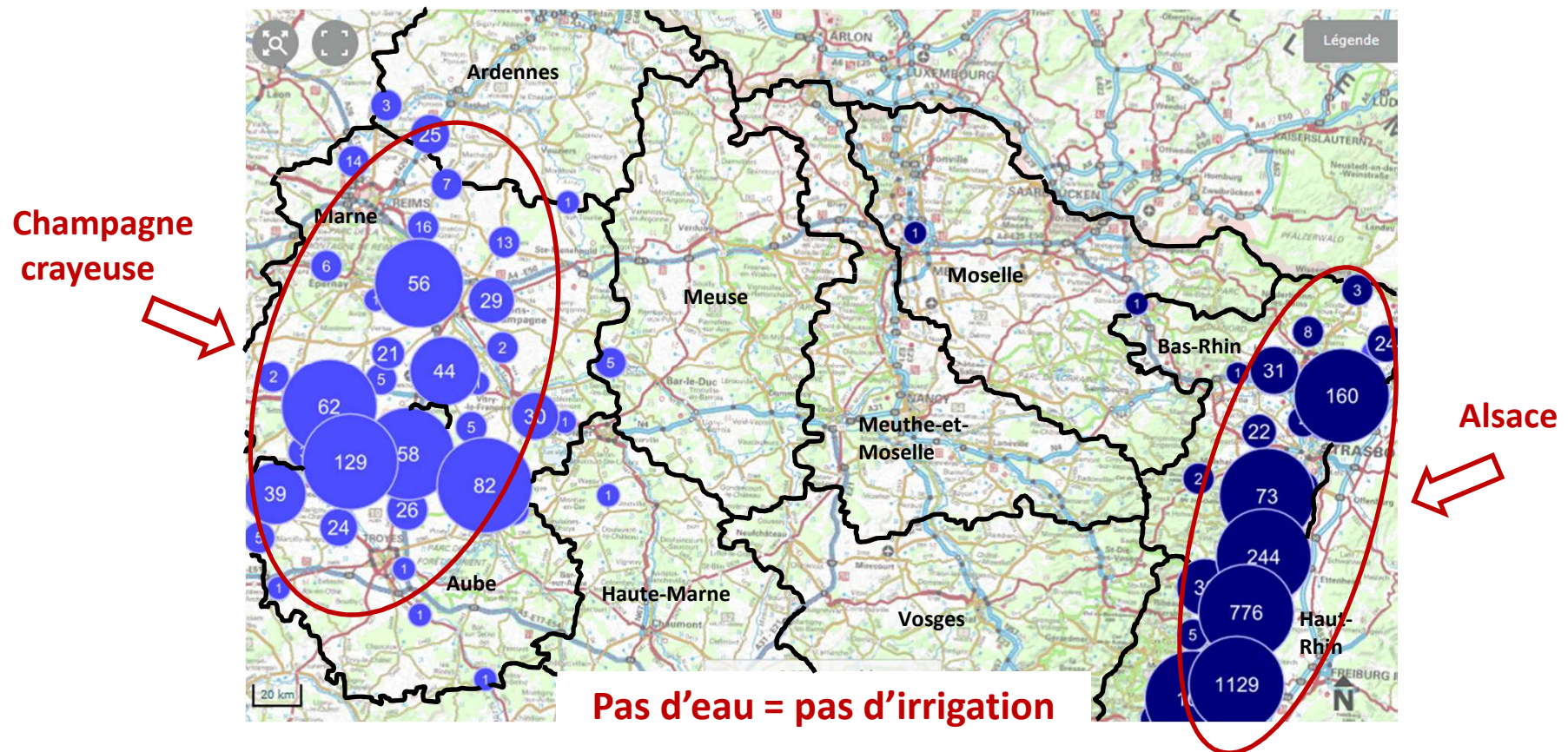


Le saviez-vous ?

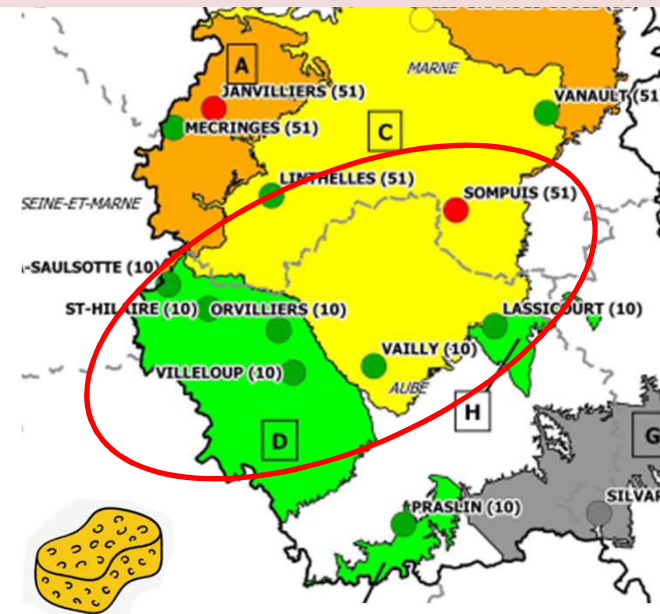
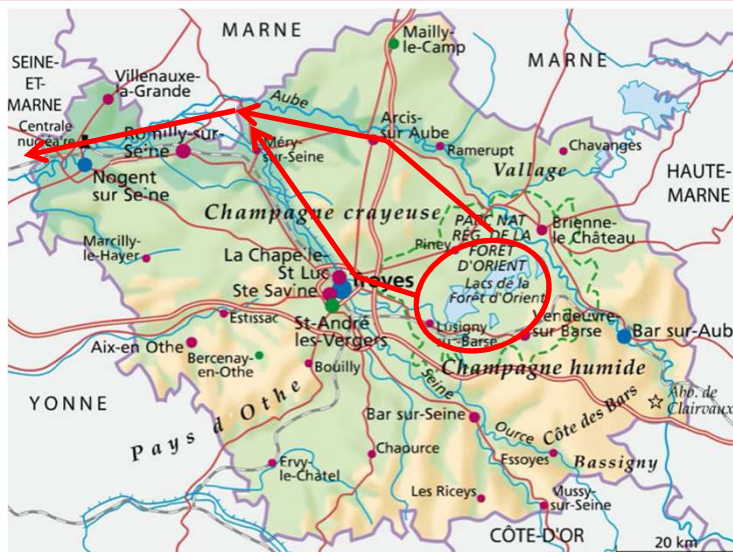
- L'irrigation s'est développée dans les régions où la ressource en eau était abondante .
Grand Est : en Alsace (nappe alluviale du Rhin) et en Champagne crayeuse (nappe de la craie).
- Il y a peu d'irrigation dans l'ancienne région Lorraine car il n'y a ni fleuve, ni de nappe souterraine importante.

Localisation des forages d'irrigation



Le saviez-vous ?

- Dans l'Aube, l'irrigation s'est développée :
 - Sur les **nappes souterraines** : la craie (C et D) et la nappe alluviale de Brienne (H),
 - Et les **corridors fluviaux** (flèches rouges ci-dessous).
- La **craie** se comporte comme une grosse éponge qui retient entre 10 et 50 l/m³. Elle est très profonde, mais à partir d'une certaine profondeur (en moyenne 30 ou 40 m), elle devient improductive. *Ex. de stockage d'eau sur le bassin versant Herbissonne (100 km²) : 40 M m³.*
- Les **corridors fluviaux** sont alimentés par les lacs-réservoirs. Capacité : 390 M m³.
- Débit moyen de la Seine à Pont-sur-Seine : 77 m³/s (source Banque Hydro, moyenne 1979-2021), soit 6,6 M m³/jour.
- Précipitations sur l'Aube : 3.920 M m³ par an.



Le saviez-vous ?

L'irrigation dans l'Aube, c'est 20 M m³, soit :

- 0,5% des précipitations sur l'Aube
- 3 mm de pluies sur le département
- 3 jours du volume d'eau passant dans la Seine à Pont-sur-Seine à débit moyen
- 5% du volume d'eau stocké dans les grands lacs Seine et Aube
- Le volume d'eau stocké sur 50 km² de craie, sachant que la superficie de la Champagne crayeuse dans l'Aube est de l'ordre de 3.000 km².

C'est bien peu... Moi, j'aurais dit entre 50 et 80% des précipitations. Je pensais qu'il y avait de l'eau partout dans le sol. On faisait un trou et hop ! L'eau jaillissait. Et lorsque l'eau était épuisé, c'était terminé.

Réveille-toi ! Ici, ce n'est pas les USA ou l'Inde ! Là-bas, eh bien oui, on pompe des quantités énormes, on vide les nappes !!

