

## Région Poitou-Charentes et Marais Poitevin

### Bilan du mois d'Octobre 2006

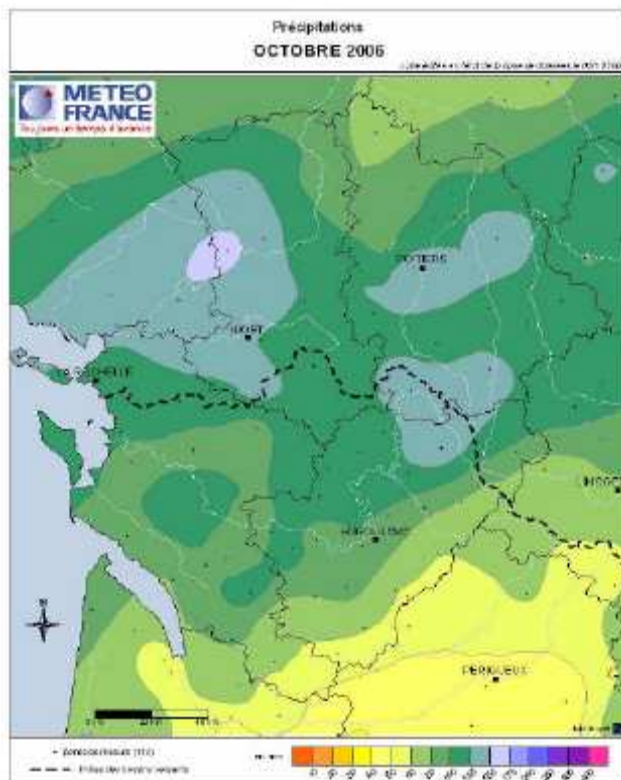
Ce bilan a été réalisé dans le cadre du Réseau Partenarial des Données sur l'Eau de Poitou-Charentes (RPDE), à partir des données et informations fournies par le Conseil Général de la Vendée, le Conseil Supérieur de la Pêche - Délégation Régionale de Poitiers, la DIREN Pays de la Loire, la DIREN Poitou-Charentes, Météo France et la Région Poitou-Charentes.

#### Pluviométrie du mois d'Octobre 2006.

(source : MétéoFrance)

Au cours du mois d'Octobre, les précipitations ont été excédentaires que ce soit au niveau du département de la Vendée ou au niveau de la région Poitou-Charentes. Elles ont été supérieures à la normale sur l'ensemble de ce territoire, et ont été jusqu'à deux fois plus importantes que la moyenne dans la Vendée, l'ouest des Deux-Sèvres, le centre et le sud de la Vienne et le nord Charente. Mais la Charente-Maritime et le sud Charente présentent encore une pluviométrie proche de la normale voire déficitaire.

Qualification du mois par rapport à la normale (période de référence)	Bassins concernés
Sec	Dronne, Tude, Lary
Très humide	Clain, Sèvre Nantaise, Sèvre Niortaise, Vienne



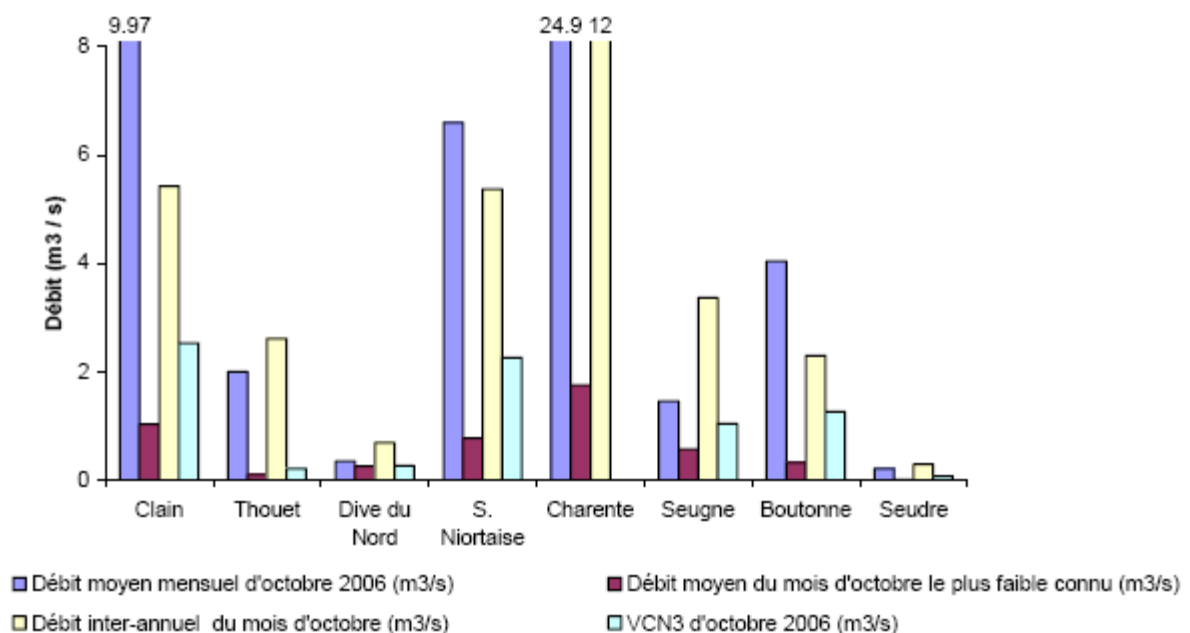
## Hydrologie du mois d'Octobre 2006

(sources : DIREN Poitou-Charentes, DIREN Pays de La Loire)

Les débits des cours d'eau en octobre, bénéficiant des pluies des deux derniers mois, présentent, pour la majorité d'entre eux, des valeurs mensuelles supérieures à la moyenne.

La Bonnière à St Ciers-sur-Bonnière [Villebette], le Thouaret à Luzay [La Planche], le Clain à Vivonne [le Petit Allier] et la Charente à Vindelle [La cote] ont même des moyennes mensuelles de débit de plus 2 fois supérieures à la normale. Mais certains cours d'eau comme la Tude à Médillac [Pont de Corps], le Bandiat à Feuillade, la Tardoire à Montbron [Moulin de Lavaud] et la Seugne à Saint-Seurin-de-Palenne [la Lijardière] présentent encore des débits moyens mensuels de 2 à 3 fois inférieurs à la moyenne.

Sur la partie vendéenne du marais poitevin, la Lay à Mareuil-sur-Lay-Dissais a un débit mensuel proche de la normale.



source : DIREN Poitou-Charentes

*Cet histogramme présente les différentes valeurs de débits représentatives du mois d'Octobre.*

*D'abord le débit moyen mensuel qui est la moyenne des débits journaliers enregistrés au cours de ce mois.*

*Ensuite, le débit moyen mensuel d'octobre le plus faible connu qui est bon indicateur de la situation et qui montre que pour les huit stations régionales représentatives, les débits sont tous supérieurs à ces minima ce qui n'était pas le cas en septembre pour la Dive du Nord.*

*Puis le débit interannuel qui correspond à la moyenne des débits du mois considéré pour les années d'enregistrement de la station et qui montre que le mois d'octobre a connu des débits moyens mensuels pour certains supérieurs aux moyennes interannuelles (Clain, Sèvre Niortaise, Boutonne et Charente) et d'autres inférieurs (Seugne, Dive du Nord, Thouet et Seudre).*

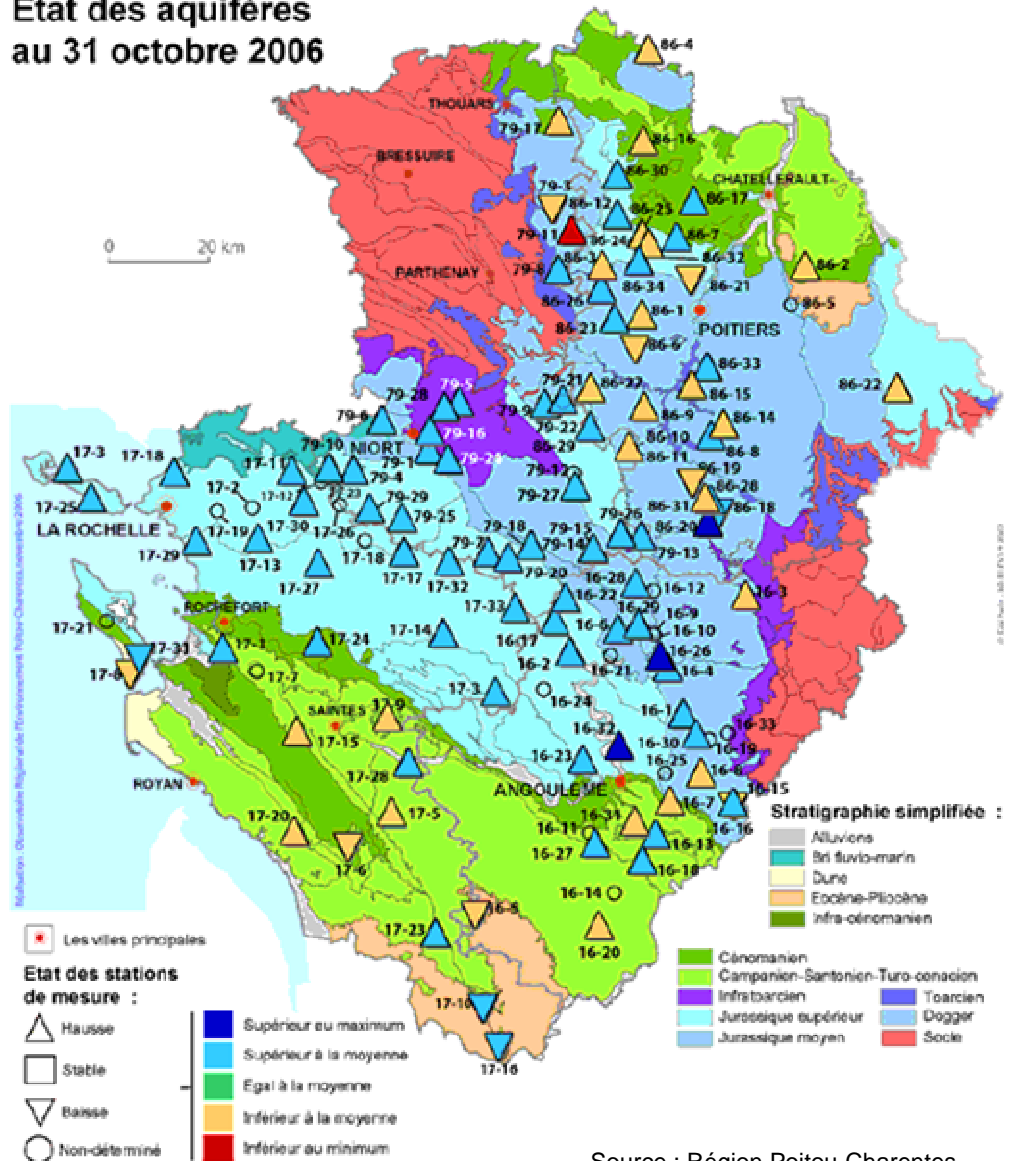
*Et le VCN3 (débit minimal « moyen » calculé sur 3 jours consécutifs du mois) qui permet d'estimer la période de retour des débits de base, c'est-à-dire l'écoulement de base le moins influencé par la pluviométrie. Il donne une idée sur le degré de tarissement des cours d'eau et permet d'estimer les périodes de retour de ces débits. Les débits de base ont tous été constatés les premiers jours d'octobre.*

## Piézométrie d'Octobre 2006

(source : Région Poitou-Charentes, traitement ORE ; Conseil Général de la Vendée)

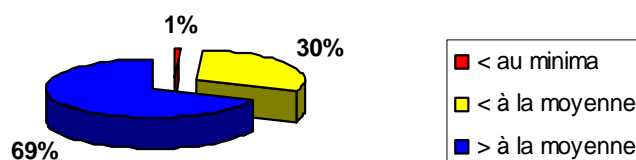
Sur l'ensemble de la région Poitou-Charentes, on observe une remontée des niveaux piézométriques de la plupart des nappes libres. Ils se situent actuellement au dessus de la moyenne. Les aquifères captifs plus profonds du sud de la région (Turonien - Coniacien), sont stabilisés ou amorcent une recharge, et montrent des niveaux, soit inférieurs à la moyenne calculée sur les années antérieures (Laurent), soit supérieurs (Juillaguet, Rouffiac). Plus au nord, les aquifères captifs (Infra-Toarcien), remontent et présentent des niveaux supérieurs à la moyenne (Rouillé, Saizines), ou inférieurs à la moyenne (Cohé2).

### Etat des aquifères au 31 octobre 2006



Source : Région Poitou-Charentes

### Situation des piézomètres en octobre 2006 par rapport aux années antérieures



Source : Région Poitou-Charentes

Et en Vendée, les niveaux piézométriques sont repassés au-dessus des normales interannuelles.

## Respect du DOE et du DCR aux points nodaux en Octobre 2006

(source DIREN Poitou-Charentes et SDAGE, DIREN Pays de La Loire ; traitement ORE)

Au cours du mois d'Octobre 2006, le point nodal de la Vendée à Pissotte [Pont de Crochet] a présenté des débits inférieurs au DOE pendant 11 jours. Les autres points nodaux ont tous respecté leur DOE.

Et contrairement aux autres points nodaux, le point nodal de la Vendée à Pissotte [Pont de Crochet] n'a pas non plus respecté son DCR.

Station	Franchissement du DCR (jours)
1. La Dronne [Bonnes]	0
2. La Touvre [Foulpougne]	0
3. La Seugne [St Seurin de Palenne - La Lijardière]	0
4. La Charente [La Côte - Vindelle]	0
5. <i>Le Né [Salles d'Angles Les Perceptiers]</i>	<i>Nd</i>
6. La Boutonne [St Séverin sur Boutonne - Moulin Châtre]	0
7. <i>La Charente [Saint Savinien]</i>	<i>Nd</i>
8. La Seudre [Saint-André-de-Lidon]	0
9. L'Argenton [Massais - Moulin Bernard]	0
10. La Sèvre Niortaise [Niort - La Tiffardière]	0
11. Le Clain [Poitiers - Pont St Cyprien]	0
12. La Vienne [Pont de Pilas]	X
13. La Vienne [Lussac les Châteaux]	X
14. La Vienne [Ingrandes]	X
15. La Vendée à Pissote [Pont de Crochet]	7
16. Le Lay à Mareuil sur Lay - Dissais	0

*Nd* : Non défini

## **Etat des Milieux en Octobre 2006**

*(Données fournies par le Conseil Supérieur de la Pêche - Délégation Régionale de Poitiers. Extrait du Bulletin de Situation des Milieux Aquatiques de Septembre - Octobre 2006)*



Les épisodes pluvieux de septembre et d'octobre ont permis une amélioration sensible avec reprise des écoulements sur la plupart des affluents asséchés pendant l'été. La situation reste tout de même préoccupante en Charente-Maritime (pour l'Antenne et le Briou ainsi que pour la Seugne amont qui sont en assec) et dans la Vienne (pour les affluents du Clain tels que le Bé ou la Pallu amont).

En octobre, les départements de la Vendée et de la Charente-Maritime ont maintenu le ROCA (Réseau d'Observation de Crise des Assecs). La Vendée reste en situation de vigilance et la Charente-Maritime en situation délicate.

Par ailleurs, les précipitations de septembre et d'octobre ont engendré des phénomènes d'érosion et de ruissellements, liés au lessivage des sols nus ou tout juste semés (blés) avec pour conséquence l'augmentation de la turbidité de l'eau. Ce phénomène a été particulièrement observé en Vendée (sur les systèmes aquatiques à sec tout l'été) et dans la Vienne (Clain et Clouère).

Et en ce qui concerne la circulation des poissons migrateurs, les conditions hydrologiques semblent favorables à la migration des salmonidés sur les grands axes dans le département de la Vienne (Vienne, Gartempe) et moyennes à bonnes selon les bassins en Charente-Maritime. Et elles sont acceptables pour les migrateurs sur le fleuve Charente.