

Crue du 27 mai au 10 juin 2016 en Île-de-France : le point un an après

Ce qui s'est passé

Hauteurs d'eau à Austerlitz

6,10 m

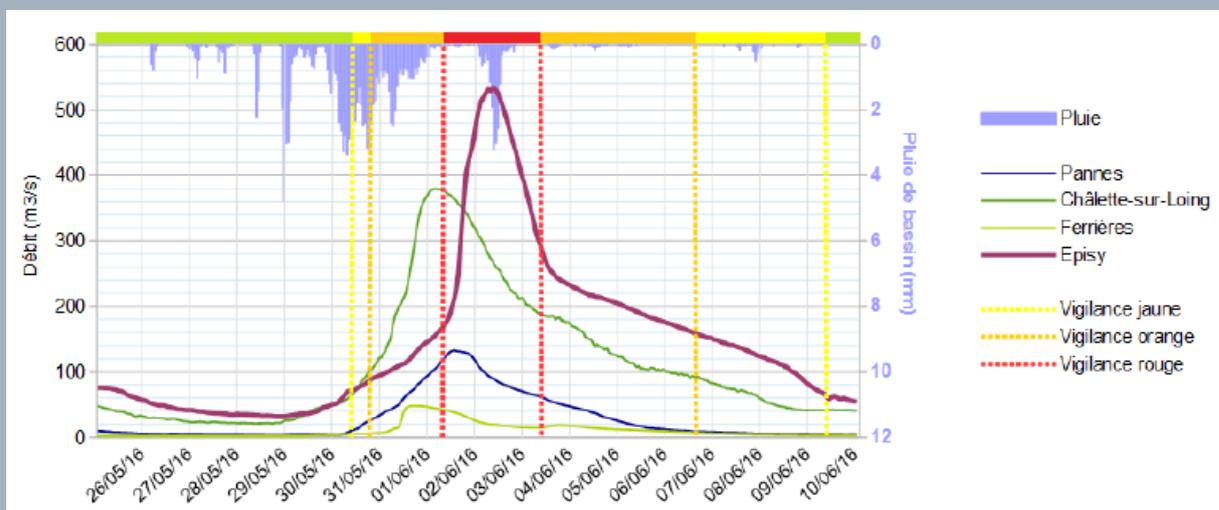
- 5,64 m le 5 juin, 16h
- pic le 4 juin à 2h**
- 6,08 m le 3 juin à 22h
- 5,9 m prévus le 2 juin
- 5,6 m prévus le 1^{er} juin
- 5,2 m prévus le 31 mai à 12h06
- 2,46 m vigilance orange le 30 mai
- 1,2 m le 27 mai



5 passages en vigilance orange

2 passages en vigilance rouge :
 • 31 mai : Loing amont
 • 1^{er} juin : Loing aval

Débit important sur le Loing



Des dégâts importants

- **15 000 personnes évacuées** ;
- **1,2 milliard de dégâts** dont un milliard pour les bassins Loire et Seine ;
- **8 départements** en situation de catastrophe naturelle ;
- **20 000 foyers privés d'électricité** lors de cette crise : la totalité rétablis sous 7 jours.

Une crue sans équivalent au 20^e siècle

	Entre 1910 et 2016	2016
Saison	Crue d'hiver (1910) ou de début de printemps	Fin de printemps
Onde de crue pour arriver à Paris	7 à 10 jours	4 à 5 jours

Une crue exceptionnelle sur le **Loing**, avec un **niveau dépassant celui de 1910 à Nemours**

Le bassin du **Loing** et les petits affluents sont les principaux contributeurs de la crue de la Seine. Le **Loing a apporté un débit équivalent à celui de l'Yonne**, alors qu'il est habituellement 2 à 5 fois inférieur. Phénomène inédit au 20^e siècle.

Essonne, Ecole, Almont, Yerres, Yvette, Mauldre, Petit et Grand Morin (affluents franciliens de la Seine et de la Marne) : **plus haut que les maxims connus**.

La prévision des crues

85 stations de mesures automatiques

Enjeu : les modèles de prévision travaillent en débit, et pour un certain nombre de stations, seule la hauteur est connue en temps réel : cela suppose de déterminer la relation entre hauteur et débit. Cette relation est, dans le cas d'évènements exceptionnels, extrapolée à partir des évènements connus, avec une incertitude notable.

15 stations ont connu des dysfonctionnements lors de la crue (alimentation élec-

trique, capteurs endommagés, submersion...).

80 mesures faites par 10 agents DRIEE du 30 mai au 3 juin pour affiner les résultats.

61 bulletins Vigicrue émis du 29 mai au 11 juin 2016.

VIGICRUES

Ce qui a changé aujourd'hui pour la prévision des crues

- travaux dans les stations endommagées pour rendre le **réseau plus résilient** avec des redondances sur les capteurs et surélévation de certaines stations.
- **révision du modèle** pour intégrer les niveaux jamais atteints et les nouvelles informations sur les débits.
- **intégration des laisses de crues** et des photographies aériennes pour la cartographie des inondations.
- **lancement des bulletins d'alerte vigicrues flash**.

A retenir

La DRIEE Île-de-France est chargée de la surveillance, de la prévision et de la transmission de l'information sur les crues pour les bassins de la Seine moyenne, de l'Yonne et du Loing (SMYL).



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie