

PREFECTURE DE LA RÉGION D'ILE-DE-FRANCE

Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie d'Île-de-France Paris, le 10 Mai 2014

Bulletin de situation hydrologique en Île-de-France Avril 2014

SOMMAIRE

- 1- Pluviométrie (Page 2)
- 2- Situation des nappes (Page 3)
- 3- Situation des grandes rivières (Page 5)
- 4– Situation des petites rivières (Page 6 à 8)
- 5 Débits caractéristiques



Editorial

Les précipitations du mois d'avril sur la région d'Île-de-France sont inférieures aux normales saisonnières (-11 % en moyenne).

L'évolution du niveau des nappes en avril s'inscrit dans la continuité de celle observée en mars. La remontée des niveaux est générale, y compris pour les secteurs ou l'infiltration des eaux de pluie est lente à parvenir jusqu'aux nappes (Mareil-le-Guyon, Lagny-le-Sec, Fontainebleau). Au niveau régional, les cotes s'établissent à la moyenne, mais avec de fortes disparités, comme à Congerville-Thionville (Beauce), la Houssaye-en-Brie (Brie) ou Douy-la-Ramée (Multien) où les nappes sont très basses. Globalement, la recharge 2014 a été moindre qu'en 2013. Les niveaux atteints sont généralement supérieurs à ceux de 2013, avec une exception notable pour la nappe de l'éocène à Mareil-le-Guyon (Yvelines).

Les débits mensuels sont en baisse sur l'ensemble du réseau hydrographique du bassin d'Île de France, et ils sont en général en dessous des normales saisonnières. Pour autant, aucun seuil de vigilance étiage n'a été franchi.

L'Yonne à Joigny
Echanges techniques entre
DREAL Bourgogne et DRIEE
d'Île-de-France

1 – PLUVIOMETRIE



Les précipitations du mois d'avril sur la région d'Île-de-France sont inférieures aux normales saisonnières (- 11% en moyenne)..

Dans la continuité de l'hiver et de mars, encore un mois doux, peu de pluie et un ensoleillement assez généreux.

Concernant les <u>températures</u>, le thermomètre a encore affiché des valeurs supérieures à la normale durant la quasi-totalité du mois. Moyennées sur la France, les températures ont été supérieures de 1.9 °C, plaçant ce mois d'avril 2014 au cinquième rang parmi les plus doux depuis 1900, derrière 2007, 2011, 1945 et 1961.

Concernant les *précipitations*, elles sont principalement concentrées sur la troisième décade. Celles-ci représentent quasiment le cumul du mois. Ce sont des pluies localement orageuses qui enregistrent des cumuls important dans un laps de temps, qui, parfois, est relativement court (*voir pluies maximales enregistrées ci-dessous*). Le sud de l'Essonne et de la Seine-et-Marne sont les plus arrosées. Le déficit atteint les 50% en Bourgogne.

Concernant l'<u>ensoleillement</u>, il est excédentaire, l'astre du jour a brillé durant 194 heures en moyenne nationale sur la France, soit 7 % d'excédent sur la normale qui est de 182 heures.

Depuis le début de l'année 2014, le pays a bénéficié d'une douceur remarquable. En moyenne sur les quatre premiers mois de l'année, la température a été supérieure à la normale de 2 °C, anomalie proche du record mesuré en 2007 de + 2.2 °C. Avec une moyenne de 9,4 degrés, de janvier à avril 2014, elle se positionne ainsi au deuxième rang des plus chauds depuis 1900, juste derrière les 9,8 degrés de janvier à avril 2007 mais devant 2002 et 2011.

La pluie efficace pour le mois d'avril est négative sur l'Île-de-France.

<u>La pluie efficace</u> pour la période septembre 2013-avril 2014 reste positive, mais en baisse avec les faibles pluies enregistrées. <u>Le bilan hydrique</u> est encore positif sur la région mais la réserve en eau diminue fortement.

Quelques chiffres:

<u>Les cumuls mensuels de pluie en Île-de-France</u> sont compris entre 23mm à *St Witz* (95) et 90.8mm à *Fontainebleau* (77). <u>Les cumuls mensuels de pluie sur le territoire du SPC Seine moyenne—Yonne—Loing, hors Île-de-France</u> sont compris entre 11.6mm à *Chatillon-sur-Seine* (21) et 64.1mm à *Savigny-sur-Clairis* (89).

Pluies maximales enregistrées sur une journée :

Le 24 avec 17.7mm à Fontainebleau (77), 17.4mm à Cudot (89), 20,4mm à Dun-les-Places (58).

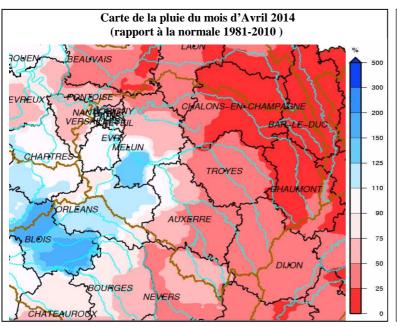
Le 26 avec 10mm en 1h à Saclay et Gif-sur-Yvette, 23.6mm dont 5.8mm en 6mn à Villiers-le-Bâcle (91).

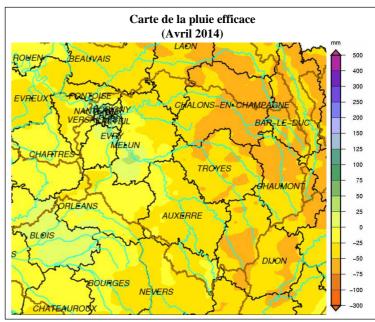
Le 29 avec **22.2mm** à *La Brosse-Montceaux*, **23mm** entre 13h et 01h UTC au *Châtelet-en -Brie* (77), **22.6mm** entre 15h et 3h dont **18mm en 6h** (18-24h) à *Brétigny-sur-Orge*, **28.2mm** entre 15h et 3h **dont 20.2mm en 6h** (17-23h) à

Courdimanche(91), **25.6mm** entre 12 et 24h à *Melun*, **28.1mm** à *Egreville*, **33mm** à *Chailly-en-Bière*, **34mm** à *Boigneville*

(91), **36.3mm** à Fontainebleau, **39.9mm** à Nemours, **48.8mm** entre 16h et 4h **dont 32mm en 6h** (17-23h) puis **22.6mm en 3h** (20-23h)à Gironville(77).

Le 29 avec **23.8mm** à *Moutiers*, **27mm** à *Savigny-sur-Clairis* (89), **24.6mm** à *Amilly*, **29.1mm** à *Villemurlin* (45), environ **70 mm** à Barville en Gâtinais et Bellegarde, **65mm** à Corbeilles en Gâtinais.





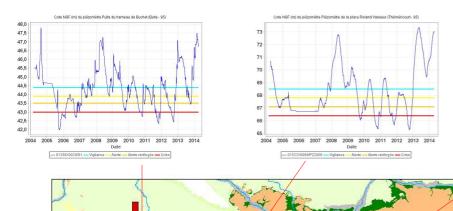
Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie – ILE-DE-FRANCE 10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

2. SITUATION DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES D'ILE-DE-FRANCE

L'évolution du niveau des nappes en avril s'inscrit dans la continuité de celle observée en mars. La remontée des niveaux est générale, y compris pour les secteurs ou l'infiltration des eaux de pluie est lente à parvenir jusqu'aux nappes (*Mareil-le-Guyon, Lagny-le-Sec, Fontainebleau*). Au niveau régional, les cotes s'établissent à la moyenne, mais avec de fortes disparités, comme à *Congerville-Thionville* (*Beauce*), la *Houssaye-en-Brie* (*Brie*) ou *Douy-la-Ramée* (*Multien*) où les nappes sont très basses. Globalement, la recharge 2014 a été moindre qu'en 2013. Les niveaux atteints sont généralement supérieurs à ceux de 2013, avec une exception notable pour la nappe de l'éocène à *Mareil-le-Guyon* (*Yvelines*).

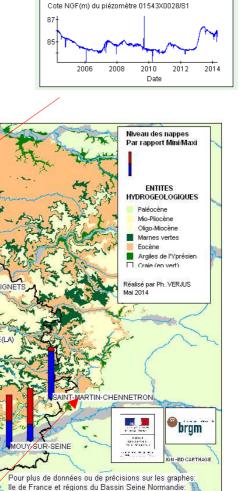
Nappes situées au Nord de la Seine

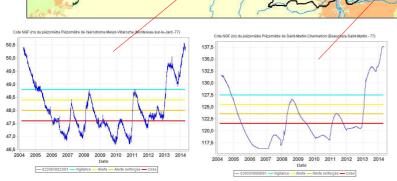
Les **nappes du Vexin Français** : confirment leurs remontées malgré un ralentissement à *Buhy*.



Nappe de **l'éocène au nord de l'Île-de-France** (*Lagny-le-Sec*): la nappe qui baissait encore jusque début 2014, confirme sa remontée entamée en février.

LAGNY-LE-SEC





Nappes de la Brie: Le niveau dans les calcaires du Champigny marque un arrêt de sa remontée à Montereau-sur-le-Jard et à Saint-Martin-Chennetron. Bien que la recharge 2014 ait été moindre qu'en 2013, les niveaux atteints à Montereau-sur-le-Jard sont élevés, et comparables à ceux de 2004, marquant la fin de la longue période de très basses eaux qui a prévalu de 2006 à 2012. Les niveaux atteints à Saint-Martin-Chennetron sont même plus élevés qu'en 2004.

http://drieeif-eaux-souterraines.brgm.fr

Nappe du Champigny en Brie: http://www.aquibrie.fr/telechargements

http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr

http://drieeif-eaux-souterraines.brgm.fr/html/driee_albien.asp

Nappe de Beauce :

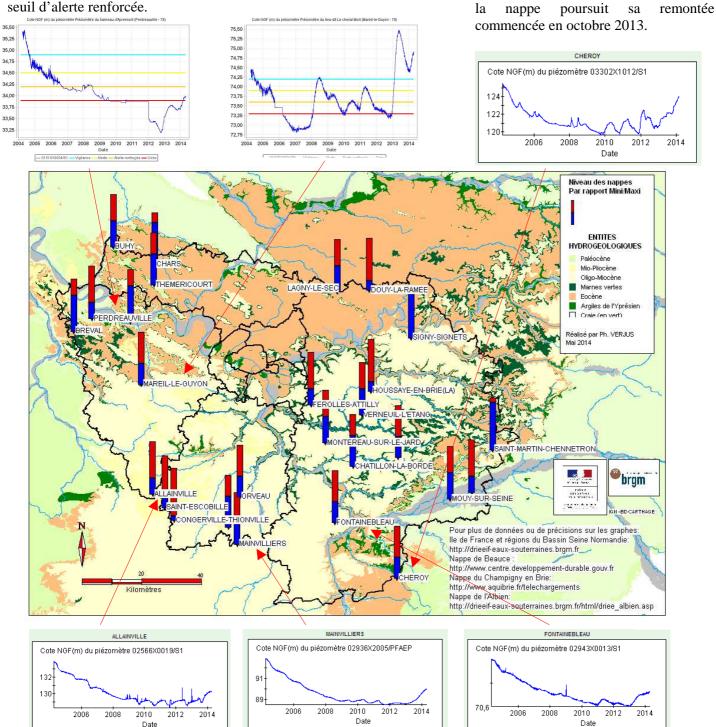
Nappe de l'Albien

Direction régionale et interdépartementale de l'enviror 10, rue Crillon – 75194 PARIS CEDEX 04

Tél.: +33 171284500 – www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr

Nappes situées au Sud de la Seine

Yvelines : La remontée du niveau de la nappe à *Mareil-le-Guyon* se confirme mais le niveau atteint est inférieur à celui de 2013. A *Perdreauville*, la remontée se poursuit également, mais sous le seuil d'alerte renforcée.



La **nappe de Beauce en Ile de France** poursuit sa remontée, le rythme est toutefois moindre qu'en 2013.

Nappes alluviales : La nappe alluviale de la Seine est actuellement en situation de moyennes eaux, en légère baisse par rapport au mois dernier.

Nappe de l'Albien : Est dans un contexte global de remontée en Ile de France. Cette nappe profonde ne subit pas directement les effets des variations hydroclimatiques. Voir le site http://drieeif-eaux-souterraines.brgm.fr/html/driee_albien.asp

Nappe de la Craie au sud-est de l'Ile

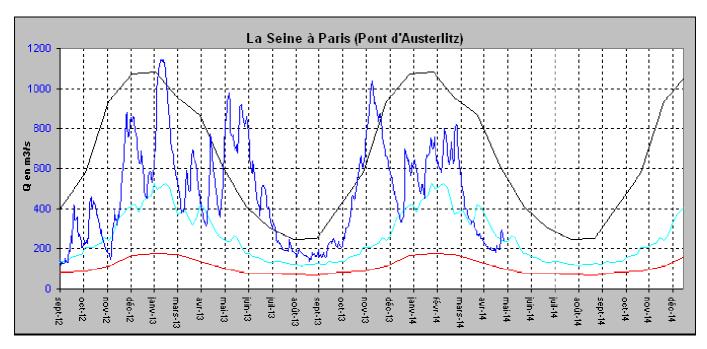
de France (piézomètre de *Chéroy*) :

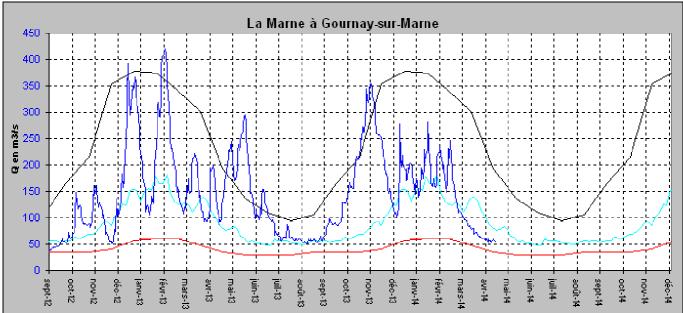
3 - DEBITS DES RIVIERES



Grandes rivières

En avril, les débits mensuels des principaux cours d'eau du bassin de la Seine sont généralement moitié moins importants qu'en mars, ils sont inférieurs aux normales saisonnières, les hydraulicités sont en effet généralement comprises entre 0,5 et 0,6. Les périodes de retour correspondantes à ces valeurs mensuelles sont comprises entre le quadriennal sec et le biennal.



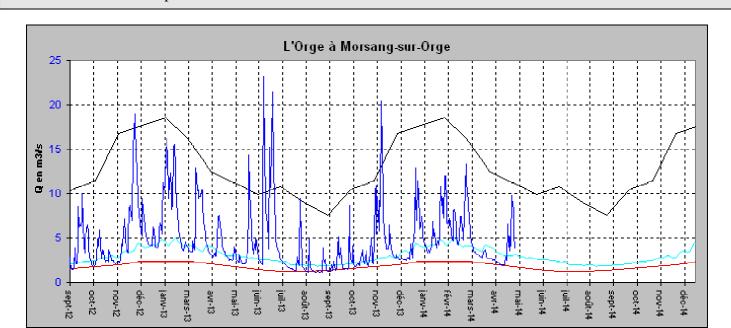


Rivières affluentes des rivières principales

On observe en avril, une baisse générale plus ou moins importante des débits mensuels de l'ensemble des petits cours d'eau d'Île-de-France. Ces débits sont en général en dessous des normales saisonnières.

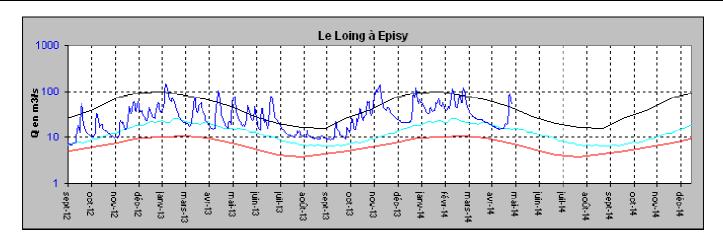
Affluents de la Seine en rive gauche (amont de Paris)

En avril les débits moyens mensuels sont en baisse, ils sont dans l'ensemble en dessous, voire proches des normales de saison : hydraulicités comprises entre 0.6 et 1. Les périodes de retour se situent entre le biennal et le quinquennal sec, à l'exception de l'*Orge* à *Saint-Evroult* (10 ans sec) et l'*Yvette* à *Villebon* (3 ans humide). Les effets des importantes précipitations de fin avril se font ressentir sur le bassin de l'Essonne début mai et seront détaillées dans le prochain bulletin.



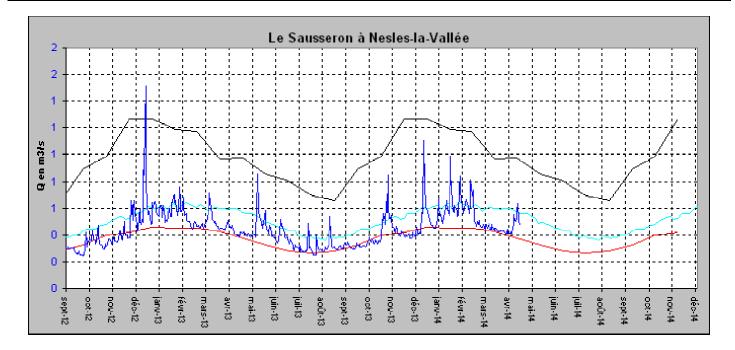
Bassin de l'Yonne et du Loing

Les débits mensuels d'avril sont plus importantes sur le *Loin*g et dans la partie amont du *Lunain* (*Paley*) que sur *la Vanne* et la partie aval du *Lunain* (*Episy*). Seul ces derniers sont supérieurs aux normales de saison avec une hydraulicité égale à 1.1. Les périodes de retour de ces débits se situent entre le triennal sec et le triennal humide. **Les précipitations importantes** qui ont particulièrement touché le nord-ouest du bassin du Loing ont engendré une crue dont les maxima atteints début mai seront détaillés au prochain bulletin.



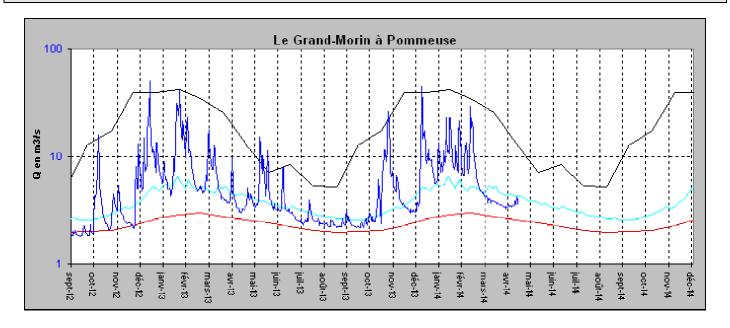
Affluents de l'Oise

Les débits mensuels de l'*Ysieux* et du *Sausseron* sont en légère baisse et juste en dessous des normales de saison. Les périodes de retour correspondantes sont comprise entre le quinquennal et le décennal sec. Les débits d'étiage (VCN3) sont compris entre le quadriennal et le quinquennal sec



Affluents de la Marne

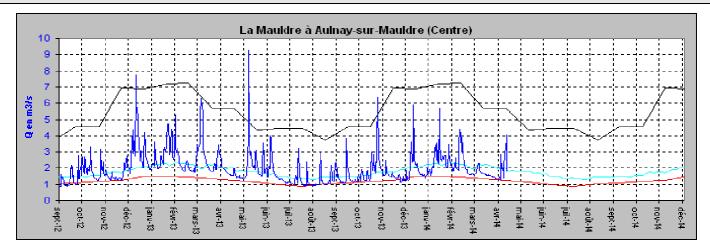
Les débits mensuels sont en baisse et sont en dessous des normales de saison : hydraulicités comprises entre 0.5 et 0.7. Les périodes de retour correspondantes se situent entre le quadriennal sec et le triennal humide.



Affluents de la Seine en rive gauche (aval de Paris)

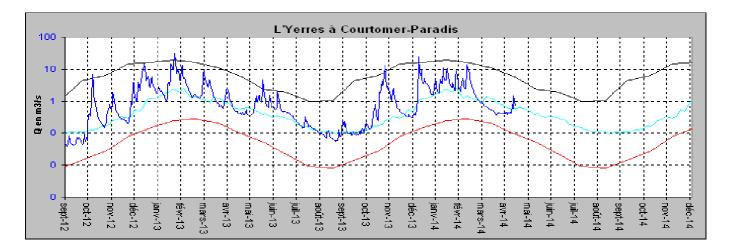
Les débits mensuels sont en baisse et en dessous des normales de saison, hydraulicités comprises entre 0.5 et 0.8. Les périodes de retour correspondantes se situent entre le quadriennal et le décennal sec.

Les débits d'étiage (VCN3) sont compris entre le quadriennal et le quinquennal sec, à l'exception de la *Guyonne* (biennal à triennal sec)



Affluents de la Seine en rive droite (amont de Paris)

Les débits mensuels sont en forte baisse et en dessous des normales de saison, hydraulicités : 0.7 à 1.0, à l'exception de la *Voulzie* (débit restitué) : 1.3. Les périodes de retour équivalentes sont comprises entre le triennal et le décennal sec, à l'exception de la *Voulzie à Jutigny* : quadriennal humide.



Directeur de la publication : Pierre-Louis Dubourdeau

Rédacteur en chef : Pierre-Louis Dubourdeau

Conception : Gérard Guilbert (pluviométrie), Marc Valente (débits des rivières), Philippe

Verjus (situation des nappes) Réalisation : Marc Valente

Sources de données : Météo France, BRGM, DREAL Centre, DRIEE Ile-de-France

 $Bulletin\ en\ ligne: \underline{www.driee.ile\text{-}de\text{-}france.d\'{e}veloppement\text{-}durable.gouv.fr}$

Données en ligne : www.hydro.eaufrance.fr

Renseignements par mél: driee-if.hydro@developpement-durable.gouv.fr

CARACTERISATION DES DEBITS DU MOIS D'AVRIL 2014

Rappel des paramètres utilisés :

VCN3: débit moyen sur les 3 jours les plus faibles (en m3/s), représentatif du débit de base

QJ max : débit journalier maximal (en m3/s) représentatif du débit de crue

Qix : débit instantané maximal en m3/s

T : période de retour *T* (en années) calculée dans Hydro. Le caractère sec ou humide de ce mois par rapport à un mois normal est signalé par la lettre *S* ou *H* (*5* ans *S* = débit quinquennal sec, *3* ans *H* = débit triennal humide...)

Q moyen: débit moyen du mois (m3/s)

Hydraulicité : rapport du débit moyen du mois au débit moyen d'un mois normal

GLS : débits influencés par les grands lacs de Seine (écrêtement des crues et soutien des étiages)

STEP: débits fortement influencés par les stations d'épuration

BR : débits fortement influencés par des bassins de rétention (écrêtement des crues)

min : minima connu (pour les VCN3)

l'Oise - 14200 km²

Toutes ces données sont fournies sous réserve de modifications ultérieures.

		AVRIL		MARS	
STATION	Période étudiée	Q moyen du mois	VCN3	Q moyen du mois	
		Т	Т	Т	
Cours d'eau - Bassin versant		Hydraulicité		Hydraulicité	

Rivières principales

V	<u></u>	n	n	е		
•	v	,,,		C	-	

PONT-SUR-YONNE	1958-2014	65	56	150	
l'Yonne - 10700 km²	E	3 ans S *	2 ans *	3 ans H *	
	GLS	0.6		1.1	

* en utilisant la chronique de Courlon

Seine :

<u>Seine :</u>					
BAZOCHES-LES-BRAY	1999-2014	53	42	115	
la Seine - 10100 km²		2 à 3 ans S	2 à 3 ans S	2 ans	
	GLS	0.5		0.9	
SAINT-FARGEAU-PONTHIERRY	2000-2014	154		331	
la Seine - 26290 km²	E	3 ans S		2 à 3 ans H	
	GLS	0.6		1.1	
ALFORTVILLE	1966-2014	174		365	
la Seine - 30800 km²	E	3 ans S		3 ans H	
	GLS	0.6		1.1	
PARIS (Pt d'AUSTERLITZ)	1974-2014	220	194	469	
la Seine - 43800 km²	E	4 ans S	2 à 3 ans S	2 à 3 ans H	
	GLS	0.5		1.0	
Marne:	_				
GOURNAY SUR MARNE	1974-2014	64	55	134	
la Marne - 12600 km²	E	4 ans S	3 ans S	2 à 3 ans S	
	GLS	0.5		0.9	
Oise :			_		
CREIL	1960-2014	96	81	167	

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			seuil fixé
criticité est précisé	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise

4 ans S

0.6

3 ans S

2 à 3 ans H

Rivières secondaires en lle de France

Bassins de l'Yonne et du Loing :

Dassilis de l'Tollile et du Loi	<u>ng .</u>				
PONT-SUR-VANNE	1963-2014	7.83		10.40	
la Vanne - 866 km²		3 ans H		> 10 ans H	
		1.1		1.5	
CHÂLETTE	1966-2014	10.10	6.85	26.20	
le Loing - 2300 km ²		3 ans S	2 à 3 ans S	3 ans H	
_		0.6		1.1	
PALEY	1977-2014	0.39	0.34	0.78	
le Lunain - 163 km²		2 à 3 ans S	2 à 3 ans S	2 à 3 ans H	
		0.6		1.0	
EPISY	1969-2014	0.90		1.48	
le Lunain - 252 km²	E	3 ans H		4 ans H	
		1.1		1.5	
EPISY	1949-2014	18.70		40.10	
le Loing - 3900 km²	E	2 ans		5 à 10 ans H	
		0.8		1.5	

<u>Bassın de la Marne :</u>				
SAINT-EUGENE	1961-2014	1.44	1.25	3.08
le Surmelin - 454 km²		4 ans S	4 ans S	2 à 3 ans S
		0.5		0.7
MONTMIRAIL	1973-2014	2.13	1.69	3.71
le Petit-Morin - 364 km²	E	2 à 3 ans S	2 à 3 ans S	3 ans H
		0.7		1.1
JOUARRE (VANRY)	1962-2014	3.19	2.58	6.91
le Petit-Morin - 605 km²		2 à 3 ans S	2 à 3 ans S	4 ans H
		0.7		1.7
Le GUE-A-TRESMES	1970-2009	0.43	0.38	0.57
la Thérouanne - 167 km²	E	3 ans S	3 ans S	2 à 3 ans S
		0.7		0.7
MEILLERAY	1997-2014	1.35		2.64
le Grand-Morin - 336 km²		2 à 3 ans H		3 ans H
		0.6		1.6
POMMEUSE	1969-2014	3.56	3.36	7.34
le Grand-Morin - 770 km²	E	3 ans S	2 à 3 ans S	2 à 3 ans H
		0.6		0.9

Bassin de l'Oise :

BERTINVAL (Luzarches)	1968-2014	0.15	0.13	0.24	
l'Ysieux - 57.3 km ²	E	5 à 10 ans S	4 ans S	2 ans	
		0.7		0.9	
NESLES-LA-VALLEE	1969-2014	0.44	0.42	0.48	
le Sausseron - 101 km²	E	10 ans S	5 ans S	5 à 10 ans S	
		0.7		0.8	

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			seuil fixé
criticité est précisé	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise

Affluents rive droite de la Seine en amont de Paris :

tinacinto invo di cito de la Cenie en amerit de l'ano:							
JUTIGNY	1975-2014	2.51		2.91			
la Voulzie - 280 km²	E	4 ans H		5 à 10 ans H			
		1.3		1.5			
BLANDY LES TOURS	1983-2014	0.16	0.09	0.85			
le ru d'Ancoeur - 181 km²	E	3 ans S	3 ans S	2 à 3 ans H			
		0.2		1.0			
COURTOMER-PARADIS	1968-2014	0.45	0.39	2.55			
l'Yerres - 429 km²	E	3 ans S	2 à 3 ans S	2 à 3 ans H			
		0.3		0.9			
LA JONCHERE (Férolles-Attilly)	1975-2014	0.11	0.07	0.39			
le Réveillon - 55.4 km²	E	10 ans S	5 ans S	2 à 3 ans H			
	STEP	0.2		0.7			

LA MOTHE (Guigneville) 1975-2014 E	<u>Affluents rive gauche de la Seine en amont de Paris :</u>						
Decomposition Decompositio	LA MOTHE (Guigneville)	1975-2014	3.61	3.07	4.87		
BALLANCOURT 1964-2014 7.82 2 à 3 ans S 0.9 0.19 1.0 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.9 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.9 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9	l'Essonne - 875 km²	E	3 ans S	3 ans S	2 à 3 ans H		
Comparison Com			0.8		1.1		
ST-EVROULT(St-Chéron) 1981-2014 10 ans S 5 à 10 ans S 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.9 0.9 0.34 2 à 3 ans S 0.9 0.	BALLANCOURT	1964-2014	7.82		9.57		
ST-EVROULT(St-Chéron) 1981-2014 0.23 0.19 l'Orge - 114 km² 10 ans S 5 à 10 ans S 2 à 3 ans S ST-CYR-SOUS-DOURDAN 1968-2014 0.47 0.37 0.64 Ia Rémarde - 147 km² E 5 ans S 5 ans S 0.7 EPINAY (Le Breuil) 1982-2014 1.93 1.41 2.99 I'Orge - 632 km² 1968-2014 1.37 2 à 3 ans S 2 à 3 ans H VILLEBON 1968-2014 1.37 1.67 2 à 3 ans H I'Yvette - 224 km² E 3 ans H 1.0 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.99 4.52	l'Essonne - 1870 km²		2 à 3 ans S		2 à 3 ans H		
Continue			0.9		1.0		
ST-CYR-SOUS-DOURDAN Ia Rémarde - 147 km² 1968-2014 E 0.47 0.37 0.64 3 ans S 0.6 EPINAY (Le Breuil) I'Orge - 632 km² 1982-2014 1.93 1.41 2.99 2 à 3 ans S 0.7 2 à 3 ans S 0.7 2 à 3 ans H 1.0 VILLEBON I'Yvette - 224 km² 1968-2014 E STEP 1.0 1.37 3 ans H 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.99 1.99 4.52	ST-EVROULT(St-Chéron)	1981-2014	0.23	0.19	0.34		
ST-CYR-SOUS-DOURDAN Ia Rémarde - 147 km² 1968-2014 E 0.47 5 ans S 0.6 0.37 5 ans S 0.6 EPINAY (Le Breuil) I'Orge - 632 km² 1982-2014 1982-2014 1982-2014 1982-2014 1.93 3 ans S 0.7 1.41 2.99 2 à 3 ans H 1.0 2.99 2 à 3 ans H 1.67 2 à 3 ans H 1.0 VILLEBON I'Yvette - 224 km² 1968-2014 E STEP 1.37 3 ans H 1.0 1.67 2 à 3 ans H 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.99	l'Orge - 114 km²		10 ans S	5 à 10 ans S	2 à 3 ans S		
Ia Rémarde - 147 km² E	_		0.7		0.9		
December 2014 December 201	ST-CYR-SOUS-DOURDAN	1968-2014	0.47	0.37	0.64		
EPINAY (Le Breuil) 1982-2014 1.93 1.41 2.99 2 à 3 ans S 0.7 1.00	la Rémarde - 147 km²	E	5 ans S	5 ans S	3 ans S		
I'Orge - 632 km² VILLEBON 1968-2014 I'Yvette - 224 km² E MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2 à 3 ans S 2 à 3 ans S 1.37 3 ans H 1.0 1.0 1.99			0.6		0.7		
VILLEBON 1968-2014 I'Yvette - 224 km² E STEP 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 1.0 1.37 3 ans H 1.0	EPINAY (Le Breuil)	1982-2014	1.93	1.41	2.99		
VILLEBON 1968-2014 1.37 I'Yvette - 224 km² E 3 ans H STEP 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.67 2 à 3 ans H 1.0 1.0 4.52 4.52	l'Orge - 632 km²		3 ans S	2 à 3 ans S	2 à 3 ans H		
I'Yvette - 224 km² E STEP 3 ans H 1.0 2 à 3 ans H 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.99			0.7		1.0		
STEP 1.0 1.0 MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.99 4.52	VILLEBON	1968-2014	1.37		1.67		
MORSANG SUR ORGE 1968-2014 2.97 1.99 4.52	l'Yvette - 224 km²	E	3 ans H		2 à 3 ans H		
		STEP	1.0		1.0		
I'Orge - 922 km ² E 4 ans S 5 à 10 ans S 2 ans	MORSANG SUR ORGE	1968-2014	2.97	1.99	4.52		
	l'Orge - 922 km ²	E	4 ans S	5 à 10 ans S	2 ans		
BR 0.7 0.9		BR	0.7		0.9		

Affluents rive gauche de la Seine en aval de Paris :

BEYNES (mairie)	1968-2014		0.57	1.09
	1900-2014			
la Mauldre - 216 km²	E	5 à 10 ans S	4 ans S	2 à 3 ans S
	STEP	0.6		0.8
AULNAY sur MAULDRE	1969-2014	1.60	1.30	2.08
la Mauldre - 369 km²	E	5 ans S	5 ans S	2 à 3 ans S
	STEP	0.7		0.8
MAREIL-LE-GUYON	1983-2014	0.10	0.09	0.23
la Guyonne - 34.1 km²		4 ans S	2 à 3 ans S	2 à 3 ans H
	STEP	0.5		1.0
LES 4 PIGNONS (Thiverval-Grignon)	1988-2014	0.58	0.43	0.66
le Ru de Gally - 88.2 km²		4 ans S	5 ans S	2 à 3 ans S
	STEP	0.8		0.9

Pour les stations (E) indicatrices de l'étiage, l'état de	D'après le débit VCN3 mensuel par rapport au seuil fixé			
criticité est précisé	Vigilance	Alerte	Alerte renforcée	Crise