



**HAL**  
open science

**Et si l'Île-de-France était engloutie sous les eaux ? |  
Guillaume Thirel - Science En Direct, Fête de la Science**  
Guillaume Thirel

► **To cite this version:**

Guillaume Thirel. Et si l'Île-de-France était engloutie sous les eaux ? | Guillaume Thirel - Science En Direct, Fête de la Science. 2019. hal-03276814

**HAL Id: hal-03276814**

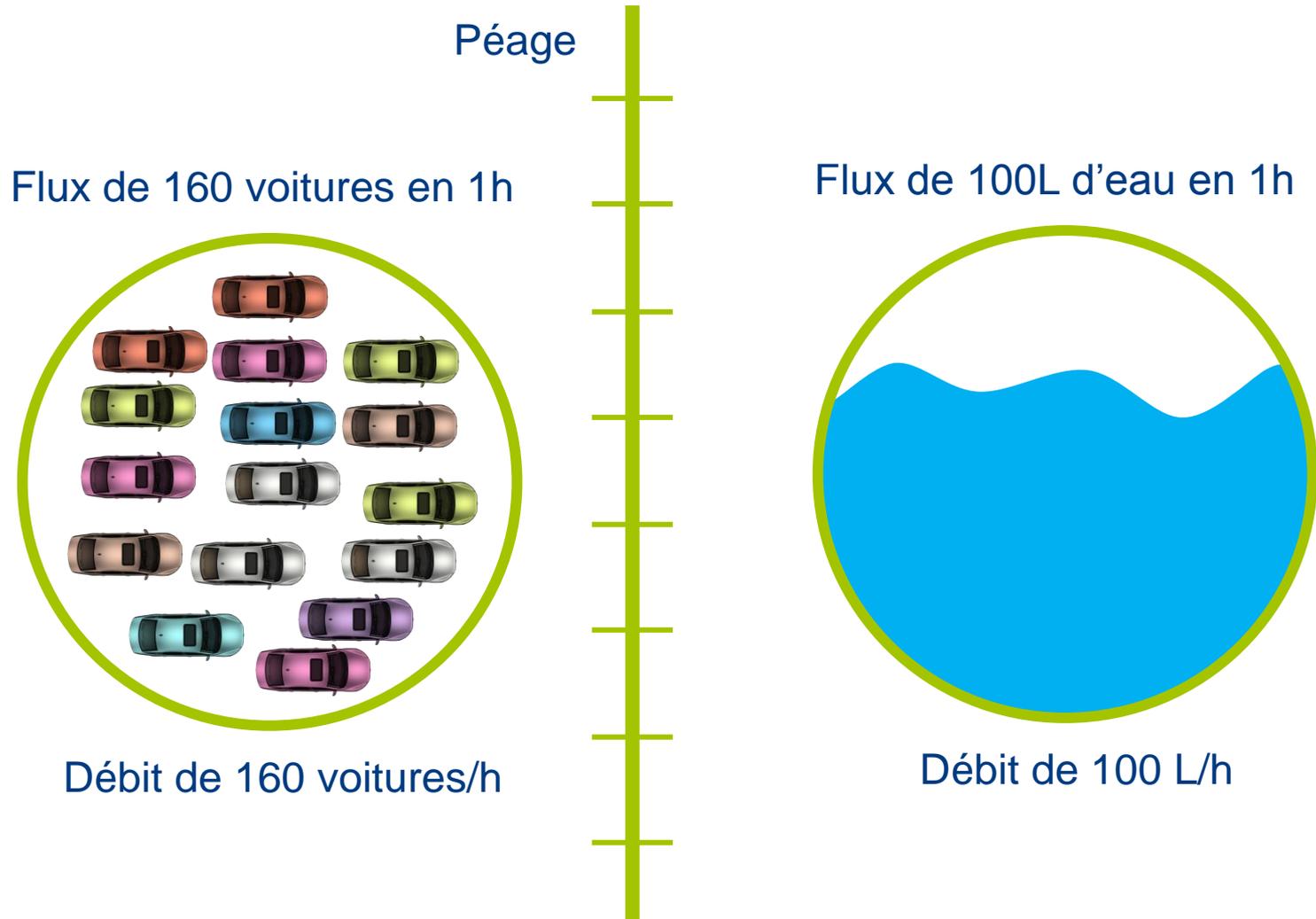
**<https://hal.inrae.fr/hal-03276814>**

Submitted on 2 Jul 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Variable d'étude : le débit



Niveau max :  
8,62 m en 1910



CRUE DE 1910  
8m 62

CRUE DE 1924  
7m 32

CRUE DE 1955  
7m 10

CRUE DE 1945  
6m 85

CRUE DE 1982  
6m 18

Niveau max : 6,10 m le 4 juin 2016



CRUE DE 2016  
6m 10



1910 vs 2016



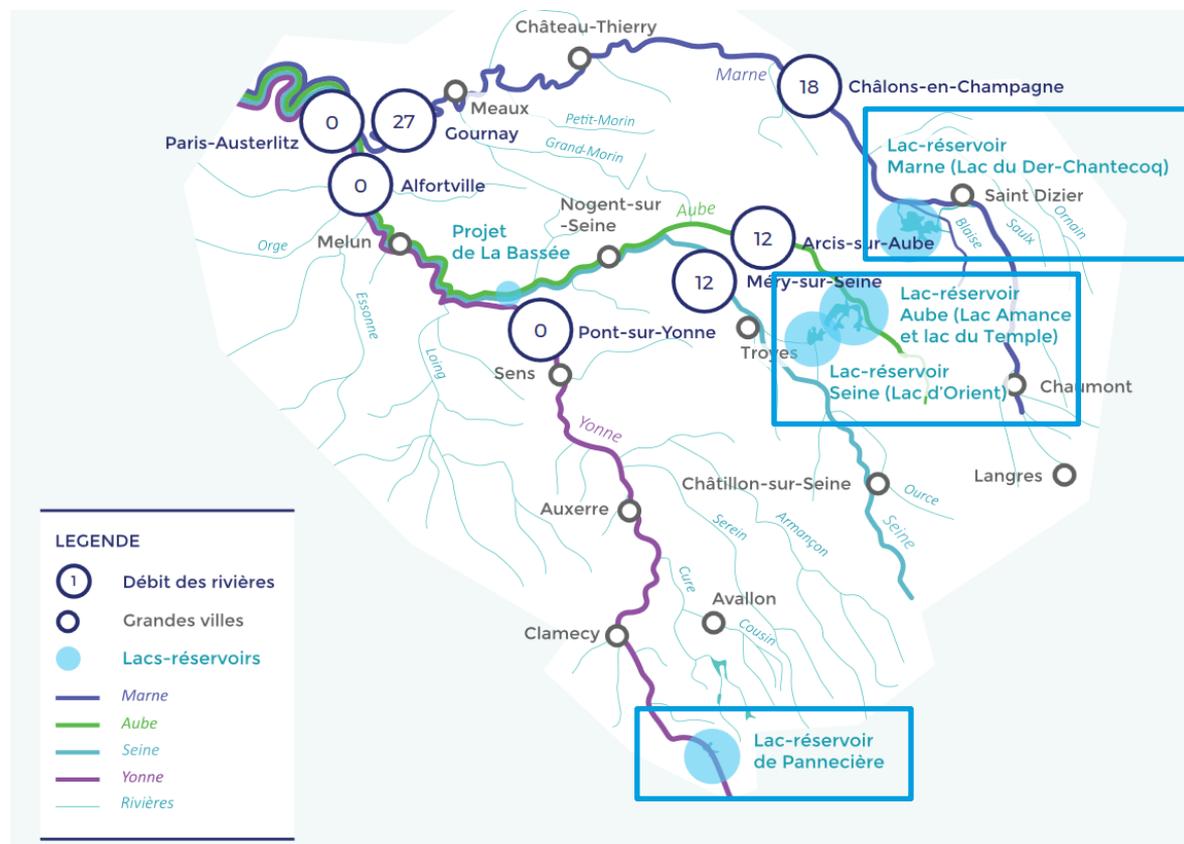
1910 vs 2016



1910 vs 2016

# Les barrages réservoirs

- 4 réservoirs remplis à 90% au début de la crue
- Pas de barrage sur les principaux affluents touchés (ex. Loing)
- Résultat : réduction du pic de crue à Paris de 5 cm seulement



Source : Seine Grands Lac

# Les inondations

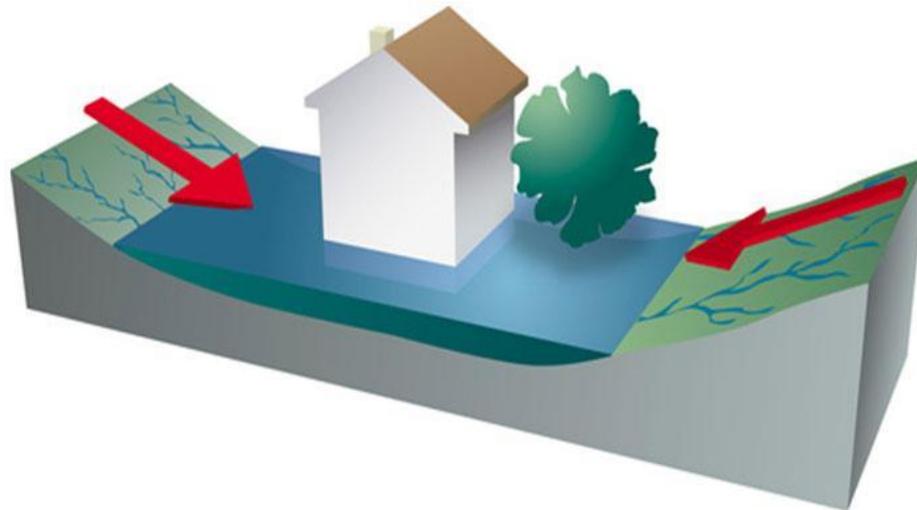
- Par débordement de rivière...



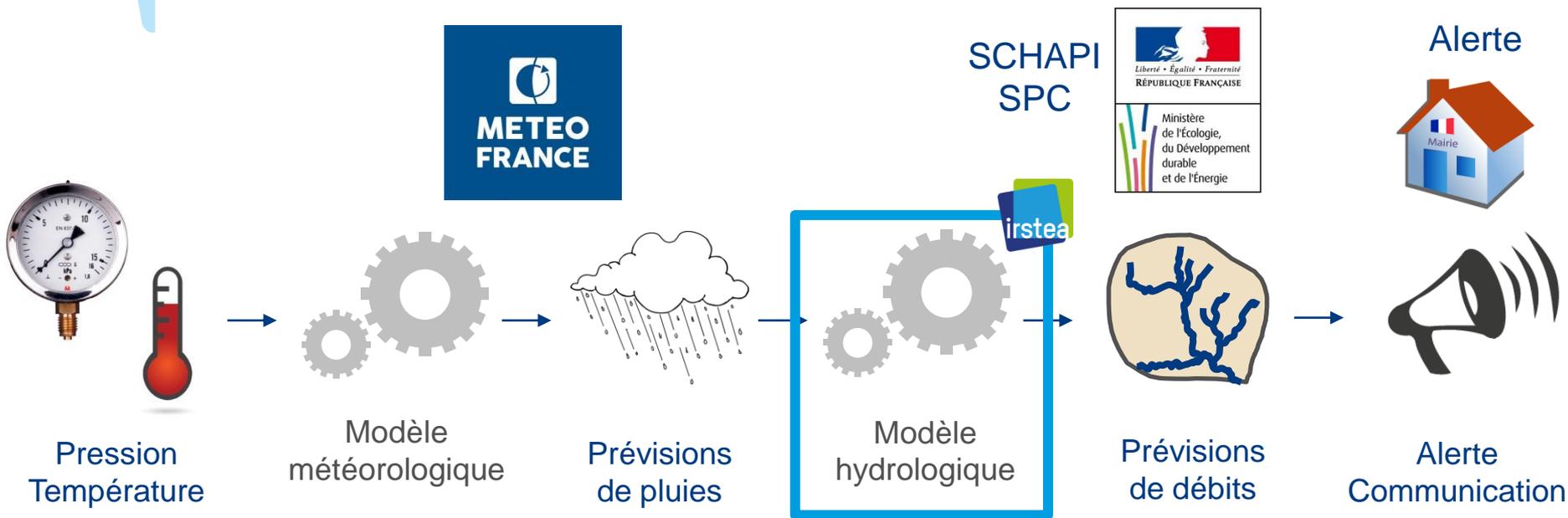
... du lit mineur...

... au lit majeur.

- Par ruissellement...



# La chaîne d'estimation des crues



**VIGICRUES.gouv.fr**



Secours



VALIANT SAPEURS POMPIERS DE PARIS

SAPEURS POMPIERS DE PARIS

112  
18