

Année 2006

Bulletin de situation hydrologique en Haute-Normandie

Février

Pluviométrie « Le déficit s'accroît »

Janvier

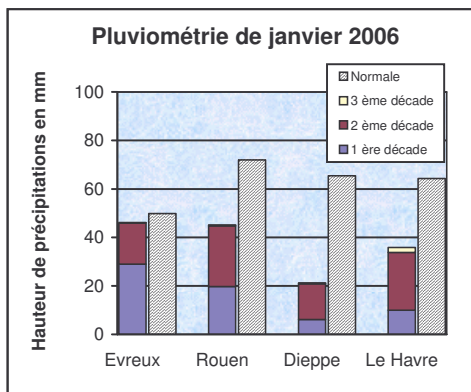
Les pluies ont été largement déficitaires sur le département de la Seine Maritime. Le département de l'Eure bénéficie d'une pluie davantage proche des normales, grâce à une première décennie un peu plus arrosée, mais qui reste quand même déficitaire.

Il a plu :

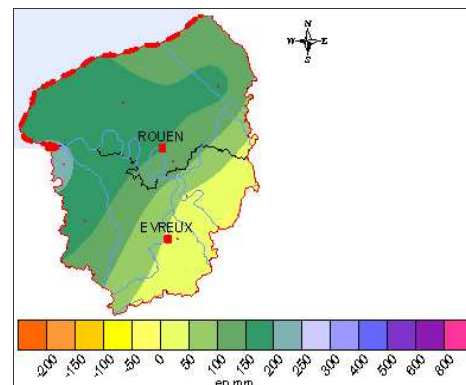
- 46,2 mm à Evreux (-7% par rapport à la normale)
- 35,8 mm au Havre (-44% par rapport à la normale)
- 23 mm à Dieppe (-67% par rapport à la normale)
- 45,2 mm à Rouen (-37% par rapport à la normale)

La troisième décennie de ce mois a été particulièrement sèche avec moins de 1 mm de pluie à Rouen, à Evreux et à Dieppe et 2 mm au Havre.

Il est à noter qu'une majorité de la région n'a pas bénéficié, au mois de janvier, d'une pluie efficace importante. En effet, seul le quart sud-ouest obtient des pluies efficaces supérieures à 25mm, tout le reste de la région se situe dans des valeurs comprises entre 0 et 25mm. En ce début d'année 2006, la recharge a donc été faible sur l'ensemble de la région, et ce depuis plusieurs mois. Au total, le cumul des pluies efficaces entre septembre 2005 et janvier 2006 reste faible. Dans le Sud-Est de l'Eure, certaines zones sont même déficitaires sur une période très importante en terme de recharge.



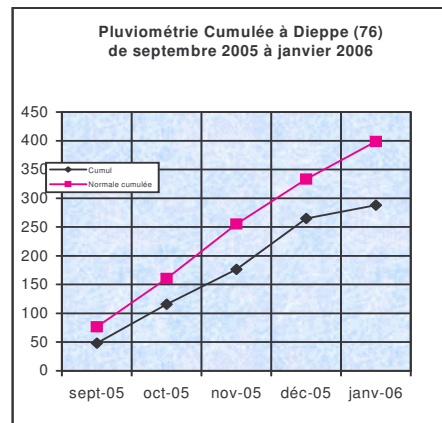
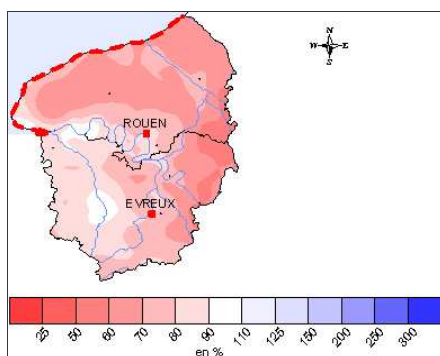
Cumul des pluies efficaces de septembre 2005 à janvier 2006 en Haute-Normandie



La pluviométrie cumulée, de septembre à janvier 2006, est globalement déficitaire sur la région. Ce déficit est assez important sur l'est de la région où il atteint des valeurs comprises entre -40 et -50%. Sur la ville de Dieppe, les précipitations sont inférieures de près d'un tiers par rapport à la normale.

Le déficit est moins prononcé dans le sud-ouest et sur la vallée de la Seine avec des valeurs comprises entre -20 et +10%.

Rapport à la normale des précipitations cumulées de septembre 2005 à janvier 2006



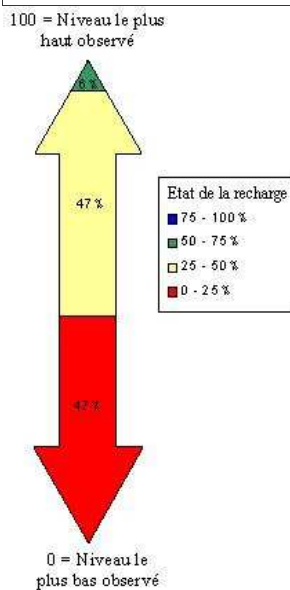
Piézométrie « Un état de basses eaux marqué »

En Seine-Maritime

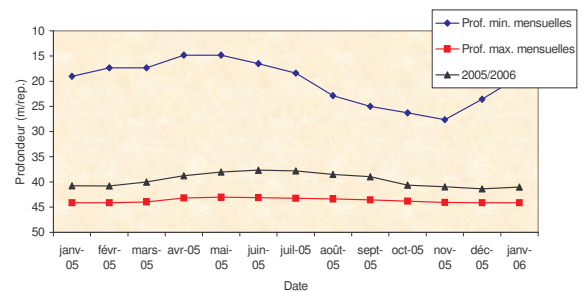
Sous les plateaux, les niveaux de l'aquifère crayeux sont inférieurs pour février 2006 par rapport à février 2005, avec une baisse moyenne de 0,70 m. En vallée, la baisse de niveau annuelle reste moins marquée avec une amplitude de 18 cm.

Ce mois-ci, 93 % des ouvrages mesurés indiquent ainsi un niveau piézométrique inférieur aux moyennes inter-annuelles (identique à 2005). Seuls les ouvrages de Puisenval en plateau et Vittefleury en vallée atteignent des taux de remplissage supérieur à 50 %. Par ailleurs, 64 % des points de surveillance présentent des niveaux correspondant à un état de basses eaux marqué (taux de recharge inférieur à 25 %), avec notamment Bezancourt (1%), Bois

Pourcentage des Piézomètres en fonction de l'état de la recharge



Rocquemont (76)

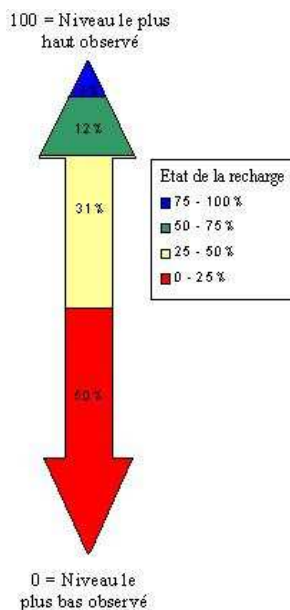


A Rocquemont, situé sur le plateau, la décrue s'est enfin interrompue avec une hausse de 35 cm contre une baisse de 42 cm le mois dernier. Le niveau piézométrique continue cependant de tendre vers un état de basses eaux très marqué (taux de remplissage de 12 % contre 13 % le mois dernier).

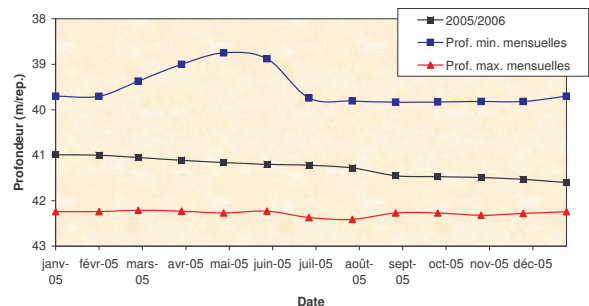
Dans l'Eure

Les niveaux de l'aquifère crayeux sont inférieurs en janvier 2006 par rapport à janvier 2005 : baisse moyenne de 0,89 m sous les plateaux et de 0,61 m en vallée.

81 % des ouvrages mesurés indiquent ainsi des niveaux piézométriques inférieurs aux moyennes inter-annuelles (contre 76 % en 2005). Par ailleurs, 50 % des ouvrages indiquent des niveaux correspondant à un état de basses eaux marqué (taux de recharge inférieur à 25 %), avec notamment 6 ouvrages dont les taux de recharge sont inférieurs à 5 % (état de très basses eaux) : Bois-Arnault, Farceaux (record mensuel), La Roussière et Moisville sous les plateaux, ainsi que Coulonges et Sancourt (records mensuels) en vallée.



Graveron-Semerville (27)



Sur Graveron-Semerville (plateau du Neubourg), l'évolution du niveau piézométrique reste à une légère baisse avec une amplitude de 7 cm (contre 4 cm le mois dernier). Au droit de cet ouvrage, le taux de recharge est de 25 %. Pour cet ouvrage la dernière recharge hivernale date de 2002/2003.

Résumé :

Après des précipitations globalement déficitaires depuis le mois d'octobre 2005 sur les 2 départements (excepté au nord-ouest de l'Eure et sur la pointe du Bec de Caux), la recharge de la nappe de la craie tarde à démarrer. L'évolution des niveaux piézométriques restent majoritairement à la baisse sous les plateaux. En ce qui concerne les vallées (zones plus réactives aux précipitations), des premières hausses de niveau ont été enregistrées durant le mois de janvier. Les niveaux piézométriques sont inférieurs à ceux de janvier 2005, et la situation de la nappe tend vers un état de basses eaux marqué.

Par conséquent, la recharge hivernale 2005/2006 s'annonce déficitaire pour la troisième année consécutive et un étiage sévère est probablement à attendre pour le deuxième semestre 2006 (au moins équivalent à celui de 2005).

Débits des cours d'eau « Des débits déjà très faibles »

En Seine-Maritime

Les pluies très déficitaires, notamment sur l'ouest, ont aggravé la situation hydrologique des cours d'eau. Les VCN3 sont atteints en fin de mois sur quasiment l'ensemble des rivières. Il est à noter, qu'à part la Ganzeville, leur fréquence de retour diminue par rapport au mois de décembre et atteint maintenant des valeurs comprises entre la triennale sèche et la décennale sèche.

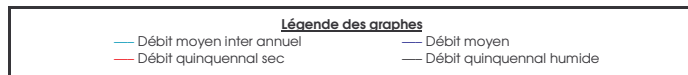
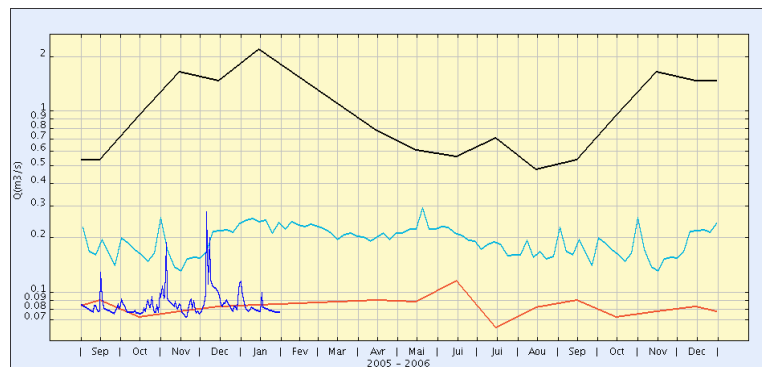
Mise à part la Béthune dont le débit moyen augmente et l'hydraulicité est stable, toutes les autres rivières du département voient leur débit moyen ainsi que leur hydraulicité baisser pour le mois de janvier. Les valeurs varient entre **0,2 (valeur remarquable atteinte par le Dun)** et 0,6.

Dans l'Eure

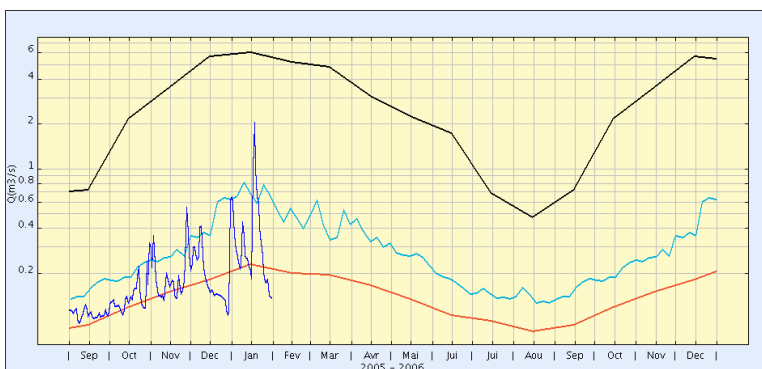
La situation est plus contrastée. Au mois de décembre, la faiblesse des débits était plus préoccupante qu'en Seine-Maritime. Au mois de janvier, des pluies proches de la normale ont permis de ne pas aggraver la situation, qui reste quand même à surveiller.

A part l'Avre, Les VCN3 sont également atteints en fin de mois avec des valeurs comprises entre la triennale sèche et **plus que la vicennale sèche** (valeur déjà atteinte au mois de décembre par la Charentonne). Il est à noter que la fréquence de retour du VCN3 pour l'Iton qui avait atteint une valeur plus que vicennale sèche au mois de décembre revient à une valeur comprise entre la quinquennale et la décennale sèche.

Le Dun au Bourg Dun



La Charentonne à Bocquencé



SITES	DEBITS DE BASE (VCN3 *) du mois de janvier 2006			HYDRAULICITE du mois de janvier 2006			
	VCN 3 (m ³ /s)	Date observation	Fréquence de retour	Débit moyen de janvier 2006 (m ³ /s)	Débit moyen interannuel des mois de janvier (m ³ /s)	Hydraulicité de janvier 2006	Tendance du débit moyen par rapport au mois précédent
Département de l'Eure							
EPTE - Fourges	5.38	du 29 au 31	Plus que décennale sèche	6.40	12.80	0.5	↗
EURE - Louviers	21.33	du 28 au 30	Triennale sèche	23.30	35.10	0.7	↗
AVRE - Muzy	1.89	du 1 au 3	Quinquennale sèche	2.34	5.13	0.5	↗
AUBETTE DE MAGNY - Ambleville	0.38	du 29 au 31	Quadriennale sèche	0.41	0.52	0.8	↗
ITON - Normanville	2.67	du 29 au 31	Entre quinquennale et décennale sèche	3.06	4.80	0.6	↗
RISLE - Rai	0.84	du 29 au 31	Triennale sèche	1.55	2.44	0.6	↗
CHARENTONNE - Bocquencé	0.42	du 29 au 31	Plus que vicennale sèche	0.40	1.07	0.4	↗
Département de la Seine Maritime							
BRESLE - Pont et Marais	4.58	du 29 au 31	Entre quinquennale et décennale sèche	4.70	8.64	0.5	↘
BETHUNE - St-Aubin-le-Cauf	2.06	du 28 au 30	Triennale sèche	2.78	4.85	0.6	↗
DUN - Bourg-Dun	0.08	du 26 au 31	Quadriennale sèche	0.08	0.38	0.2	↘
CAILLY - Fontaine-le-Bourg	0.41	du 29 au 31	Quinquennale sèche	0.42	0.79	0.5	↘
GANZEVILLE - Ganzeville	0.44	du 29 au 31	Quinquennale sèche	0.48	0.79	0.6	↘
COMMERCE - Gruchet-le-Valasse	0.13	du 10 au 12	Quadriennale sèche	0.15	0.25	0.6	↘

* VCN3 : Plus petit débit moyen sur 3 jours consécutifs pour le mois considéré