

Région Poitou-Charentes et Marais Poitevin

Bilan du mois de Mars 2007

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 DDE de Charente-Maritime – service de prévision des crues, la DDE de la Vienne – service de prévision des crues, DIREN Pays de la Loire, la DIREN Poitou-Charentes, Météo France et la Région Poitou-Charentes.

SYNTHESE :

En Poitou-Charentes, le mois de mars 2007 a connu des précipitations nettement supérieures par rapport à la normale.

Le cumul des précipitations depuis le début de l'année hydrologique (du 1er octobre 2006 au 31 mars 2007) est proche de la moyenne. Il est excédentaire au nord de la région et dans le Sud Vendée et légèrement déficitaire dans le sud de la Charente et de la Charente-Maritime.

Sur la majorité des cours d'eau de la région, les débits moyens calculés sur le mois de mars 2007 sont plus de 2 fois supérieurs aux moyennes interannuelles (débit moyen d'un mois de mars calculé sur l'ensemble de l'historique des mesures). La Bonniere présente ainsi un débit moyen sur mars 2007 égal à plus de 8 fois son débit moyen interannuel. La Seudre, qui présentait en février un débit mensuel déficitaire par rapport à la moyenne interannuelle, retrouve même un écoulement moyen excédentaire (son débit moyen mensuel est égal à 1,7 fois son débit moyen interannuel).

En terme de recharge des nappes, 86 % des stations de la région Poitou-Charentes présentent des niveaux supérieurs à la moyenne (calculée sur la période 1993-2006).

La Charente est le département montrant la situation la plus favorable au niveau régional car 91 % des niveaux piézométriques sont au-dessus de la moyenne (contre 79 % en Vienne).

Concernant le remplissage des barrages à début avril :

- . en Deux-Sèvres, le barrage de la Touche-Poupard est rempli à 99 % et celui du Cébron à 93 %.
- . dans le bassin de la Charente, les barrages de Mas Chaban et Lavaud sont remplis.

Bilan pluviométrique.

(source : MétéoFrance)

Le mois de mars 2007 se qualifie comme un mois humide avec des précipitations nettement supérieures par rapport à la normale 1971-2000, sur l'ensemble de la région et au niveau du Sud Vendée.

Le cumul des précipitations depuis le début de l'année hydrologique (du 1er octobre 2006 au 31 mars 2007) est proche de la moyenne. Il est excédentaire au nord de la région et dans le Sud Vendée et légèrement déficitaire dans le sud de la Charente et de la Charente-Maritime.

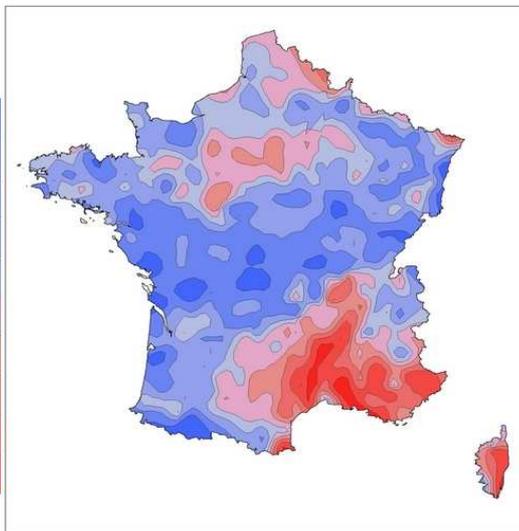


RAPPORT A LA NORMALE DES PRECIPITATIONS

Cumuls du 01-03-2007 au 31-03-2007
Normales 1971-2000 pour le mois de mars

0
20
40
60
80
100
120
150
200
300
400
%

Stations d'altitude <= 1000 m



Édition dans l'état de la BDCLM nationale le 08-04-2007

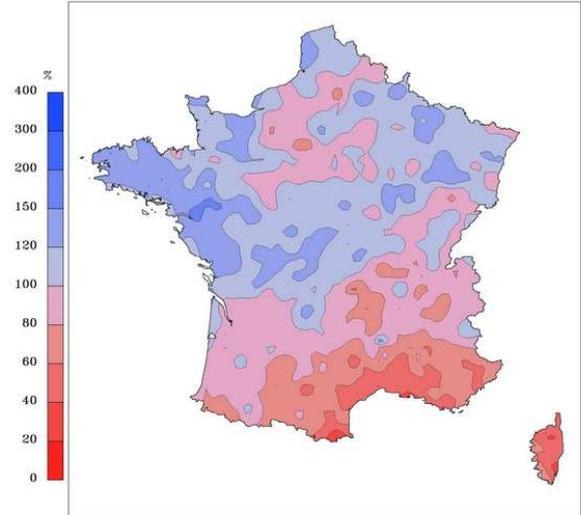


RAPPORT A LA NORMALE DES PRECIPITATIONS

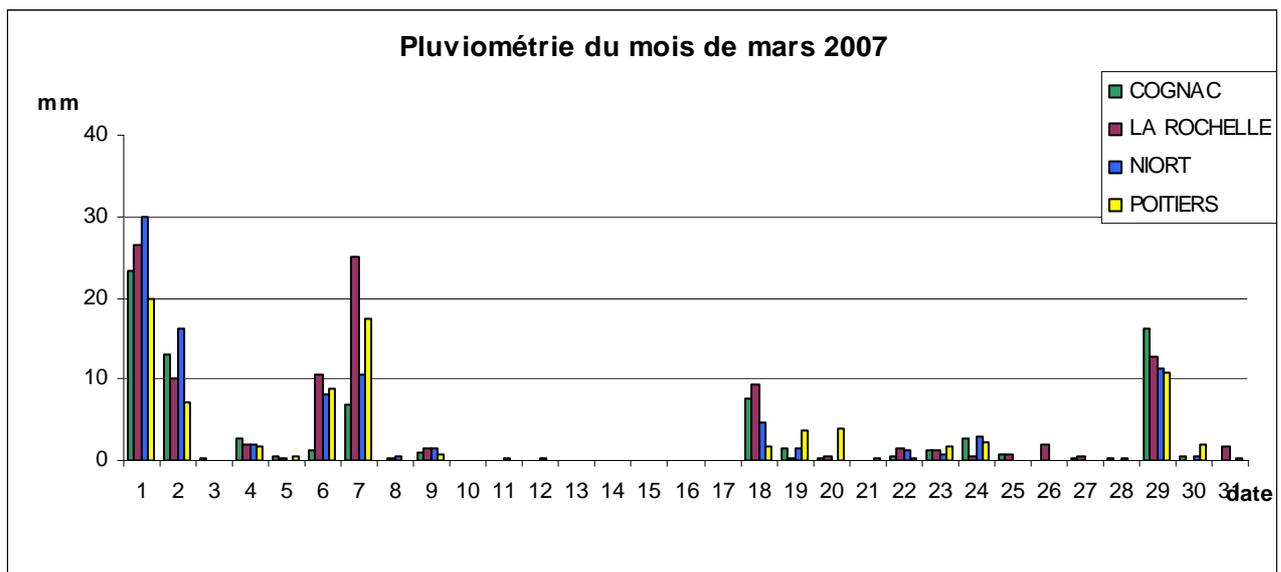
Cumuls du 01-10-2006 au 31-03-2007
Normales 1971-2000 d'octobre à mars

0
20
40
60
80
100
120
150
200
300
400
%

Stations d'altitude <= 1000 m



Édition dans l'état de la BDCLM nationale le 08-04-2007

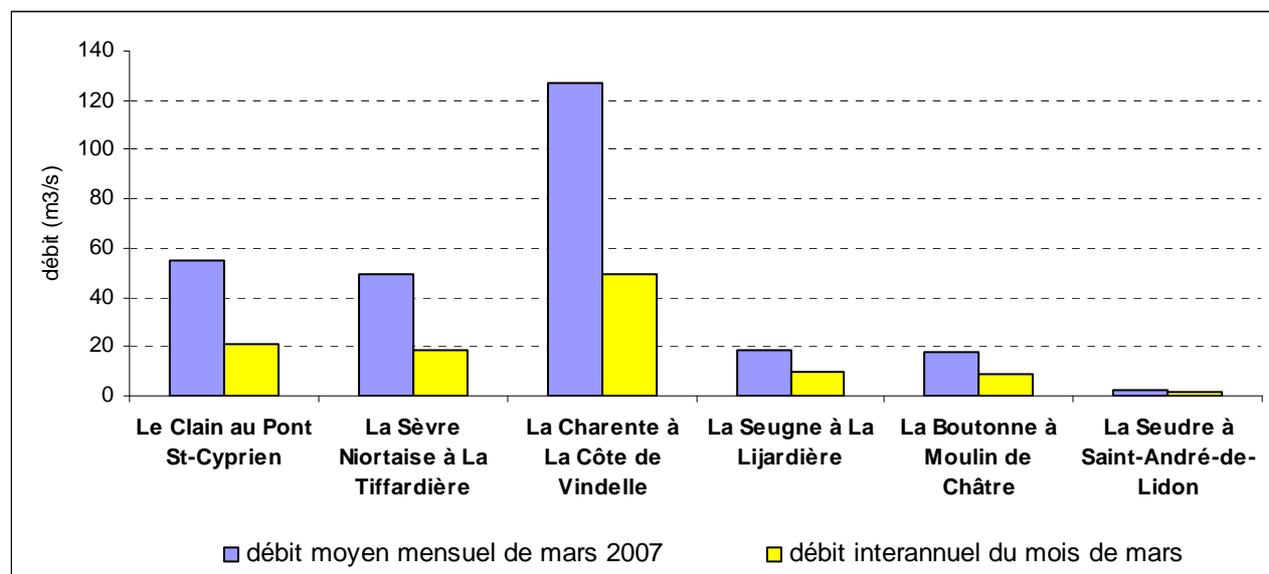


Les précipitations se sont principalement réparties au cours de la première semaine et à la fin du mois de mars

Hydrologie du mois de Mars 2007

(Sources : Services de Préviation des Crues Littoral Atlantique, Vienne Thouet et Dordogne)

Sur la majorité des cours d'eau de la région, les débits moyens calculés sur le mois de mars 2007 sont plus de 2 fois supérieurs aux moyennes interannuelles (débit moyen d'un mois de mars calculé sur l'ensemble de l'historique des mesures). La Bonnière présente ainsi un débit moyen sur mars 2007 égal à plus de 8 fois son débit moyen interannuel (cf. tableau ci-dessous). La Sèvre, qui présentait en février un débit mensuel déficitaire par rapport à la moyenne interannuelle, retrouve même un écoulement moyen excédentaire (son débit moyen mensuel est égal à 1,7 fois son débit moyen interannuel).



Cet histogramme présente les différentes valeurs de débits représentatives du mois de Mars. D'abord le débit moyen mensuel qui est la moyenne des débits journaliers enregistrés au cours de ce mois. Puis le débit interannuel qui correspond à la moyenne des débits du mois considéré pour les années d'enregistrement de la station.

Nom de la station	Moyenne mensuelle de mars en m3/s		
	interannuel	2007	% 2007 par rapport à la moyenne
Le Clain à Vivonne [le Petit Allier]	12,6	24,48	194 %
La Vonne à Cloué [Pont de Cloué]	4,71	11,41	242 %
Le Clain à Poitiers [Pont St-Cyprien]	21,3	55,09	259 %
La Boivre à Vouneuil-sous-Biard [La Ribalière]	1,76	4,28	243 %
Le Thouaret à Luzay	2,7	6,46	239 %
L'Argenton à Massais [Moulin Bernard]	7,64	16,31	213 %
La Sèvre Niortaise à Azay-le-Brûlé [pont de Ricou]	6,26	13,02	208 %
La Sèvre Niortaise à Niort [La Tiffardière]	18,4	49,75	270 %
La Tude à Médillac [Pont de Corps]	3,99	8,34	209 %
La Bonnière à Saint-Ciers-sur-Bonnière [Villebette]	2,43	21,34	878 %
La Tardoire à Montbron [Moulin de Lavaud]	8,76	-	-
La Charente à Vindelle [La Cote]	49,5	127,43	257 %
La Seugne à Saint-Seurin-de-Palenne [La Lijardière]	9,6	18,79	196 %
La Boutonne à Saint-Séverin-sur-Boutonne [Moulin de Châtre]	8,63	17,97	208 %
La Seudre à Saint-André-de-Lidon	1,6	2,74	171 %
Le Lay à Mareuil sur Lay - Dissais (Vendée)	13,6	38,4	282 %
La Vienne [Ingrandes]	174	338	194 %
La Vienne [Lussac les Châteaux]	113	223	197 %
La Vienne [Pont de Pilas]	102	202	198 %
La Dronne [Bonnes]	29,3	48,4	165 %
La Vendée à Pissotte [Pont de Crochet]	6,14	13,7	223 %

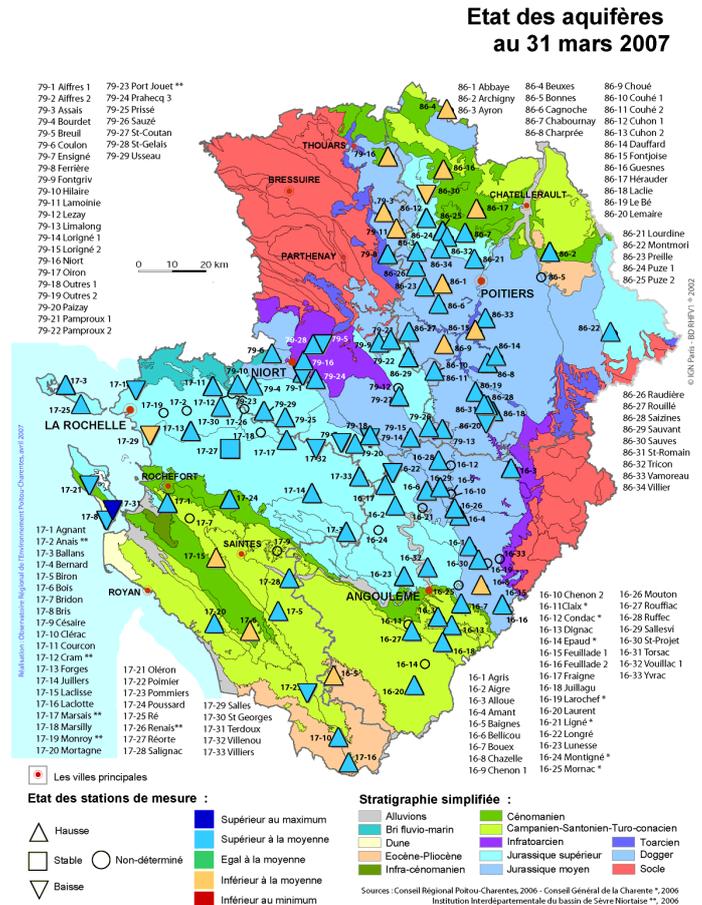
Piézométrie de Mars 2007

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

Sur l'ensemble de la région Poitou-Charentes, on observe toujours une remontée des niveaux piézométriques de la plupart des nappes libres qui sont actuellement dans l'ensemble au dessus de la moyenne, hormis certains secteurs (Nord Vienne et Deux-Sèvres, par exemple). Les aquifères captifs plus profonds du sud de la région (Turonien - Coniacien), se rechargent, et montrent des niveaux, soit inférieurs à la moyenne calculée sur les années antérieures (Baignes), soit supérieurs (Laurent, Juillaguet, Rouffiac). Plus au nord, les aquifères captifs (Infra-Toarcien), remontent et présentent des niveaux supérieurs à la moyenne (Rouillé, Saizines, Couhé2, Outres2), ou inférieurs à la moyenne (Abbaye, Fontjoise, Choué).

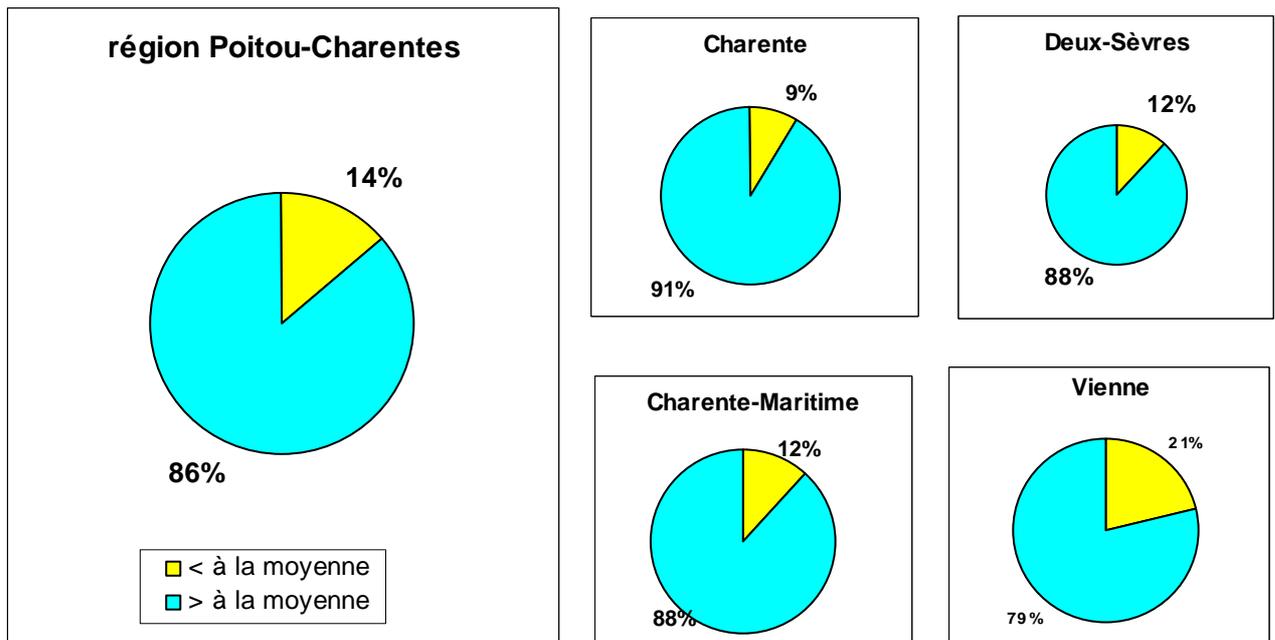
Pour le mois de mars 2007, 86 % des stations de la région Poitou-Charentes présentent des niveaux supérieurs à la moyenne (calculée sur la période 1993-2006).

La Charente est le département montrant la situation la plus favorable au niveau régional car 91 % des niveaux piézométriques sont au-dessus de la moyenne (contre 79 % en Vienne).



(Données Région Poitou-Charentes / Traitement Observatoire Régional de l'Environnement.)

Situation des piézomètres en mars 2007 par rapport aux années antérieures :



Pour le secteur du Marais Poitevin, et plus particulièrement le Sud Vendée, au 4 avril, le niveau des nappes est supérieur à la moyenne et proche des maxima. (Source : bulletin de l'Observatoire de l'Eau de Vendée)

Remplissage des barrages à début avril 2007

(Source : Compagnie d'Aménagement des Eaux des Deux-Sèvres (CAEDS) et Institution du Fleuve Charente)

Deux-Sèvres : Début avril 2007, les taux de remplissage des barrages de la Touche Poupard et du Cébron étaient respectivement de 99 % et 93%.

(Capacité du barrage de la Touche Poupard : 15 Mm³ ; Capacité du barrage du Cébron-Puy Terrier : 11,5 Mm³).

Source : Compagnie d'Aménagement des Eaux des Deux-Sèvres (CAEDS).

Bassin Charente : Début avril 2007, les barrages de Mas Chaban et Lavaud sont remplis. (Source : Institution du Fleuve Charente).

(Capacité du barrage de Lavaud : 10 Mm³ ; dont volume utile : 9 Mm³. Capacité du barrage de Mas-Chaban : 14,2 Mm³ ; dont volume utile : 13,4 Mm³).



Téléport 4 Antarès BP 50163
86962 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL Cedex
Tél : +33 (0) 5 49 49 61 00
Fax : +33 (0) 5 49 49 61 01



Avec la participation financière de :

Agence de l'Eau Adour-Garonne
Agence de l'Eau Loire-Bretagne
DIREN Poitou-Charentes
Région Poitou-Charentes