

Bulletin de Situation Hydrologique

Biodiversité et Fonctionnement des Ecosystèmes Aquatiques

*Dossier suivi par Jean Marie Hamonet
DiR 7 Sud Ouest 31000 TOULOUSE
Tél. : 05.62.73.76.82
Mèl. : jean-marie.hamonet@onema.fr*

*date de rédaction
7 juillet 2009*

~ Période : Mai juin ~2009
SYNTHESE de Bassin

Bassin(s) hydrographique(s)
Adour-Garonne

Délégations interrégionales
DiR 4 Poitou-Charentes
DiR6 Massif Central
DiR7 Sud Ouest

* *
*

* *
*

1 Informations sur les usages :

1.1 Prélèvement d'eau à des fins agricoles, industrielles, de loisir, d'AEP, ou d'approvisionnement de plan d'eau :

Les prélèvements pour irrigation (maïs, tournesol,..) se sont généralisés lors de la dernière décade de juin dans les vallées de l'Ariège, de la Garonne, de l'Adour et le bassin de la Charente.

1.2 Pollutions ponctuelles ou diffuses :

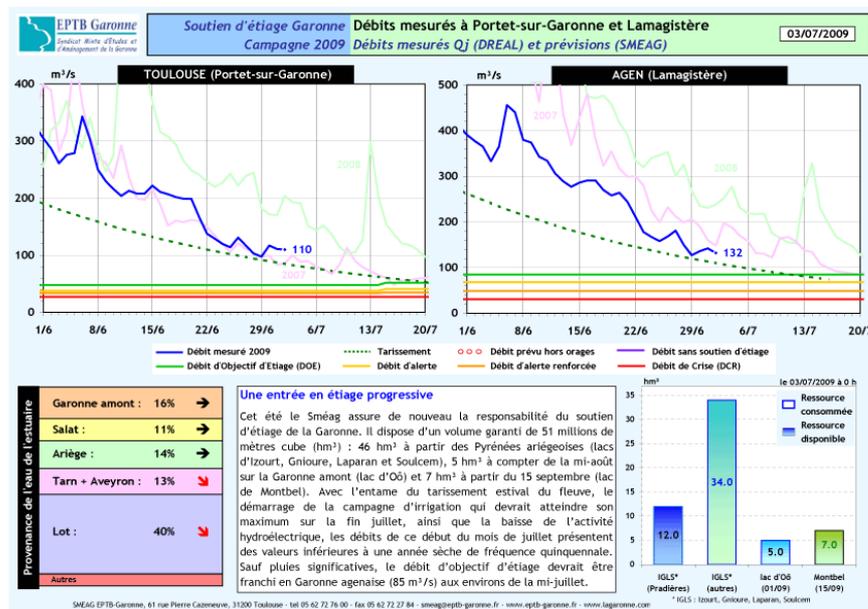
Sur la Côte à THIVIERS (24), une pollution importante due aux rejets de la carrière de Thiviers et des abattoirs.

2 Ecosystèmes aquatiques

2.1 Hydrologie

L'apport de la fonte de neige et la pluviométrie de fin mai début juin ont maintenue des niveaux élevés et des eaux relativement fraîches sur les parties amont des cours d'eau pyrénéens.

Les niveaux ont brutalement baissé à partir du 20 juin avec une chute des débits de la Garonne de près de 100 m³/s à Portet/Garonne (31)(source SMEAG)



Entre autres conséquences, la « remontée du bouchon vaseux » est perceptible en toute fin de période dans l'estuaire de la Gironde jusqu'à Langoiran.

Les premiers cours d'eau asséchés avec mortalités piscicoles ont été signalés en Lot et Garonne où le ROCA a été déclenché

Sur les Gaves, les précipitations ont généré en début de période des crues importantes sur les gaves d'Oloron et de Pau. A l'exception de ce dernier, les débits ont nettement diminué au cours du moins de juin, avec la fonte rapide du manteau neigeux

Sur l'ensemble de la région Auvergne-Limousin :

- malgré une tendance hydrologique à la baisse des niveaux sur toute la période, les écoulements se sont bien maintenus et aucune situation de crise n'a donc été relevée. Les précipitations sont toujours survenues opportunément, au moment où les besoins en eau pour l'irrigation agricole apparaissaient.

- La période a été marquée par des températures assez élevées, parfois supérieures aux normales saisonnières (32°C fin mai et fin juin), de longues périodes de vents du sud et une évapotranspiration inhabituellement élevée.
- Les orages successifs ont modéré la baisse des débits sur l'ensemble du réseau des deux régions ; conséquemment, la turbidité en a été accrue. **En fin de période les bassins de la Vézère et de la Corrèze évoluent vers une baisse des débits proches des niveaux d'étiage.**
- Aucune pollution importante ne nous a été signalée.

Sur la partie aval du bassin de la Dordogne, la situation des débits se dégrade sur le sud du département 24 avec plusieurs bassins en alerte, dont l'Enéa (sarladais) où la situation est préoccupante.

Le ROCA devrait être déclenché dès la semaine 30 avec possibilités d'arrêtés d'interdiction totale de l'irrigation sur quelques bassins.

Malgré les fortes chaleurs subies, nous n'avons pas eu connaissance de mortalités importantes de poissons.

2.2 Habitats aquatiques

En Auvergne et Limousin, aucune dégradation de milieu n'est signalée.

Les niveaux élevés constituaient des sections mouillées et des habitats rivulaires favorables aux espèces aquatiques ; les chutes rapides des débits ont brusquement réduit ces habitats de bordure.

3 Biocénoses

Ichtyofaune :

Les peuplements piscicoles des rivières du Limousin et de l'Auvergne n'ont pas subi d'altérations visibles,

Sur l'ensemble du bassin, les bonnes conditions hydrologiques hivernales et printanières ont été favorables à la migration des espèces migratrices.

a) Poissons migrateurs amphihalins :

Bassin de la Dordogne: (source MIGADO) situation fin MAI 2009 « L'ascenseur de Tuilières a été remis en service en effectuée le 6 mars 2009. Le dépouillement des données est actuellement "fastidieux" en raison d'une forte migration de lamproie (plus de 10700) » ; 35 saumons comptabilisés, et 4468 aloses et 800 anguilles.

De nombreux cyprinidés ont également été comptabilisés : près de 20000 ablettes, plus de 12500 gardons, plus de 2870 barbeaux, et plus d'un millier d'individus de chaque espèce vandoise, chevesne, brème, ainsi que 80 silures ;

Les lamproies marines se présentent en grand nombre à Beaulieu (19) et le problème de fonctionnement de la passe devient urgent à solutionner (Onema 19)

Bassin Garonne: (source MIGADO); à Golfech le fonctionnement de l'ascenseur avait été interrompu en raison des forts débits de la Garonne et remis en service ; ont été comptabilisés au 26 juin 09 : 63 saumons, 12000 anguilles et seulement 1840 Aloses et près de 9000

lamproies .ainsi qu'un nombre important de truites de mer cette année (106) dont 70 en 1 semaine entre le 17 et 24 juin.

Bassin Adour (source Migradour) situation début juillet2009 : Sur les gaves, ce sont à peine quelques dizaines de lamproies comptabilisées dans les pièges , moins de 20 saumons sur les gaves d'Oloron ou de Pau ; le nombre de passage en dehors des pièges étant probablement plus importants grâce aux conditions hydrologiques.

Sur la Nive, 79 saumons, 91 Aloses et plus de 450 lamproies ont été comptabilisés dans les pièges ;

b) Amphibiens :

A la faveur des meilleures conditions hydrologiques, la bonne survie des juvéniles de grenouilles rousses a été constatée dans le massif central. Des reproductions de crapaud commun ont pu être observées un peu tardivement en raison des températures fraîches d'avril.
