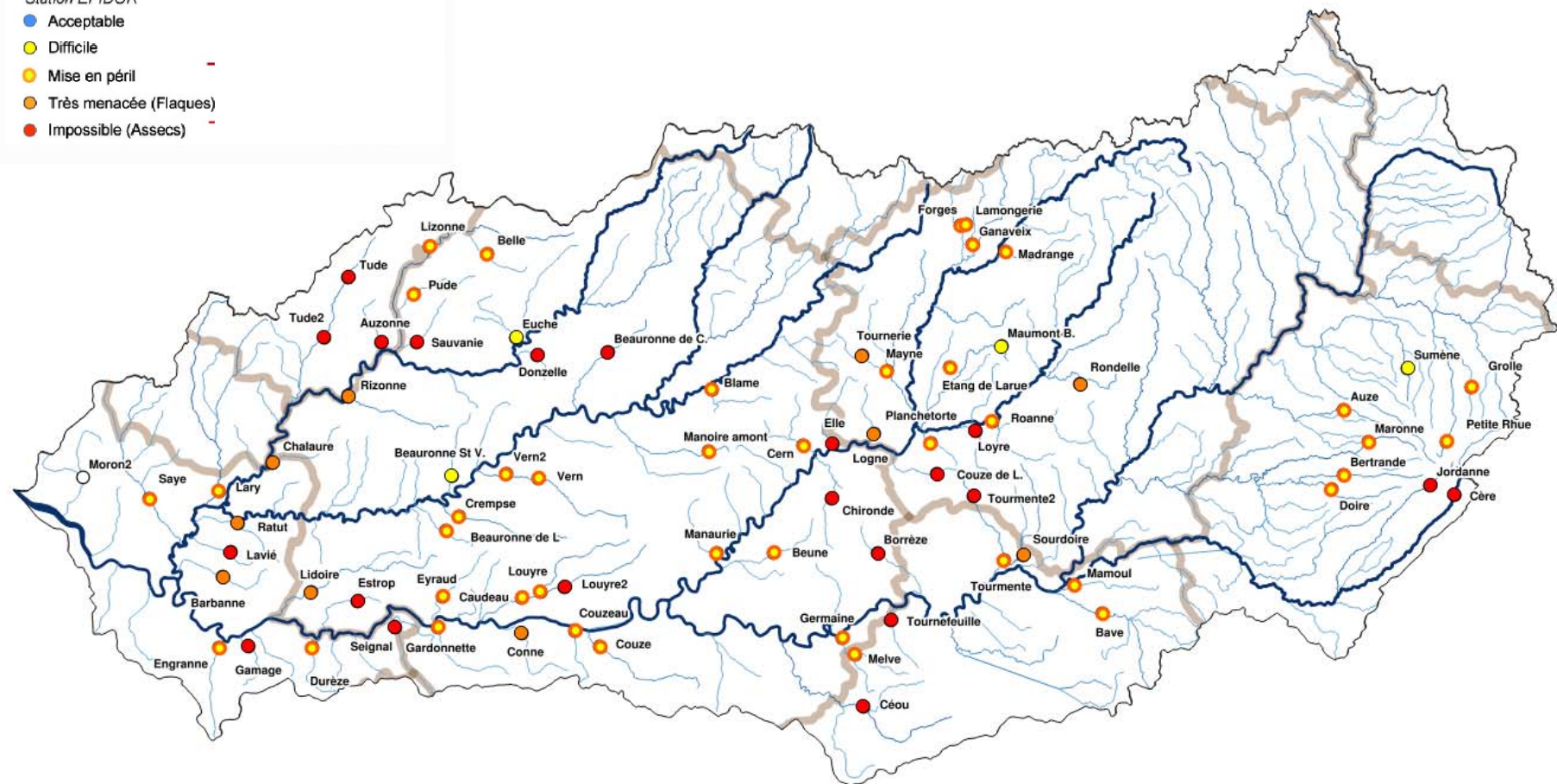


Etat critique maximums constatés

Code couleur - Vie aquatique :

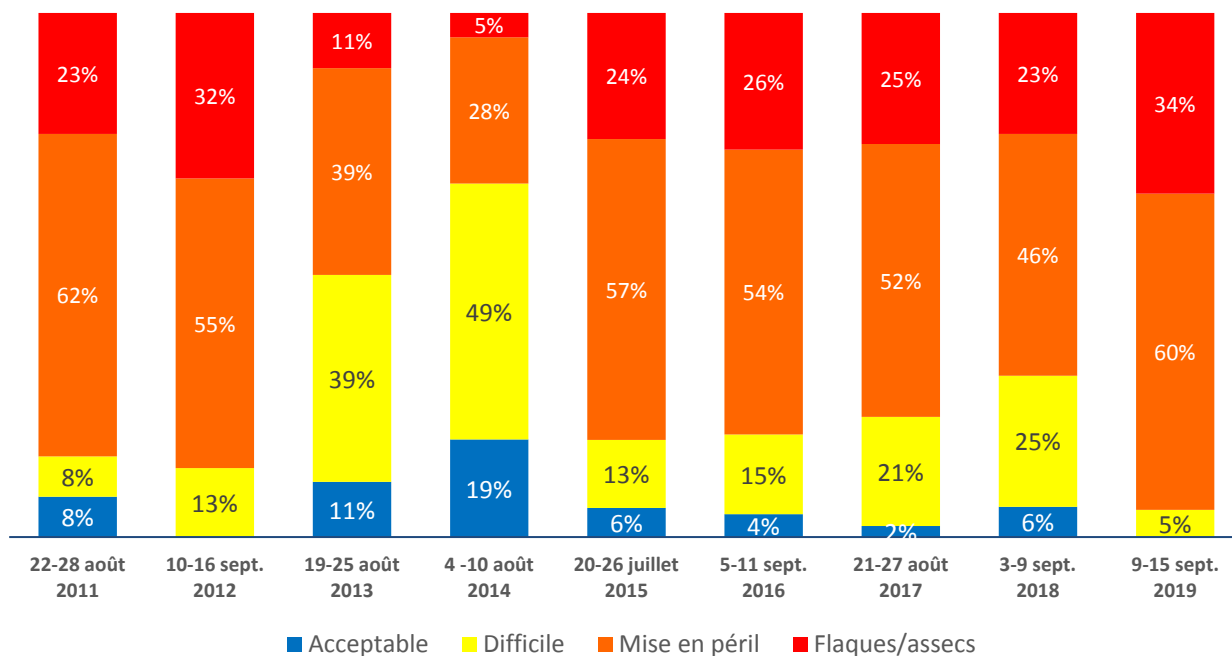
Station EPIDOR

- Acceptable
- Difficile
- Mise en péril
- Très menacée (Flaques)
- Impossible (Assecs)



Etiage 2018

Etats critiques maximums observés des 8 dernières campagnes (2011 à 2019)

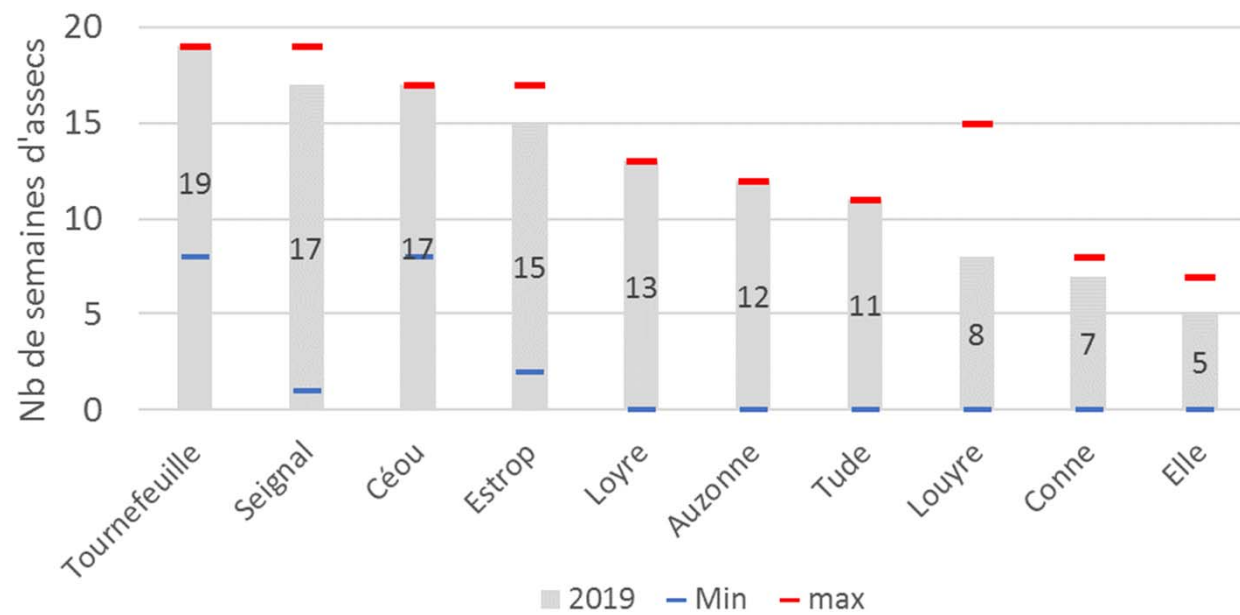


CONNE à Saint Nexans le 22/07/2019



Couze de Larche à Noailles le 22 août 2019

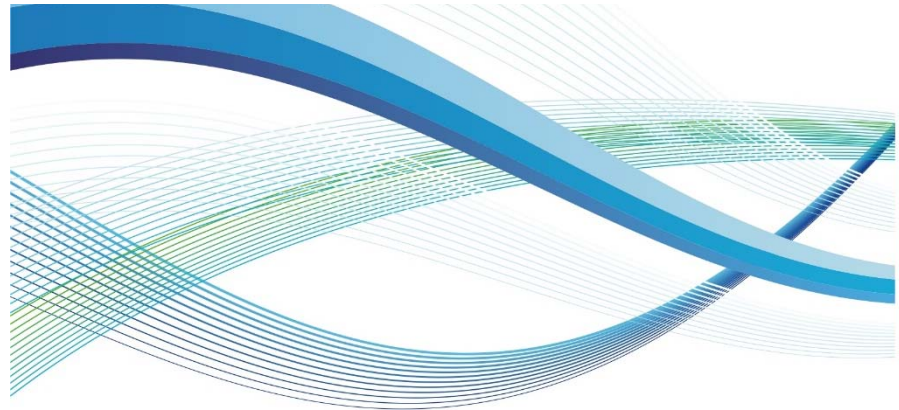
Durées maximum des assecs



Céou (46) à Dégagnac, le 12 septembre



Seignal (24) à St-Philippe-du-Seignal, le 18 octobre



Etiage 2019

Piégeage, mortalité et prédation



Mortalités sur la Louyre. (33) le 26 juillet



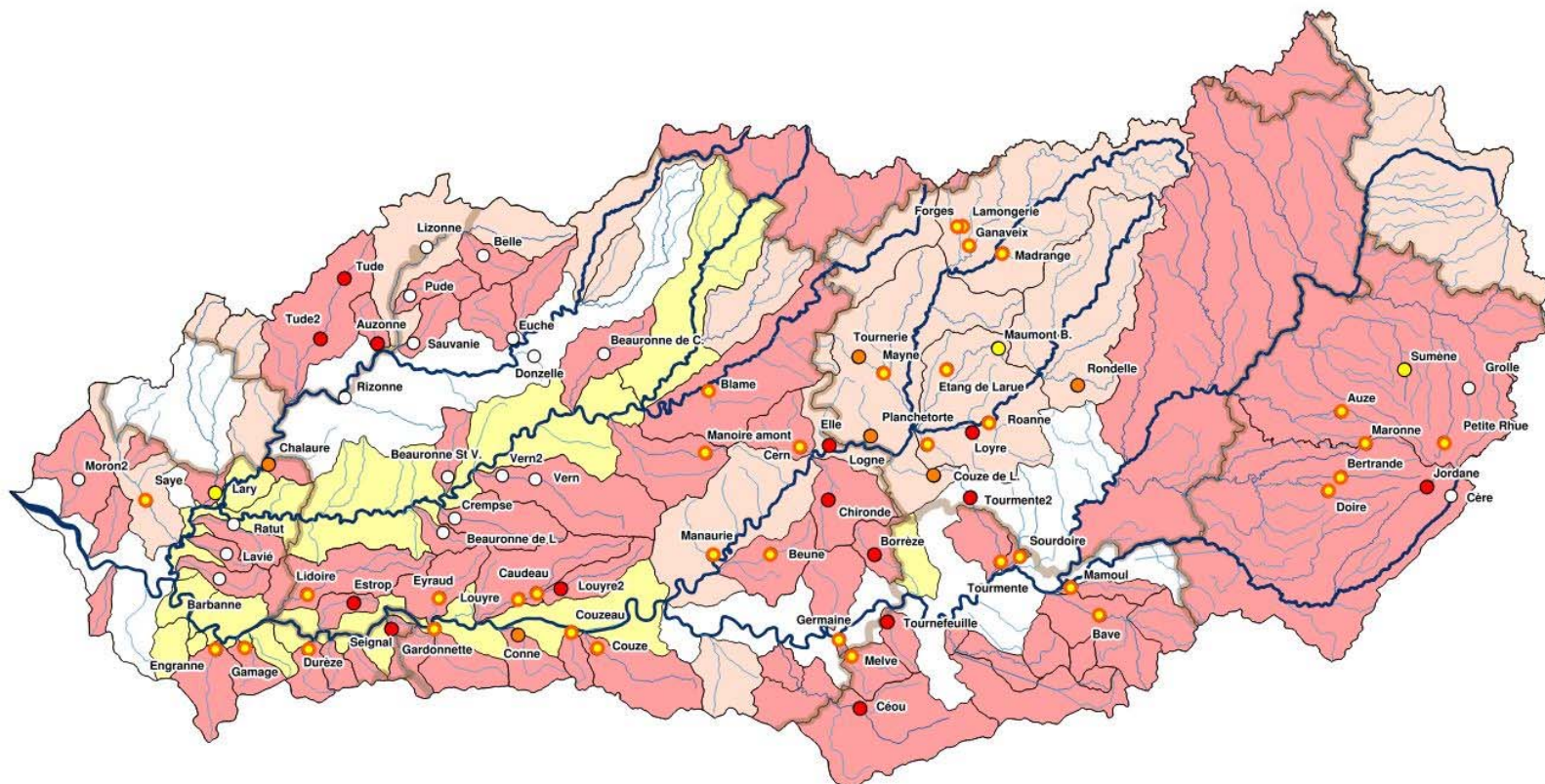
Tournerie à Saint-Bonnet-la-Rivière, 26 sept 2019



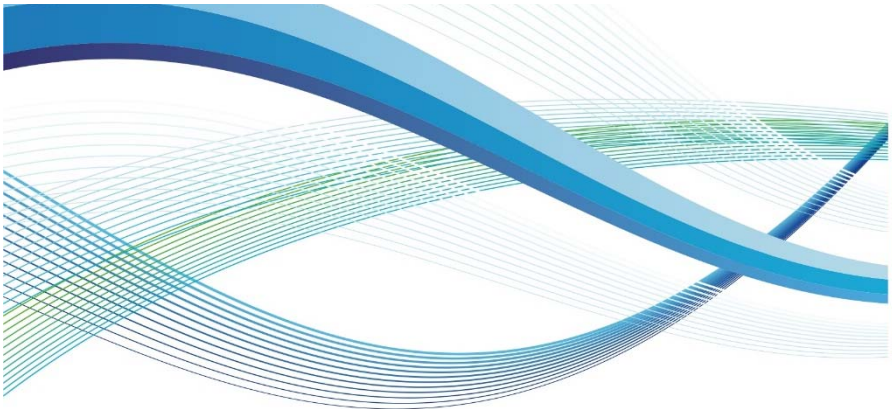
Mortalité sur le SEIGNAL à St Philippe-du-S. le 4 juillet

Etiage 2019

Aide à la décision de la gestion de l'étiage



Restrictions maximales prises sur le bassin Dordogne



Valorisation des données

www.debits-dordogne.fr

www.etiage-dordogne.fr



EPIDOR

EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

2 / Evolution du réseau Campagne 2019



EPIDOR

www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme

Conseil Général du Cantal

Conseil Général de la Corrèze

Conseil Général du Lot

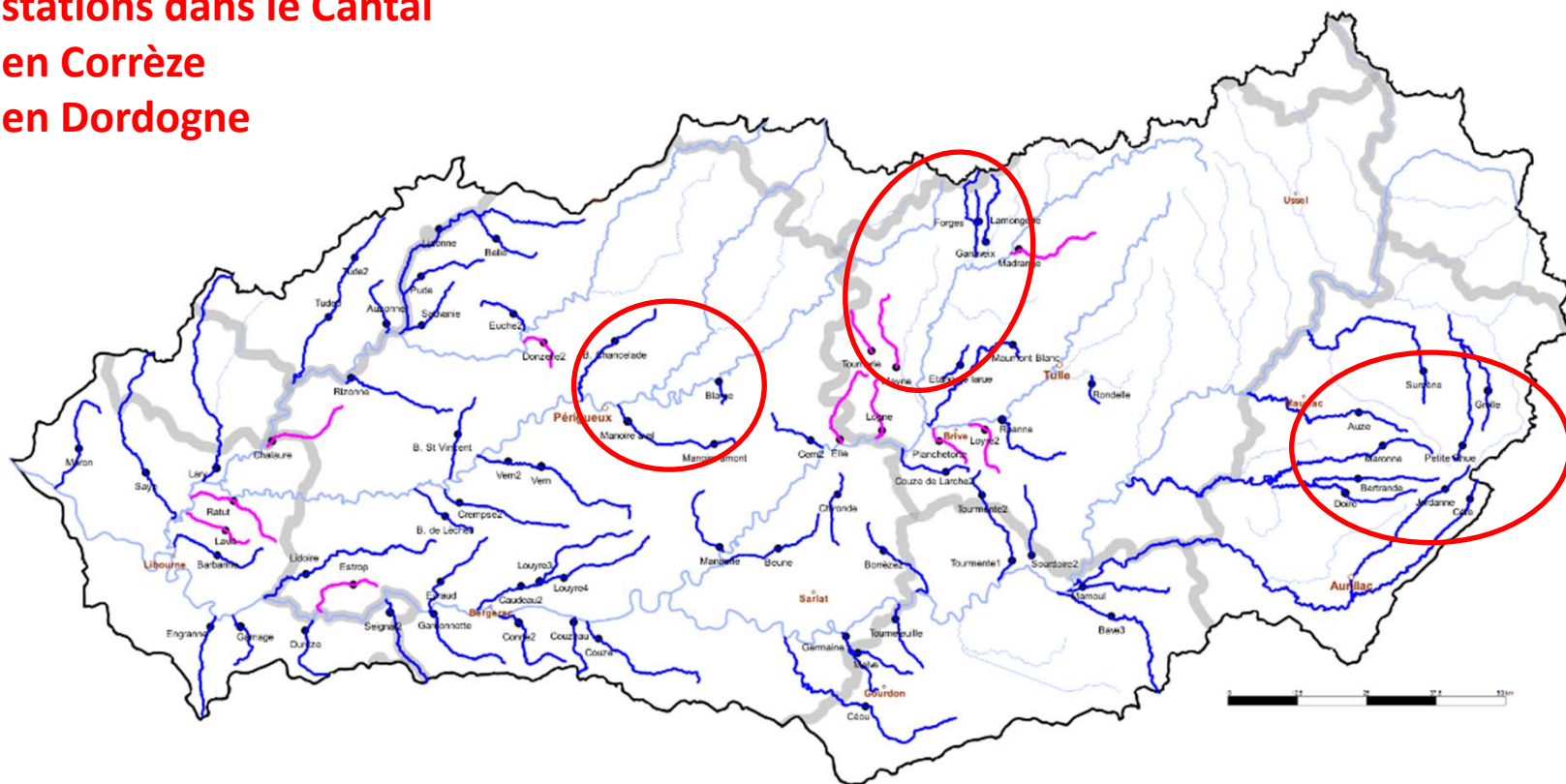
Conseil Général de la Dordogne

Conseil Général de la Gironde

Couverture du suivi année 2019

Cartographie des stations d'observations

- + 9 stations dans le Cantal
- + 7 en Corrèze
- + 3 en Dordogne





Éléments de contexte

Sur la partie amont du bassin : périodes d'assec de plus en plus sévères et précoces

- > Enjeux AEP et abreuvement
- > Enjeux écologiques (zones humides, biodiversités remarquables...)
- > Enjeux économiques (hydroélectricité, tourisme...)



Projet d'extension
aux départements de
la Haute Dordogne
(Cantal et Corrèze)

Etat critique maximum

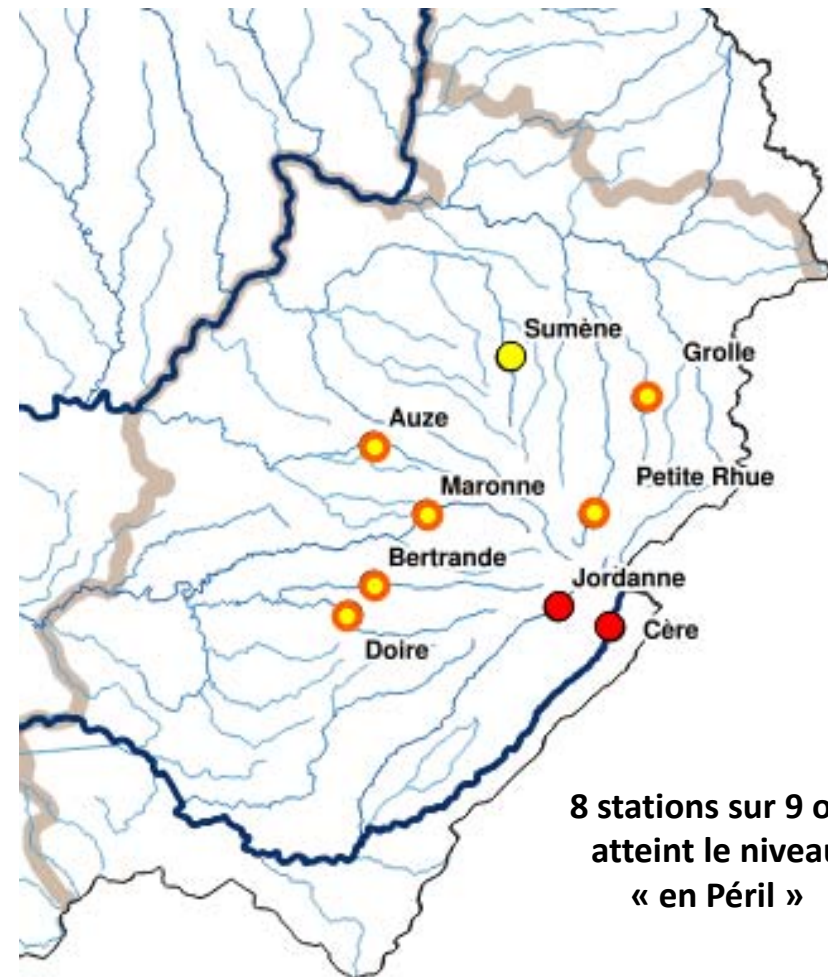
LEGENDE

- Acceptable pour la vie aquatique
- Difficultés pour la vie aquatique
- Vie aquatique mise en péril
- Vie aquatique très menacée (flaques)
- Vie aquatique impossible (assecs)



Jordane à Mandailles-Saint-Julien le 20 septembre 2019

Jordane à Mandailles-Saint-Julien le 20 septembre 2019

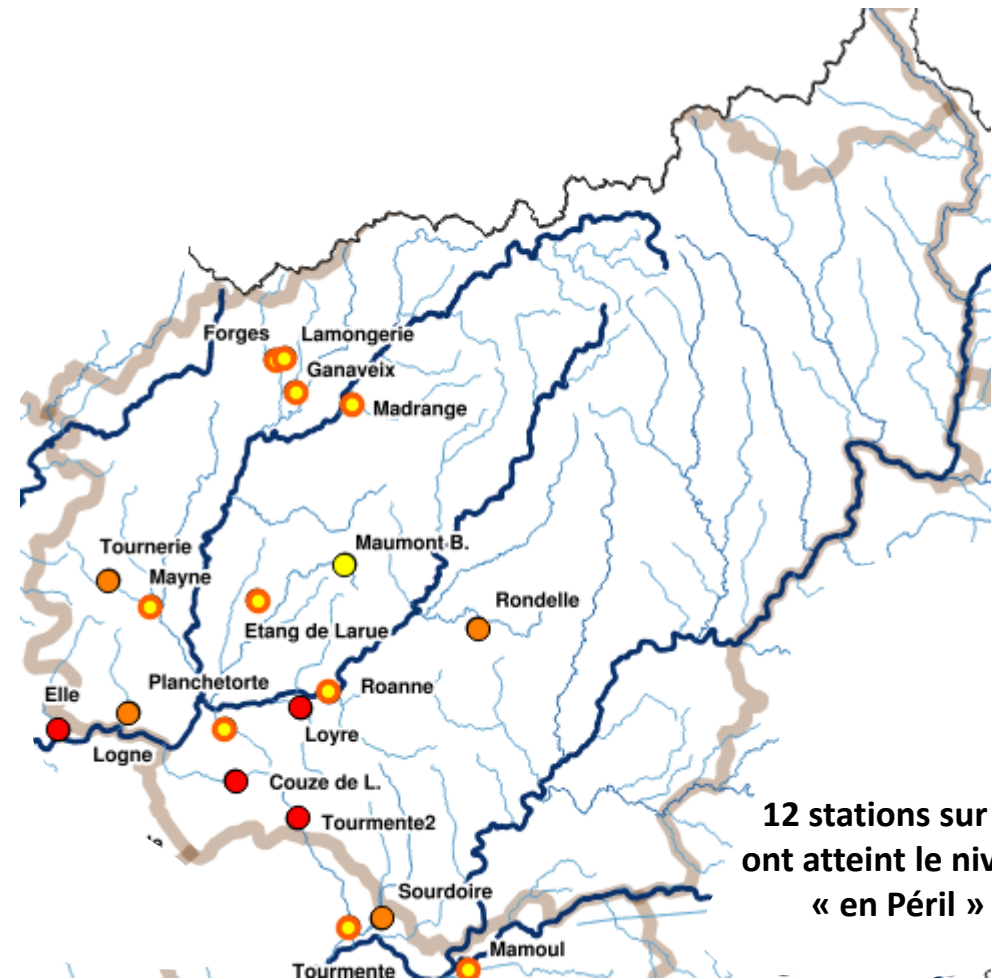


**8 stations sur 9 ont
atteint le niveau
« en Péril »**

Etat critique maximum

LEGENDE

- Acceptable pour la vie aquatique
- Difficultés pour la vie aquatique
- Vie aquatique mise en péril
- Vie aquatique très menacée (flaques)
- Vie aquatique impossible (assecs)





EPIDOR

EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

3 / Amélioration de la méthodologie



EPIDOR

www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme

Conseil Général du Cantal

Conseil Général de la Corrèze

Conseil Général du Lot

Conseil Général de la Dordogne

Conseil Général de la Gironde

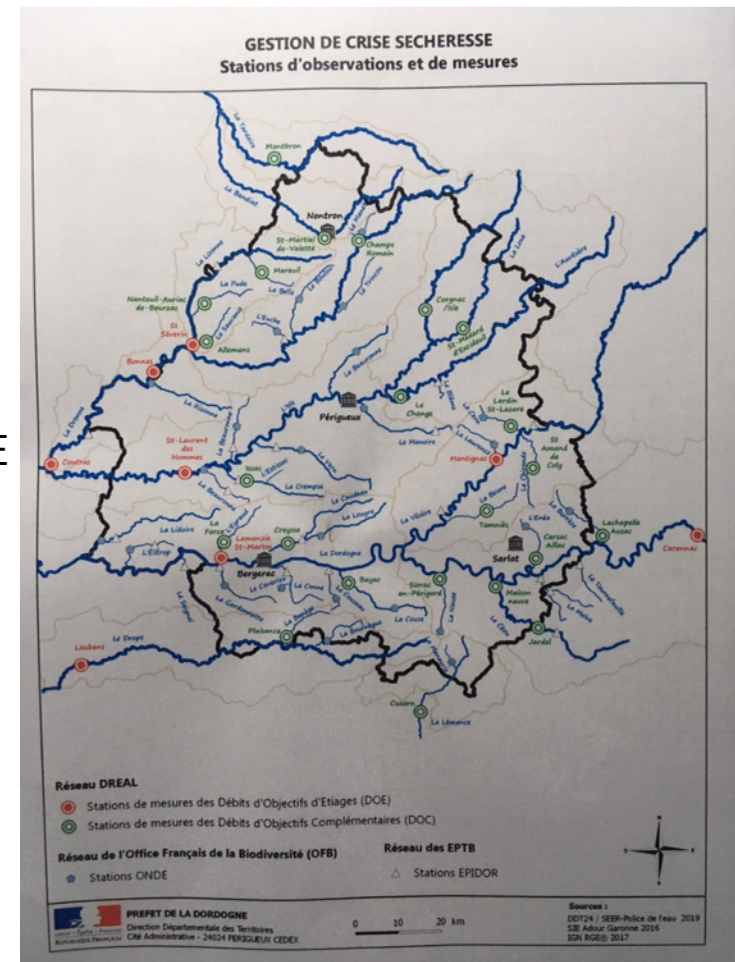
Révision des seuils

Arrêté cadre Dordogne

Formation d'un groupe de travail (mêmes acteurs qu'en comité étiage)

Objectifs:

- Révision de l'arrêté-cadre départemental Dordogne
- Mise en conformité avec les valeurs seuils du SDAGE
 - Isle à La Filolie : DOE (idem)
DCR ↗ (1,8 -> 2,3 m³/s)
 - Dronne à Bonnes : DOE ↗ (2,3 -> 2,6 m³/s)
DCR ↘ (2 -> 1,8 m³/s)
- Réévaluation des seuils de restriction





Révision des seuils Arrêté cadre Dordogne

1ère réunion le 3 décembre 2019 :

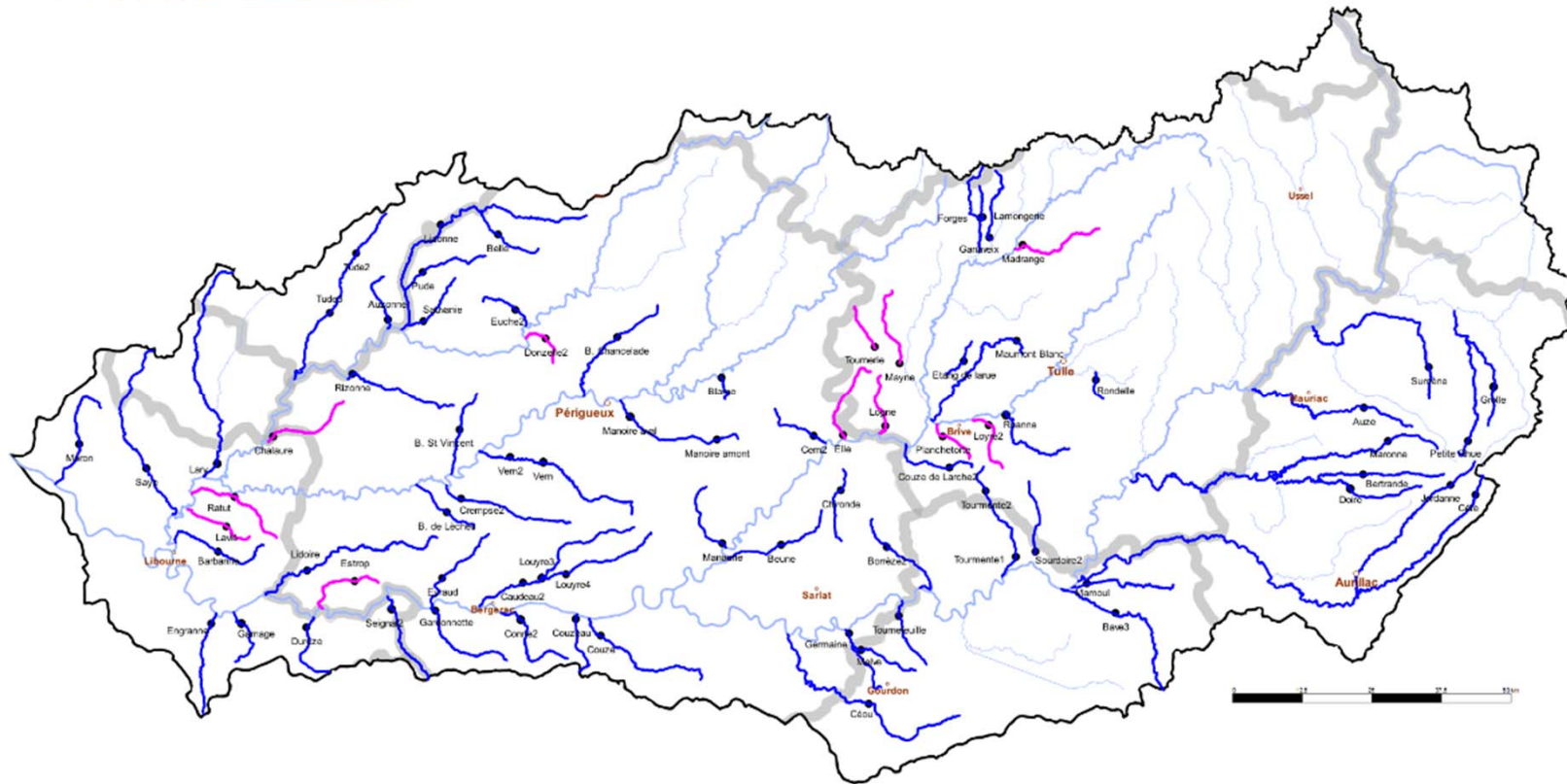
- Présentation de la méthodologie pour calage des nouveaux DOE/DOC et DCR
 - DDT utilise le VCN30-5 (Q moyen mini sur 30 j consécutifs quinquennal) ≠ 10^e module
- Proposition de seuils modifiés (**Belle** ↘ , **Cern** ↘ , Dronne ↗ , Isle ↗ , Auvézère ↗ , Loue ↗)
- Suppression du seuil de vigilance
 - Alerte : 1 ou 2j/7 en discussion
 - Alerte renforcée : 3.5 j/7
 - Crise: 7j/7

Prochaine réunion le **21 janvier 2020**

- Discussion sur les propositions faites par la DDT



Recommandations





EPIDOR

EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

4 / Perspectives 2020

11 décembre 2019
Cénac



EPIDOR

www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme

Conseil Général du Cantal

Conseil Général de la Corrèze

Conseil Général du Lot

Conseil Général de la Dordogne

Conseil Général de la Gironde

Développement du réseau thermique

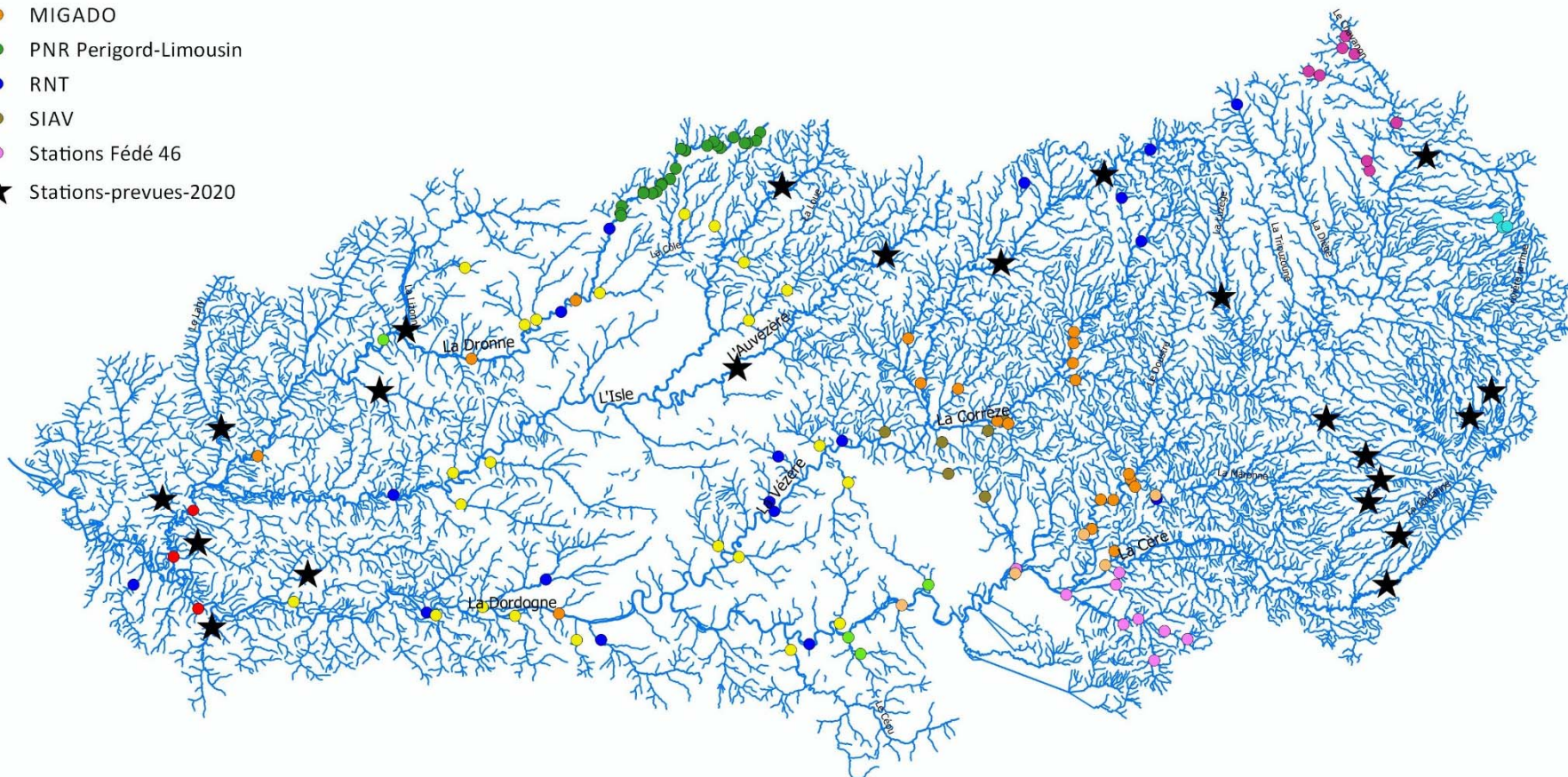
Inventaire des réseaux existants - EPIDOR 2019

Document de travail

Stations existantes en 2019 et nouvelles stations à prévoir

- CT Chavanon
- Ecogea-MIGADO
- EPIDOR
- Fédé 24
- Fédé63/RNN Chestreix Sancy
- MAGEST
- MIGADO
- PNR Perigord-Limousin
- RNT
- SIAV
- Stations Fédé 46
- ★ Stations-prevues-2020

0 25 50 km





Installation de nouvelles échelles





Journée Technique



- 2013 -> Zone Humide
- 2013 -> Inondation
- 2014 -> Loutre
- 2015 -> Etangs
- 2015 -> Plantes invasives
- 2016 -> Incidence N2000
- 2017 -> Zéro Pesticides
- 2018 -> Renaturation
- 2019 -> Inondation
- 2020 -> ?



EPIDOR

EPTB DORDOGNE

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

Merci !

11 décembre 2019
Cénac



EPIDOR

www.eptb-dordogne.fr

Conseil Général du Puy-de-Dôme

Conseil Général du Cantal

Conseil Général de la Corrèze

Conseil Général du Lot

Conseil Général de la Dordogne

Conseil Général de la Gironde