

### Faits nouveaux et marquants

#### Bassin Rhin-Meuse

Pour les bassins Meuse et Moselle, le déficit pluviométrique observé depuis plusieurs semaines ainsi que les températures diurnes très élevées ont entraîné une nette baisse des débits de tous les cours d'eau. Toutes les zones de gestion ont franchi le seuil d'alerte. Les secteurs de la Meuse amont et de la Moselle aval, Orne, Seille Nied sont quant à eux en situation d'alerte renforcée.

Pour le bassin de la Sarre et des affluents alsaciens, le temps sec de la semaine 25 a entraîné une baisse généralisée sur l'ensemble des cours d'eau. La zone Sarre passe en vigilance. La zone Lauter, Sauer, Moder et Zorn passe en alerte. La zone Ill amont passe en alerte, avec notamment l'Ill à Didenheim qui franchit le seuil de crise. L'Ill à Sundhoffen est en crise malgré le dispositif de soutien. La Doller à Reiningue est en alerte.

#### Bassin Seine-Normandie

Un bassin versant est placé en état d'alerte renforcée et sept bassins versants sont placés en état d'alerte. Par rapport au dernier bulletin, le bassin Brie et Tardenois passe de l'état normal à l'état d'alerte renforcée et quatre bassins (Affluents crayeux Aube et Seine, Marne amont, Blaise et Saulx-Ornain) passent de l'état normal à l'état d'alerte. De plus, les bassins Aisne amont, Aube amont et Affluents crayeux Marne et Aisne aval conservent un état d'alerte.

L'état des masses d'eau souterraine est plus critique. La masse d'eau de la craie de Champagne-Nord est toujours en état de crise, les calcaires de Brie et Champigny affiche toujours un état d'alerte renforcée et trois nappes (la craie de Champagne Sud et Centre, la craie de Sénonais et pays d'Othe et les calcaires de l'Oxfordien des Ardennes) sont toujours en état d'alerte.

Seules deux masses d'eau souterraine présentent encore un état normal (La nappe de Brienne et les calcaires du Portlandien)

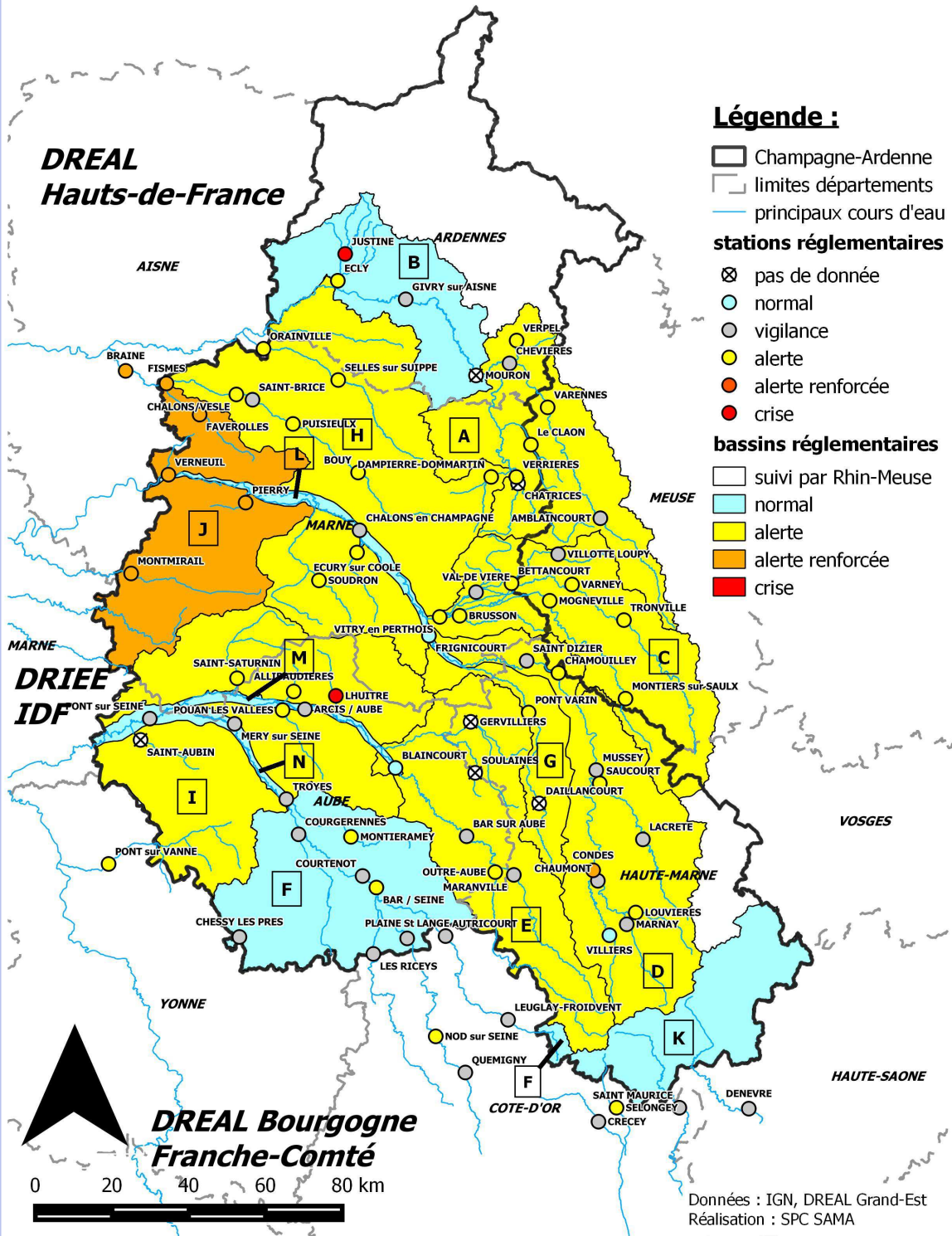
Le piézomètre de St-Etienne-sur-Suipe est momentanément écarté en raison d'un problème de fiabilité des données. Les données des piézomètres d'Hannogne-Saint-Rémy, et de Silvarouvres ne sont pas disponibles.

## Sommaire

Bassin versants.....	2
Nappes.....	6
Barrages-Réservoirs.....	9

## Bassin Seine-Normandie

Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage  
pour la période du 13 au 26 juin 2017



- A : Aisne Amont
- B : Aisne Aval
- C : Saulx Ornain
- D : Marne Amont
- E : Aube Amont
- F : Seine Amont
- G : Blaise
- H : Affluents crayeux Marne et Aisne aval
- I : Affluents crayeux Aube et Seine
- J : Brie et Tardenois
- K : Bassin Rhône-Méditerranée
- L : Corridor Marne
- M : Corridor Aube
- N : Corridor Seine

Chaque ouvrage de suivi obtient une note « sécheresse » par comparaison aux différents seuils. Quatre valeurs sont possibles : Crise (4) ; Alerte Renforcée (3) ; Alerte (2) ; Normal (1).

Pour chaque bassin versant (qui comprend plusieurs ouvrages), une note est affectée par pondération en fonction de la surface drainée par chaque station.

Pour davantage de précisions, reportez vous à la notice régionale sécheresse.

### Légende

- Normal et Vigilance ( < 1,5 )
- Alerte ( 1,5 ≤ < 2,5 )
- Alerte renforcée ( 2,5 ≤ < 3,5 )
- Crise ( ≥ 3,5 )

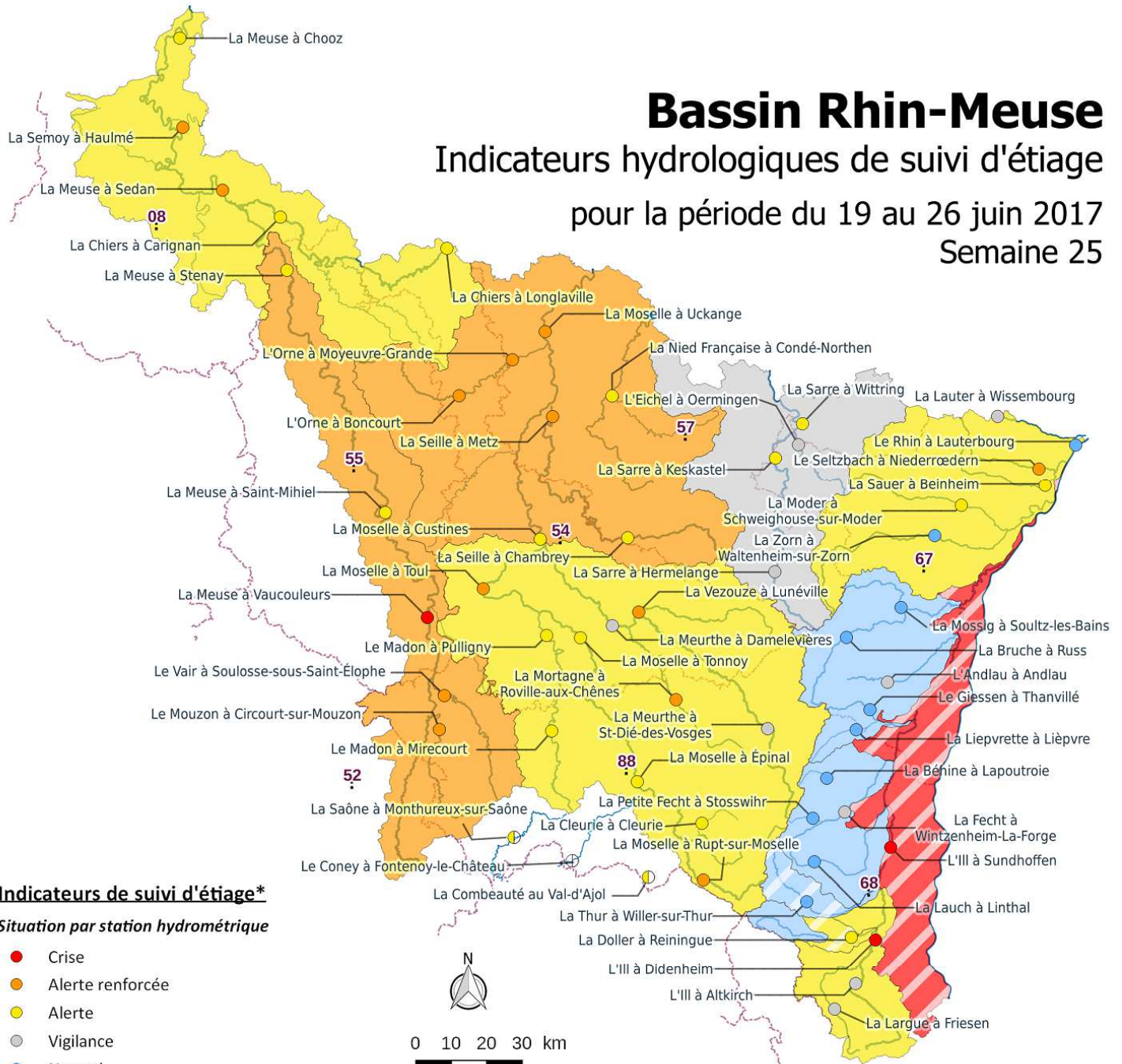


### Bassin Rhin-Meuse

#### Indicateurs hydrologiques de suivi d'étiage

pour la période du 19 au 26 juin 2017

Semaine 25



#### Indicateurs de suivi d'étiage\*

##### Situation par station hydrométrique

- Crise
- Alerte renforcée
- Alerte
- Vigilance
- Normal
- ✕ Absence de données

##### Situation par zone de gestion

- Crise
- Alerte renforcée
- Alerte
- Vigilance
- Normal

##### Zones de gestion bénéficiant d'un soutien d'étiage

- Crise
- Alerte
- Pas de vigilance

Nota : pour les 3 stations hydrométriques suivantes : Sundhoffen, Reiningue et Willer-sur-Thur, il n'existe pas de seuil de vigilance ni de seuil d'alerte renforcée

#### Situation des stations de la zone Saône amont\* : Établie sur la période du 07/06/17 au 13/06/17

- |   |  |
|---|--|
| Débit moyen journalier (QMJ)                            | Débit moyen minimal annuel calculé sur 3 jours consécutifs (VCN3)  |
| QMJ inférieur à 1/10ème du module du mois considéré     | VCN3 inférieur au VCN3 de fréquence quinquennale du mois considéré |
| QMJ inférieur à 1/5ème du module du mois considéré      | VCN3 inférieur au VCN3 de fréquence biennale du mois considéré     |
| <span style="color: black;">✕</span> Absence de données |  |

\* Selon l'arrêté cadre préfectoral n°2017/451 du 08/06/2017 relatif à la mise en place de principes communs de vigilance et de gestion des usages de l'eau dans le bassin Rhin-Meuse en période d'étiage et de sécheresse.

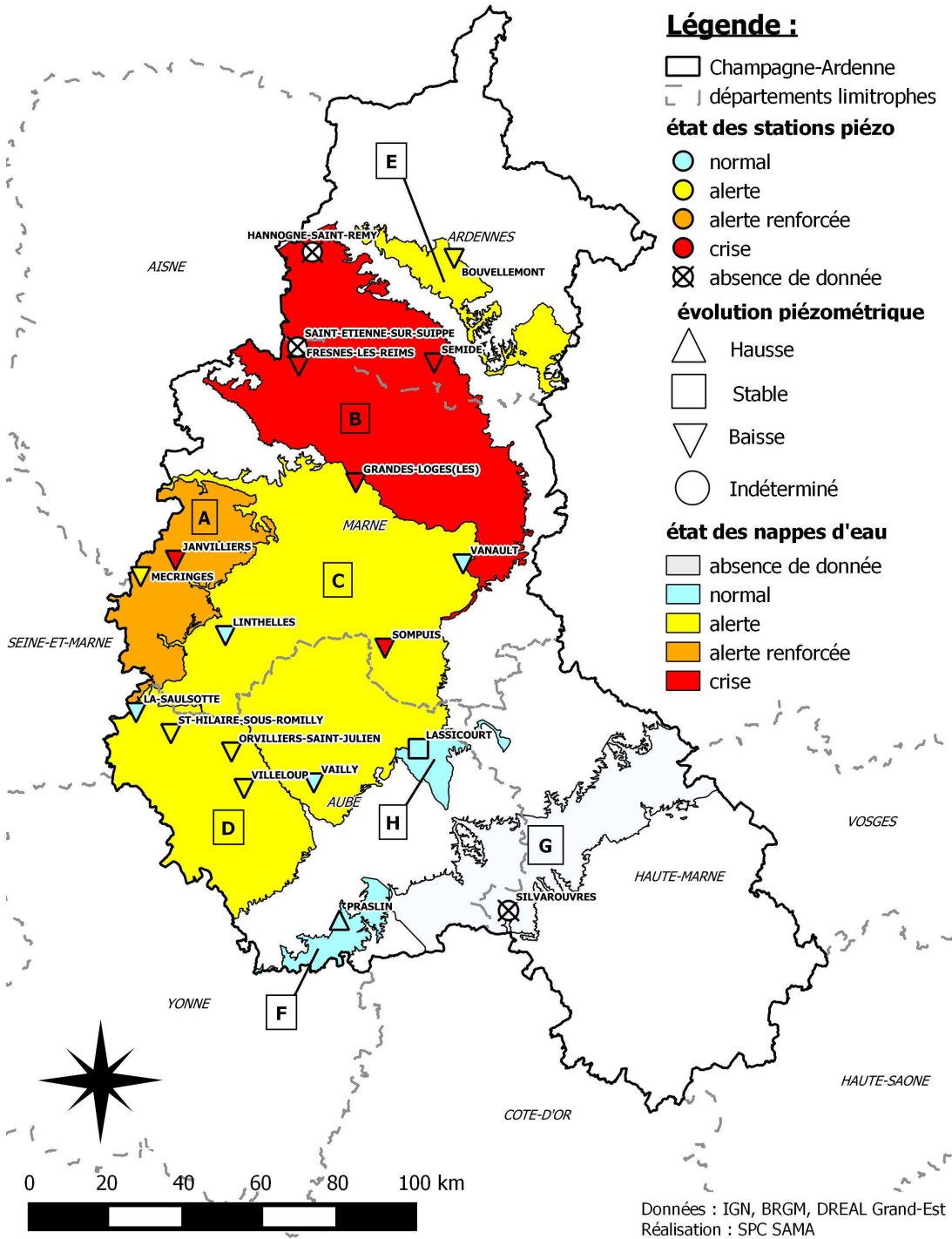
\*\* Situation donnée pour information, établie par la DREAL Bourgogne-Franche-Comté selon l'arrêté cadre inter-départemental n° 2013177-011 du 26 juin 2013 relatif à la mise en place des principes communs de vigilance et de gestion des usages de l'eau en Franche-Comté.

Données ©IGN BDCarthe®, DREAL Grand Est - Créé le 27/06/2017 par DREAL Grand Est



### Bassin Seine-Normandie

Situation réglementaire des piézomètres et des aquifères  
Bilan du 13 au 26 juin 2017



**A:** Calcaires de Brie et de Champagne

**B:** Craie de Champagne Nord

**C:** Craie de Champagne Sud et Centre

**D:** Craie de Senonais et Pays d'Othe

**E :** Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes

**F :** Calcaires du Portlandien

**G :** Calcaires de l'Oxfordien de Haute-Marne

**H :** Nappe de Brie

Chaque piézomètre obtient une note « sécheresse » par comparaison aux différents seuils. Quatre valeurs sont possibles : Crise (4) ; Alerte Renforcée (3) ; Alerte (2) ; Normal (1). Une note est ensuite affectée par pondération pour chacune des nappes.

Pour davantage de précisions, reportez vous à la notice régionale sécheresse.

## Légende

- Normal ( > quinquennal sec)
- Alerte ( décennal < ≤ quinquennal sec)
- Alerte renforcée ( vicennal < ≤ décennal sec)
- Crise ( ≤ vicennal sec)

# Eaux souterraines - Seine-Normandie

## Tableau récapitulatif par piézomètre

Période du 13 au 26 juin 2017

Aquifère	N°	Ouvrage de suivi	Crise	Alerte renforcée	Alerte	Moyenne du mois	Etat par ouvrage	Note qualité	Etat pondéré par ouvrage	Etat par aquifère	Date de la dernière mesure
Calcaires de Brie et de Champigny	A	MECRINGES (51)	184.72	184.81	184.99	184.88	2	3	6	3.25 →	26/06/2017
		JANVILLIERS (51)	208.20	208.46	208.73	207.83	4	5	20		26/06/2017
Craie de Champagne Nord	B	HANNOGNE-SAINT-REMY (08)	103.85	104.78	106.13	---		3		4.00 →	
		FRESNES-LES-REIMS (51)	72.32	72.70	73.75	70.41	4	5	20		26/06/2017
		SAINT-ETIENNE-SUR-SUIPPE (51)	67.27	67.51	67.66	---		5			05/06/2017
		SEMIDE (08)	116.75	117.03	117.19	116.67	4	5	20		26/06/2017
Craie de Champagne Sud et centre	C	LES-GRANDES-LOGES (51)	86.45	86.78	87.60	86.38	4	5	20	2.14 ↓	26/06/2017
		VANAULT (51)	137.46	137.85	138.43	140.34	1	4	4		26/06/2017
		VAILLY (10)	115.84	116.29	118.02	119.79	1	5	5		24/06/2017
		SOMPUIS (51)	138.28	138.78	139.85	136.60	4	3	12		26/06/2017
		LINTHELLES (51)	95.00	95.45	96.22	98.72	1	4	4		25/06/2017
Craie du Senonais et pays d'Othe	D	ORVILLIERS (10)	88.98	89.43	90.79	90.27	2	4	8	1.74 →	26/06/2017
		VILLELOUP (10)	140.28	140.88	142.09	141.66	2	5	10		26/06/2017
		ST-HILAIRE (10)	124.20	125.86	126.38	125.86	2	5	10		26/06/2017
		LA-SAULSOTTE (10)	64.05	64.75	65.56	66.39	1	5	5		26/06/2017
Calcaires de l'Oxfordien des Ardennes	E	BOUVELLEMONT (08)	235.15	235.35	235.48	235.37	2	5	10	2.00 →	26/06/2017
Calcaires du Portlandien	F	PRASLIN (10)	185.95	186.06	186.13	186.70	1	4	4	1.00 →	19/06/2017
Calcaires de l'Oxfordien de Haute Marne	G	SILVAROUVRES (52)	209.98	210.20	210.39	---		3			
Nappe de Brienne	H	LASSICOURT (10)	111.4	111.41	111.48	111.69	1	4	4	1.00 →	26/06/2017

Données : DREAL Grand-Est, BRGM  
Réalisation : SPC SAMA

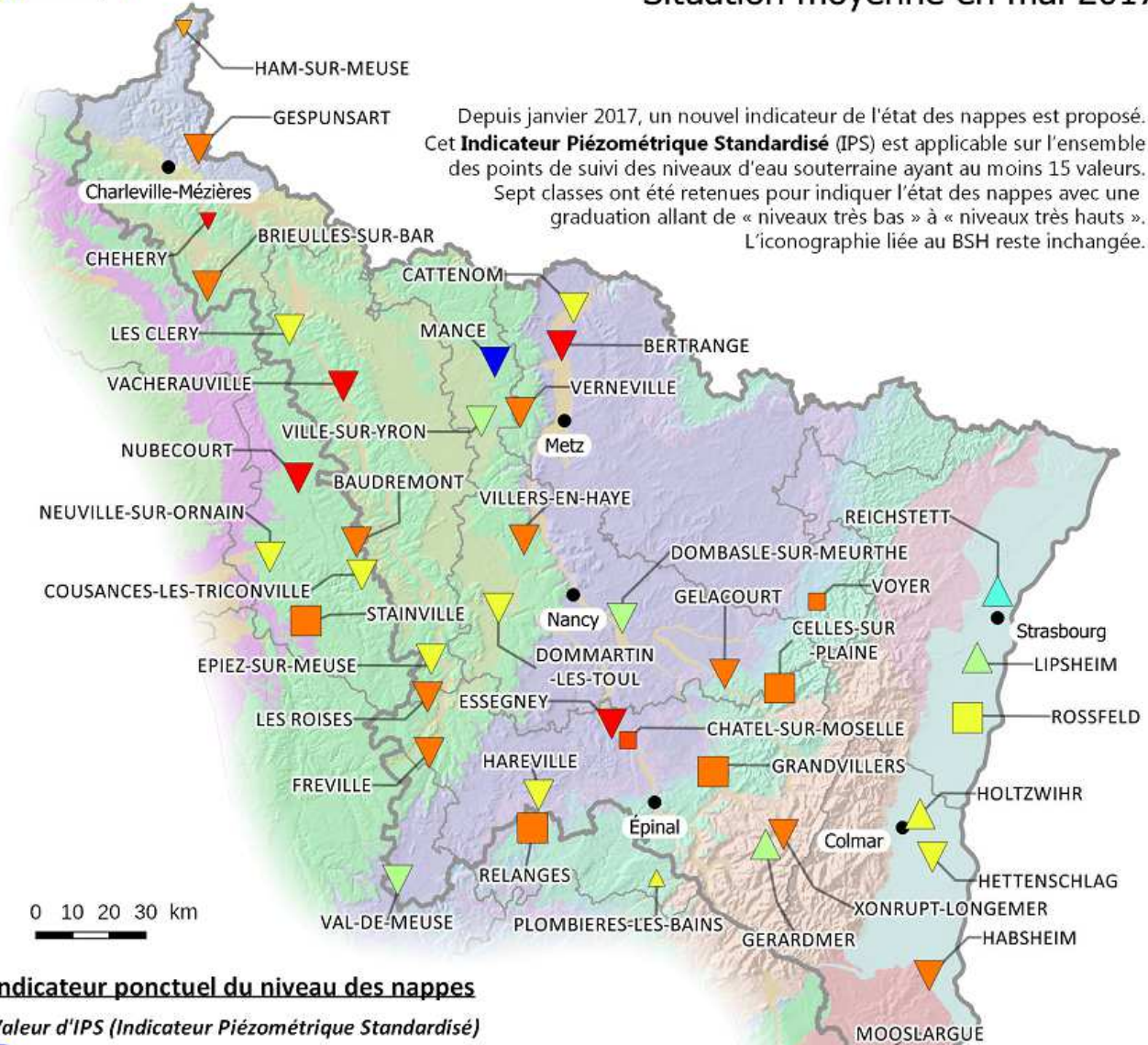
**Retrait momentané du piézomètre de St-Etienne-sur-Suipe en raison d'un problème de fiabilité des données. Absence de données pour Hannogne-Saint-Rémy et Silvarouvres.**



## Bassin Rhin-Meuse

### Évolution récente des niveaux des nappes

Situation moyenne en mai 2017



#### Indicateur ponctuel du niveau des nappes

Valeur d'IPS (Indicateur Piézométrique Standardisé)

- Niveaux très hauts (supérieur à 10 ans humide)
- Niveaux hauts (entre 5 ans humide et 10 ans humide)
- Niveaux modérément hauts (entre 2,5 ans humide et 5 ans humide)
- Niveaux autour de la moyenne (entre 2,5 ans sec et 2,5 ans humide)
- Niveaux modérément bas (entre 2,5 ans sec et 5 ans sec)
- Niveaux bas (entre 5 ans sec et 10 ans sec)
- Niveaux très bas (inférieur à 10 ans sec)

#### Évolution récente

- Hausse
- Stable
- Baisse
- Indéterminé

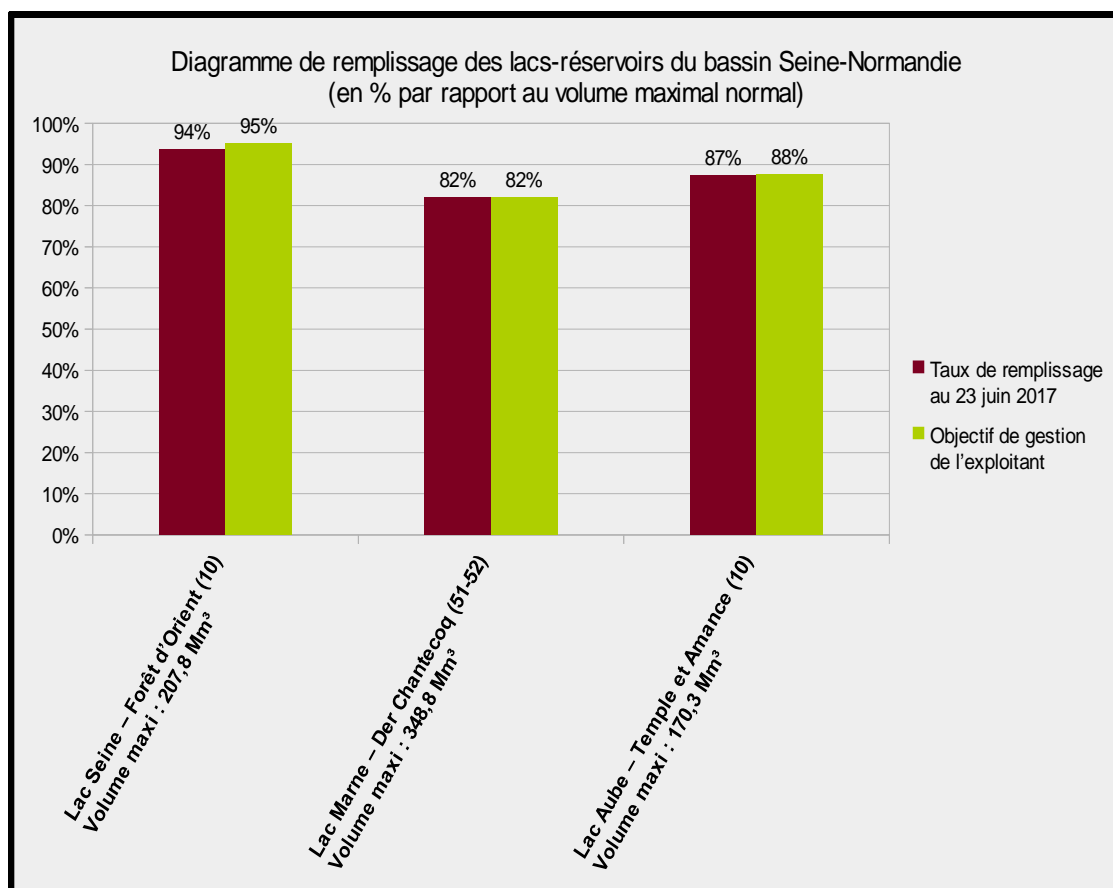
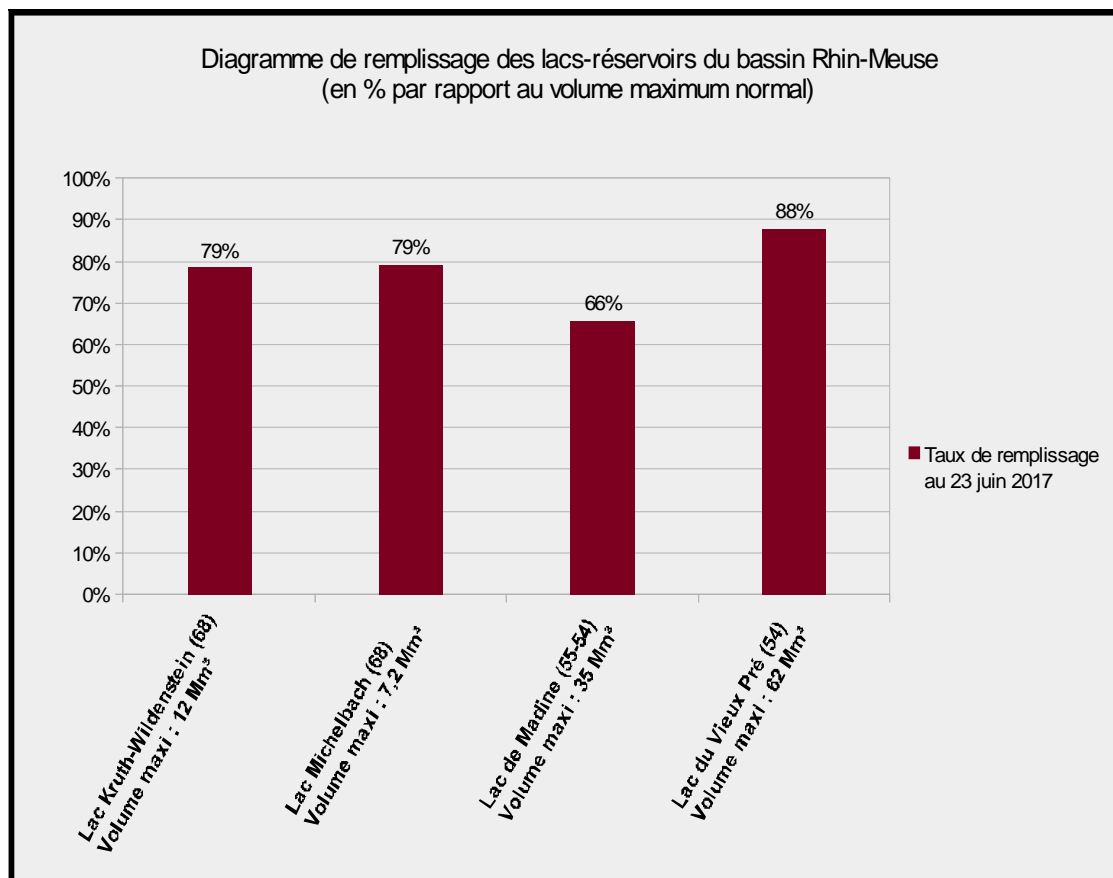
**Indice de position du niveau des nappes pour les piézomètres ayant moins de 15 années de chroniques (la taille du symbole est plus petite).**  
L'indice représente un potentiel d'état de la nappe (de sec à humide) par rapport aux niveaux constatés sur la chronique pour le mois considéré.

#### Formations hydrogéologiques

- Alluvions
- Alluvions de la plaine d'Alsace
- Cailloutis du Sundgau
- Calcaires jurassiques
- Calcaires triasiques
- Champ de fracture
- Craie champenoise
- Gaïze et sables du Crétacé
- Grès du Lias
- Grès du Trias inférieur
- Marnes et argiles jurassiques
- Marnes et argiles triasiques
- Plateau lorrain
- Socle ardennais
- Socle vosgien

Fonds de carte : ©IGN GEOFLA® - Données issues de la base ADES - Créé le 07/06/2017 par DREAL Grand Est





### Hydrologie

**Débit** : Volume d'eau écoulé par unité de temps généralement exprimé en mètre cube par seconde (m<sup>3</sup>/s).

- **Débit de base (VCN 3)** : Le VCN 3 correspond au débit moyen minimal calculé sur 3 jours consécutifs sur une période donnée. La date du VCN3 correspond au premier des trois jours considérés.

- **Débit moyen journalier (QMJ)** : Le débit moyen journalier correspond au volume écoulé sur une journée rapporté à l'unité de temps, et généralement exprimé en m<sup>3</sup>/s.

- **Hydraulicité mensuelle** : Rapport du débit moyen du mois considéré à la moyenne historique du mois considéré. Elle permet de positionner un mois par rapport à un mois moyen.

### Piézométrie

- **Aquifère (ou nappe d'eau souterraine)** : Formation géologique contenant de façon temporaire ou permanente de l'eau mobilisable, constituée de roches perméables et capable de la restituer naturellement et/ou par exploitation. On distingue deux types d'aquifères (à nappe libre ou captif).

- **Niveau piézométrique** : Niveau auquel peut monter l'eau d'une nappe dans un tube (le piézomètre) lorsqu'on réalise un forage. Ce niveau correspond à la pression de la nappe, il est généralement donné en mètres NGF.

- **Piézomètre** : Tube foré dans le sol atteignant la nappe phréatique et permettant de mesurer son niveau. Certains puits ou forages qui ne sont plus exploités aujourd'hui servent également de piézomètres.

## Contacts



### Nous contacter

2, rue Augustin Fresnel - METZ Tél : 03.87.62.81.99

Courriel: [etiage.dreal.grand-est@developpement-durable.gouv.fr](mailto:etiage.dreal.grand-est@developpement-durable.gouv.fr)



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST

#### **Rédaction/ Validation/ Mise en Page:**

Service de Prévention des Risques Naturels et Hydrauliques  
Service Eau, Biodiversité, Paysages  
Avec le concours de Météo France et du BRGM