



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

ETAT DES MILIEUX AQUATIQUES

Comité quantitatif du 13 juin 2019



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Réseau ONDE

Observatoire National des données sur les étiages

Présentation : Relevé des niveaux des écoulements en rivière

- Dans le département, nous relevons en période estivale :
 - 113 stations suivies sur 11 bassins et sous bassins hydrographiques
 - Réalisation de 5 campagnes usuelles (+ *campagnes complémentaires*)
- **2 objectifs** :
 - Disposer de connaissances stables sur les étiages estivaux
 - Aider à l'anticipation et à la gestion des situations de sécheresse

Caractérisation des écoulements

Caractérisation visuelle des états d'écoulements : Note de 1 à 4

1 - écoulement visible acceptable



1-2 : Conditions hydrologiques favorables à la qualité de l'eau et aux écosystèmes aquatiques

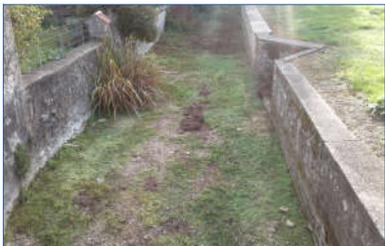


2 - écoulement visible faible



3 : Dégradation de la qualité de l'eau et mise en difficulté des écosystèmes aquatiques

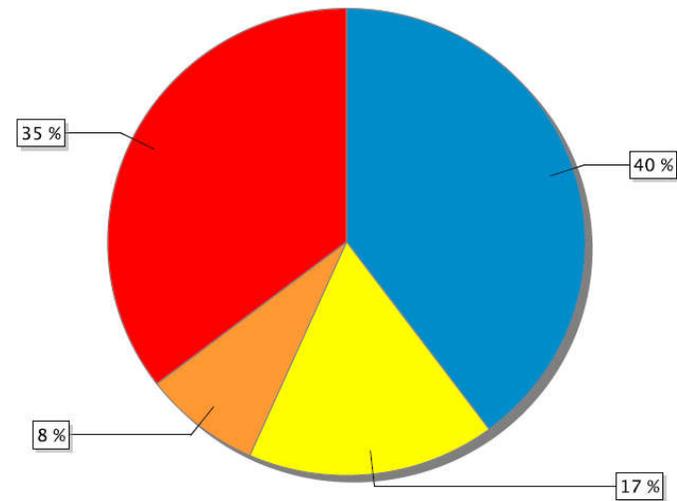
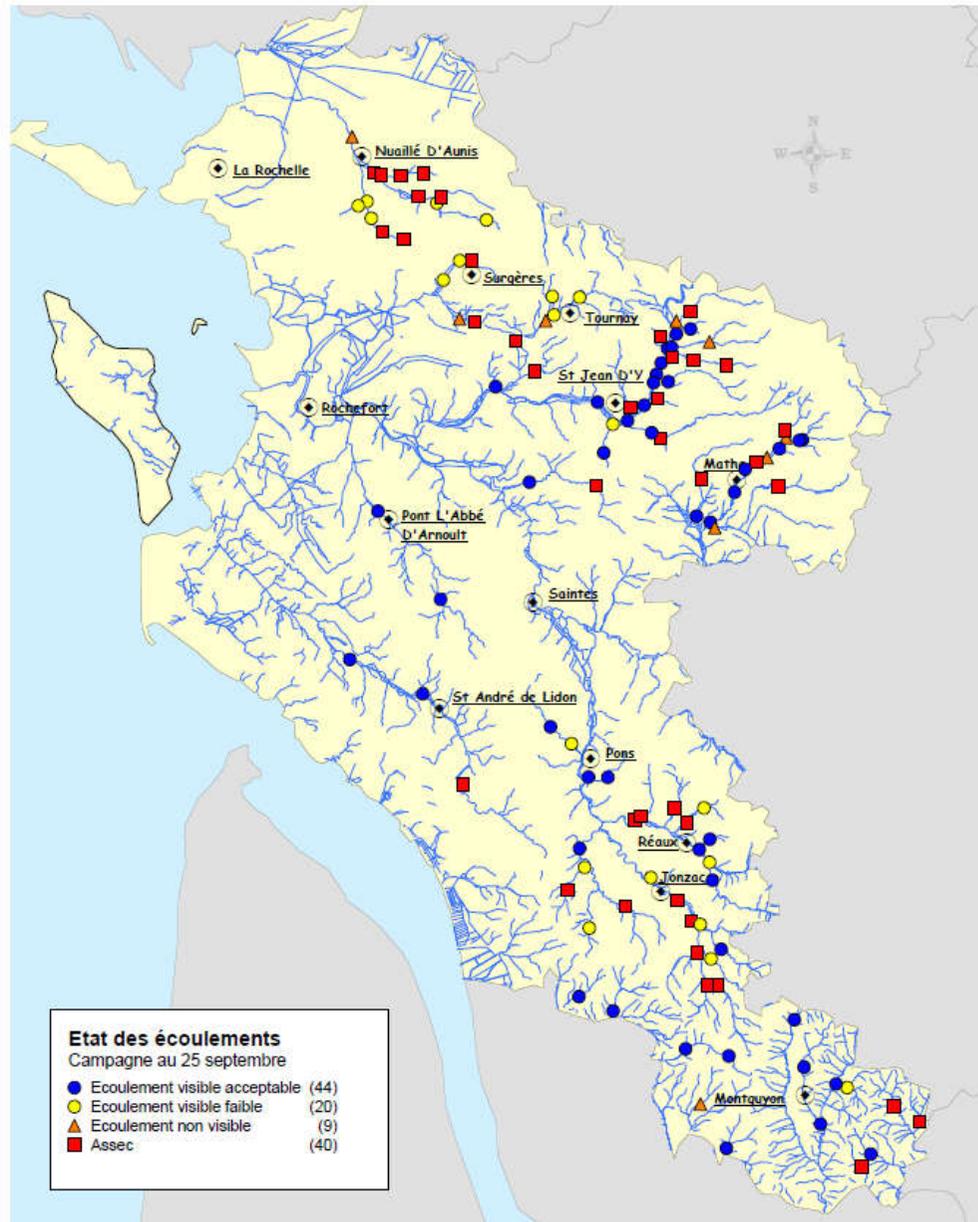
3 - écoulement non visible ou rupture d'écoulement



4 - assec

4 : Assecs entraînant la disparition des espèces aquatiques

- Un indice départemental par campagne (0 à 10)



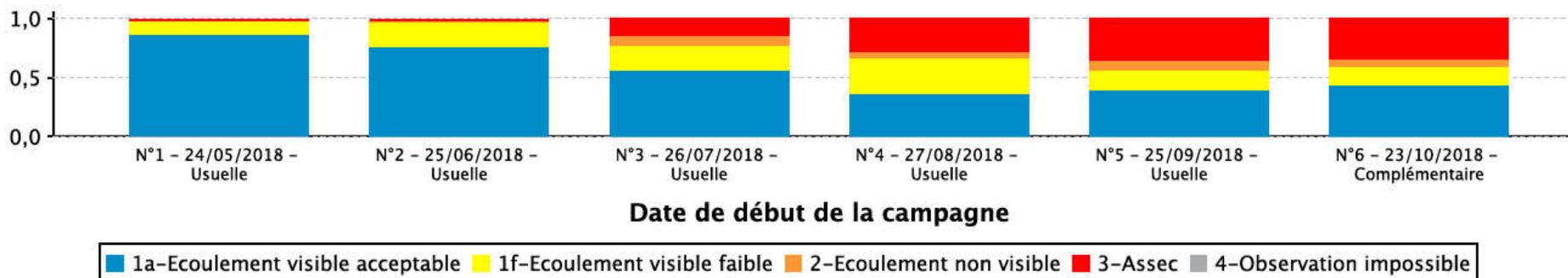
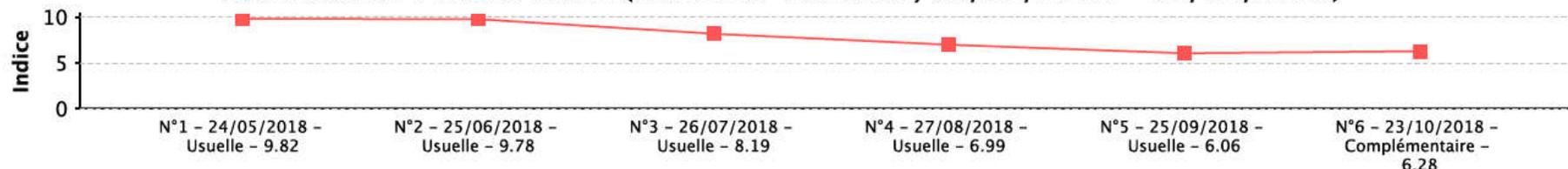
- Ecoulement visible acceptable (45)
- Ecoulement visible faible (19)
- Ecoulement non visible (9)
- Assec (40)

Indice départemental : 6,06

Le mois de septembre a été le plus défavorable de l'année 2018 pour la qualité de l'eau et l'état des écosystèmes aquatiques

Indice d'évaluation des variations des écoulements superficiels en cours d'eau

Evolution de l'indice ONDE (Charente-Maritime, 01/01/2018 - 31/12/2018)



$$* \text{INDICE ONDE} = (5 * N2 + 10 * N1) / N$$

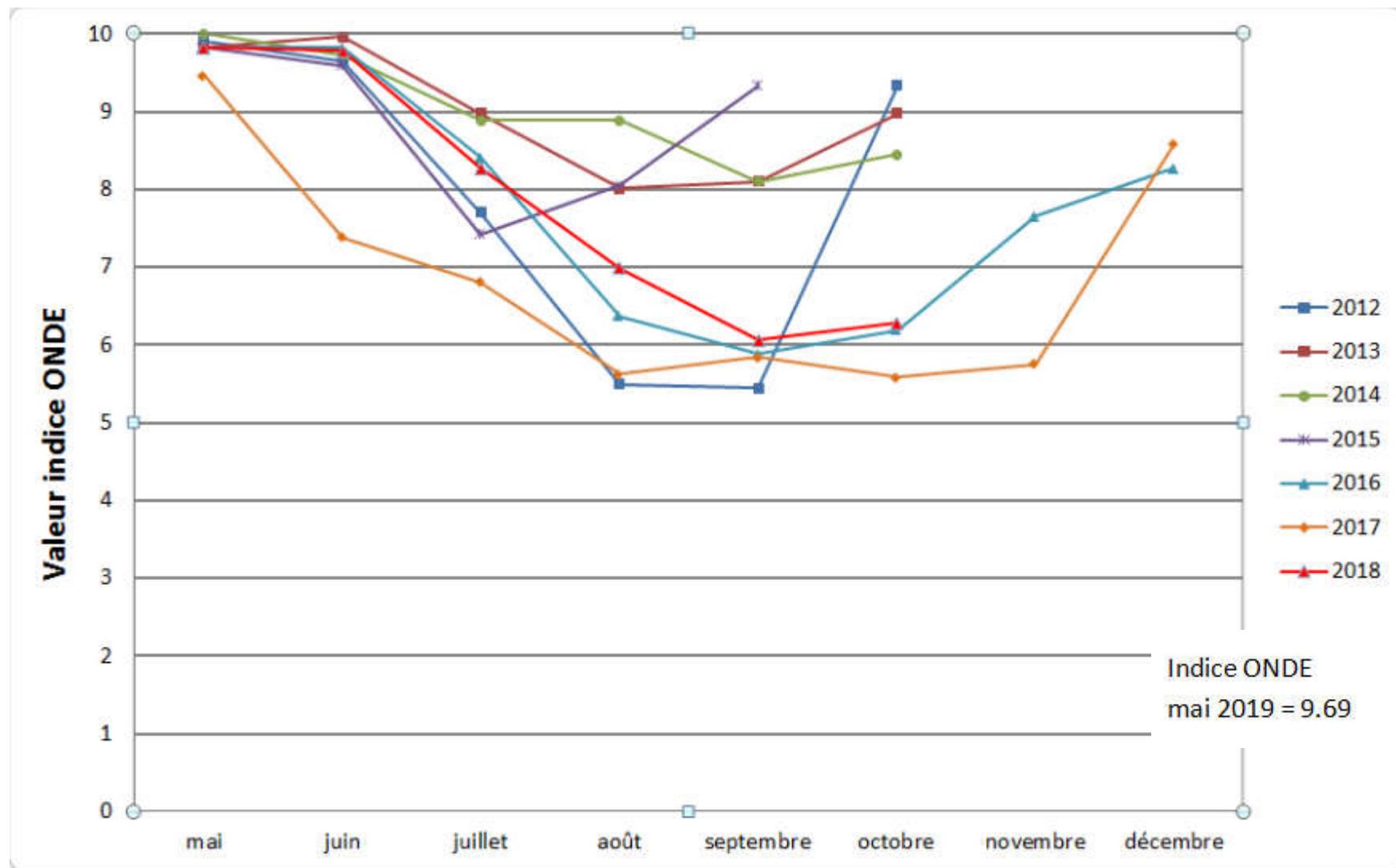
N : nombre total de stations

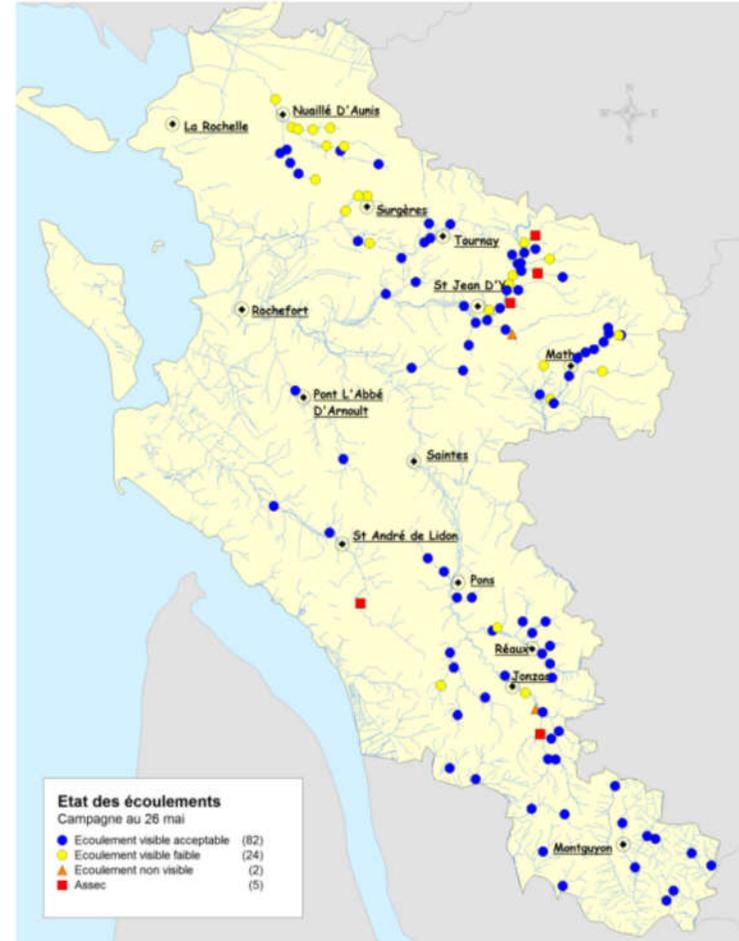
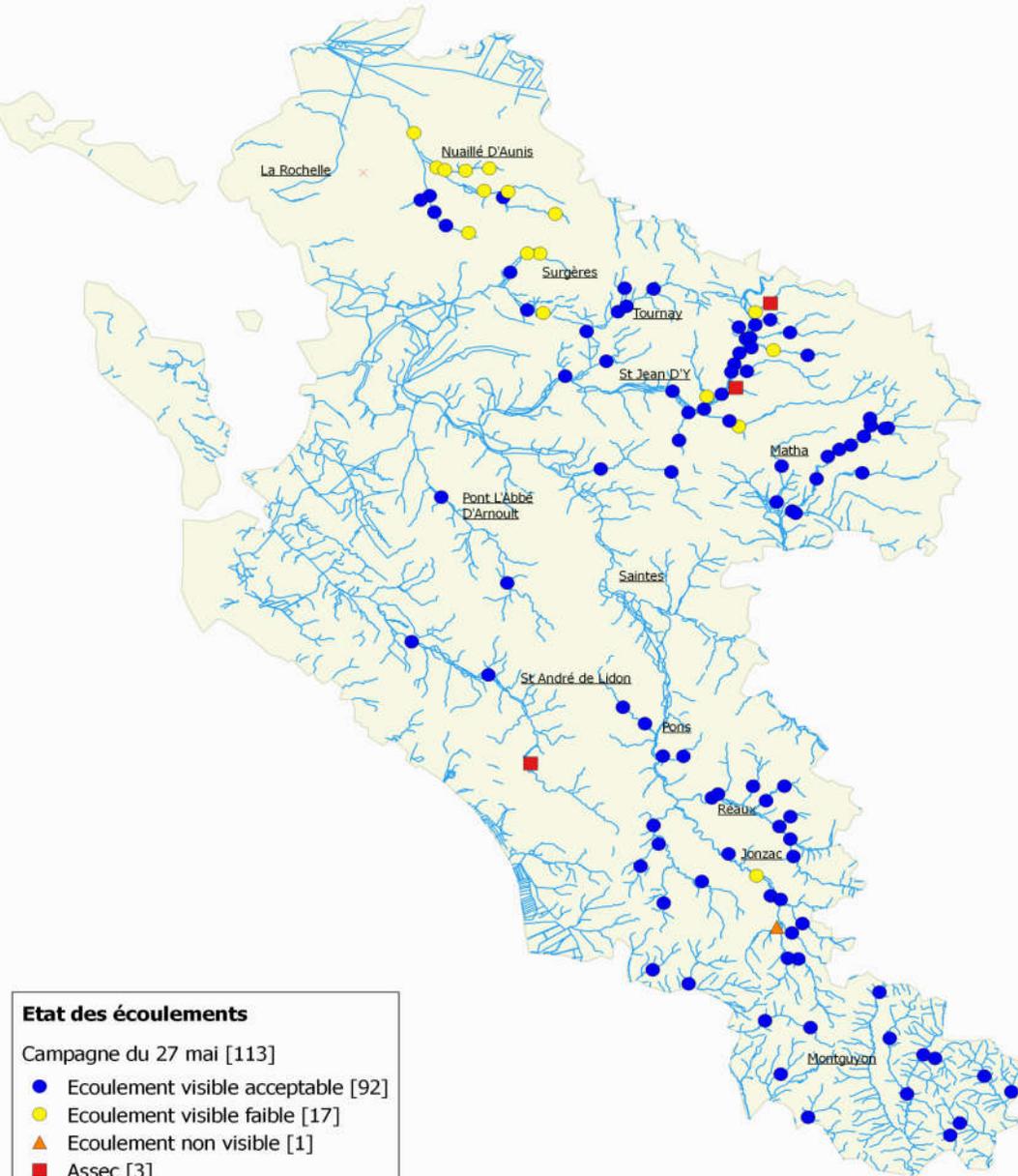
N1 : écoulement visible

N2 : écoulement non visible

Les débits importants de la fin de printemps ont régressé pour atteindre 35 % de stations en assecs fin septembre

Évolution de l'indice ONDE en Charente-Maritime sur la période 2012 – 2018





Campagne du 26 mai 2017

Conclusion

La situation de l'état des milieux aquatiques au 27 mai 2019 est presque analogue à celle rencontrée en 2017 ; la différence venant vraisemblablement de la pluviométrie de cette fin de mois qui a permis de maintenir certains écoulements en écoulements faibles et non en rupture,

Une dégradation rapide reste cependant à craindre avec le démarrage de l'irrigation estivale.
