



**SIDEN**  
**SIAN**

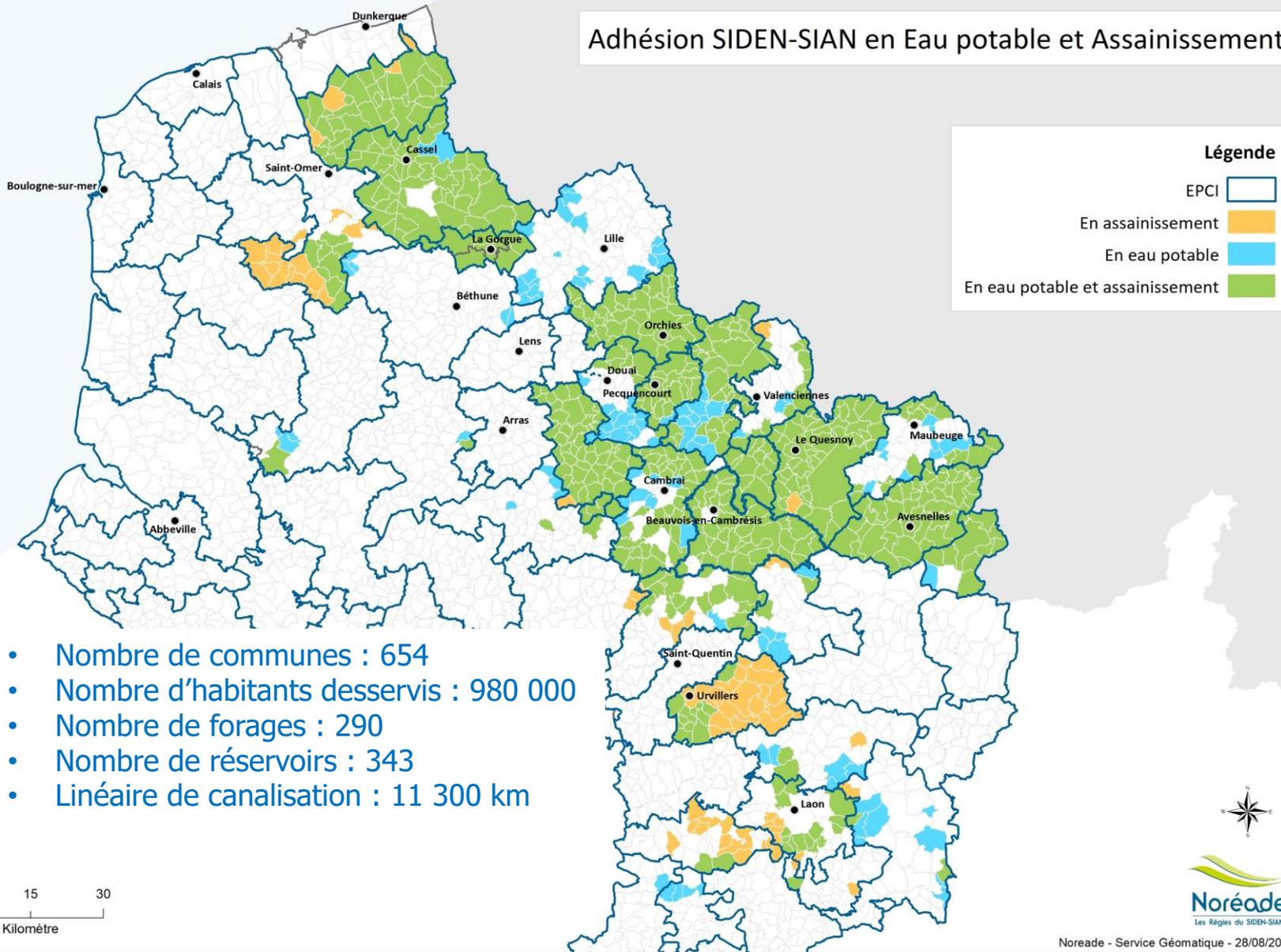


**Noréade**  
Les Régies du SIDEN-SIAN

# Fonctionnement hydrogéologique du territoire du SAGE Scarpe Aval



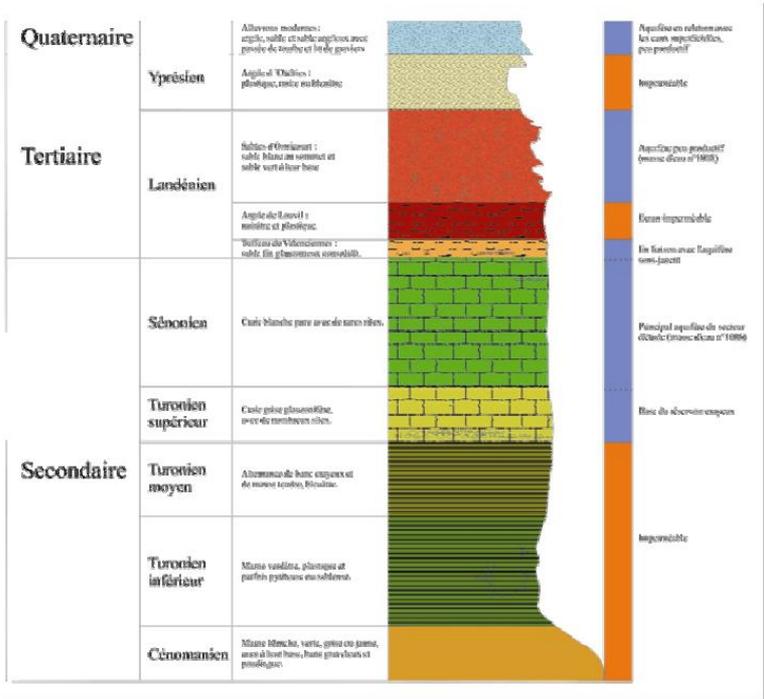
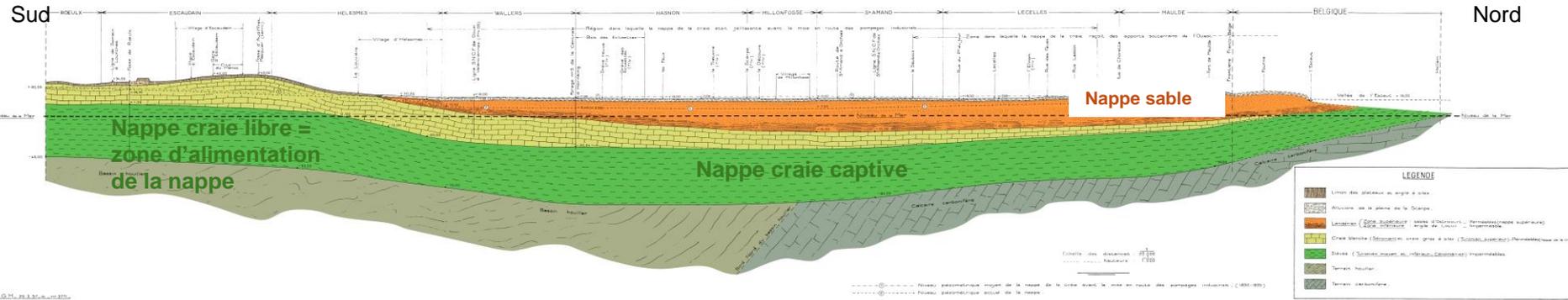
## Adhésion SIDEN-SIAN en Eau potable et Assainissement







Coupe à travers la plaine de la Scarpe (sud-nord) passant par le forage n°5 de la future Centrale d'Hormain



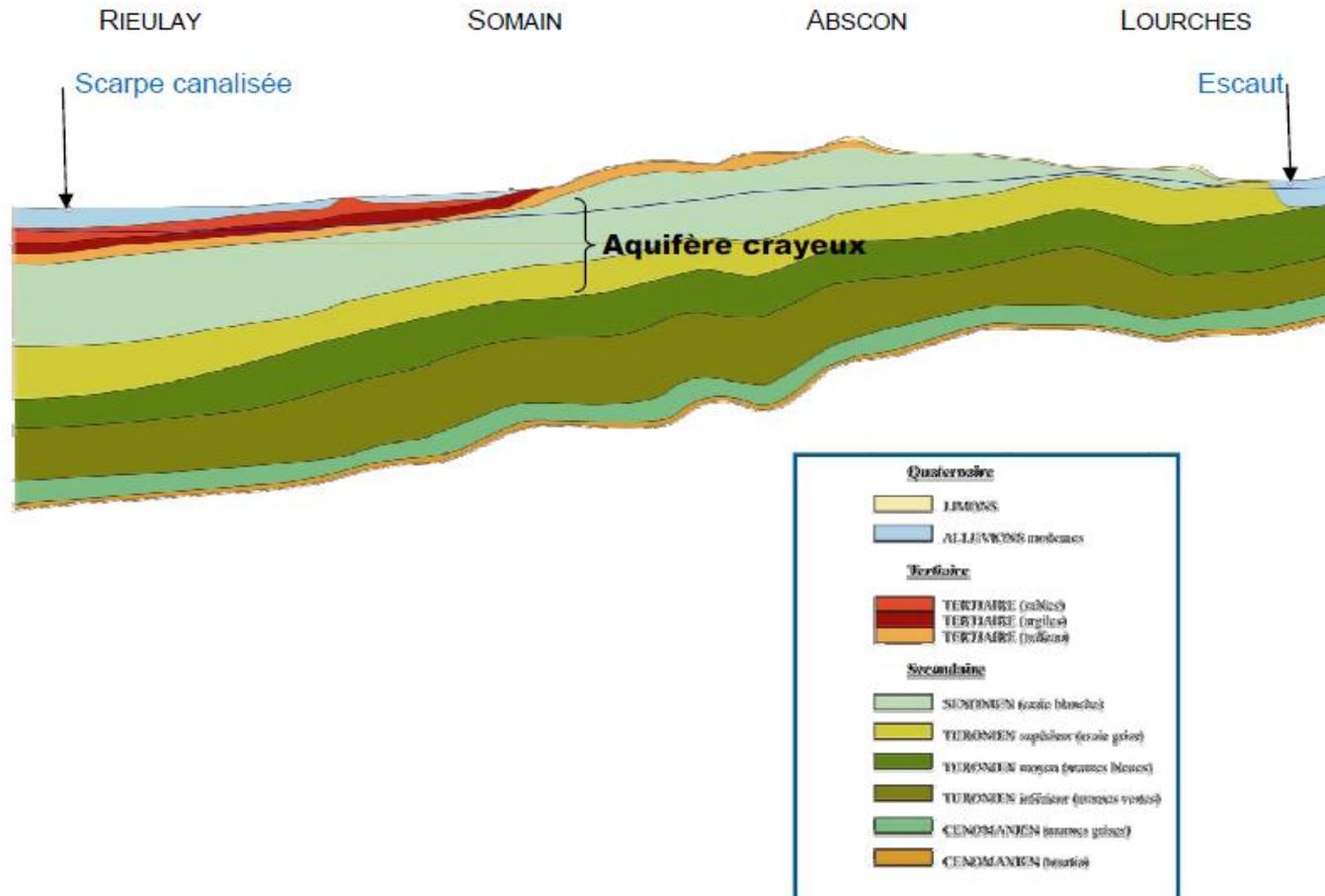
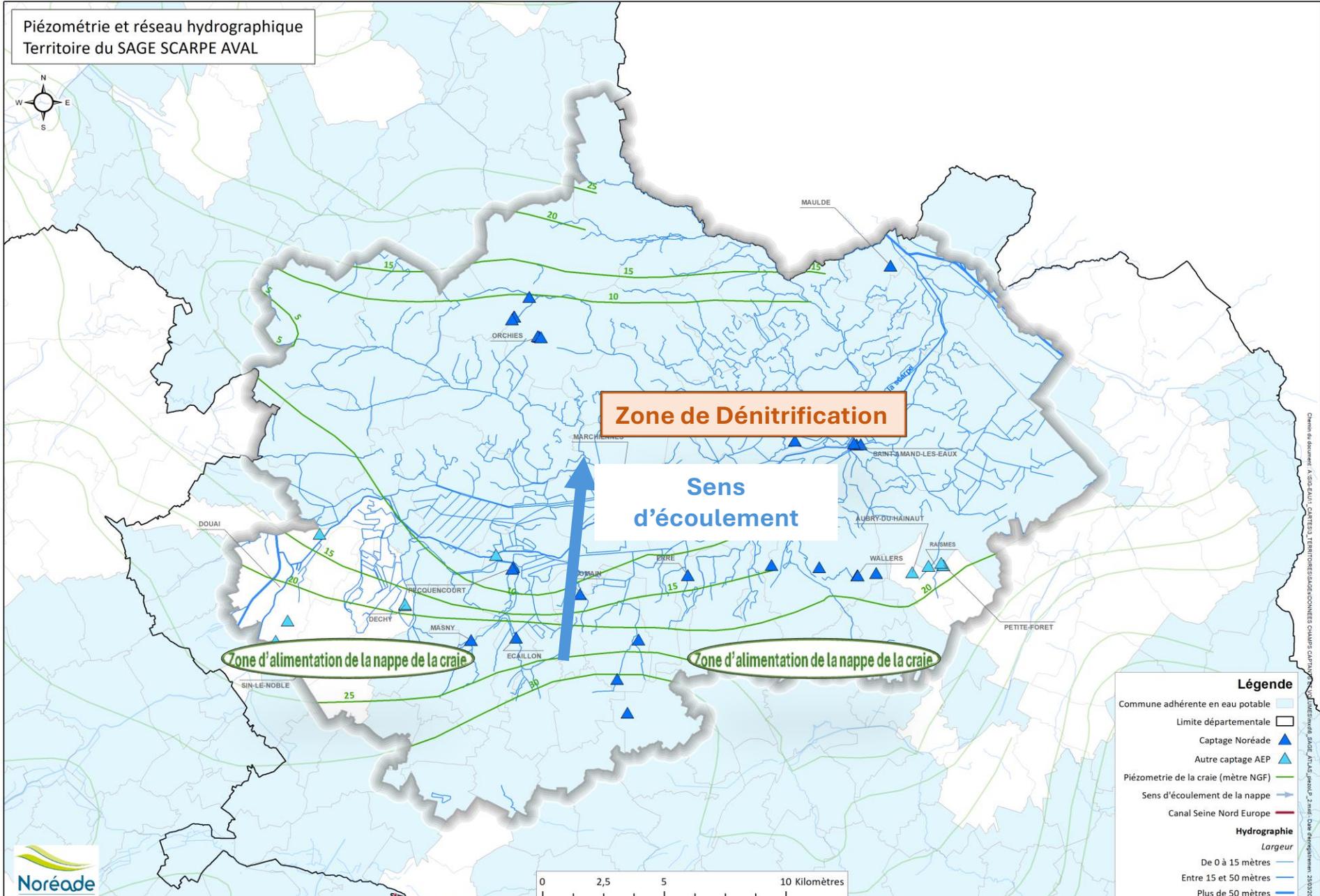


Figure 6 : Coupe géologique schématique

Piézométrie et réseau hydrographique  
Territoire du SAGE SCARPE AVAL



**Zone de Dénitrification**

**Sens  
d'écoulement**

**Zone d'alimentation de la nappe de la craie**

**Zone d'alimentation de la nappe de la craie**

**Légende**

- Commune adhérente en eau potable
- Limite départementale
- Captage Noréade ▲
- Autre captage AEP ▲
- Piézométrie de la craie (mètre NGF) —
- Sens d'écoulement de la nappe →
- Canal Seine Nord Europe —
- Hydrographie**
- Largeur*
- De 0 à 15 mètres —
- Entre 15 et 50 mètres —
- Plus de 50 mètres —

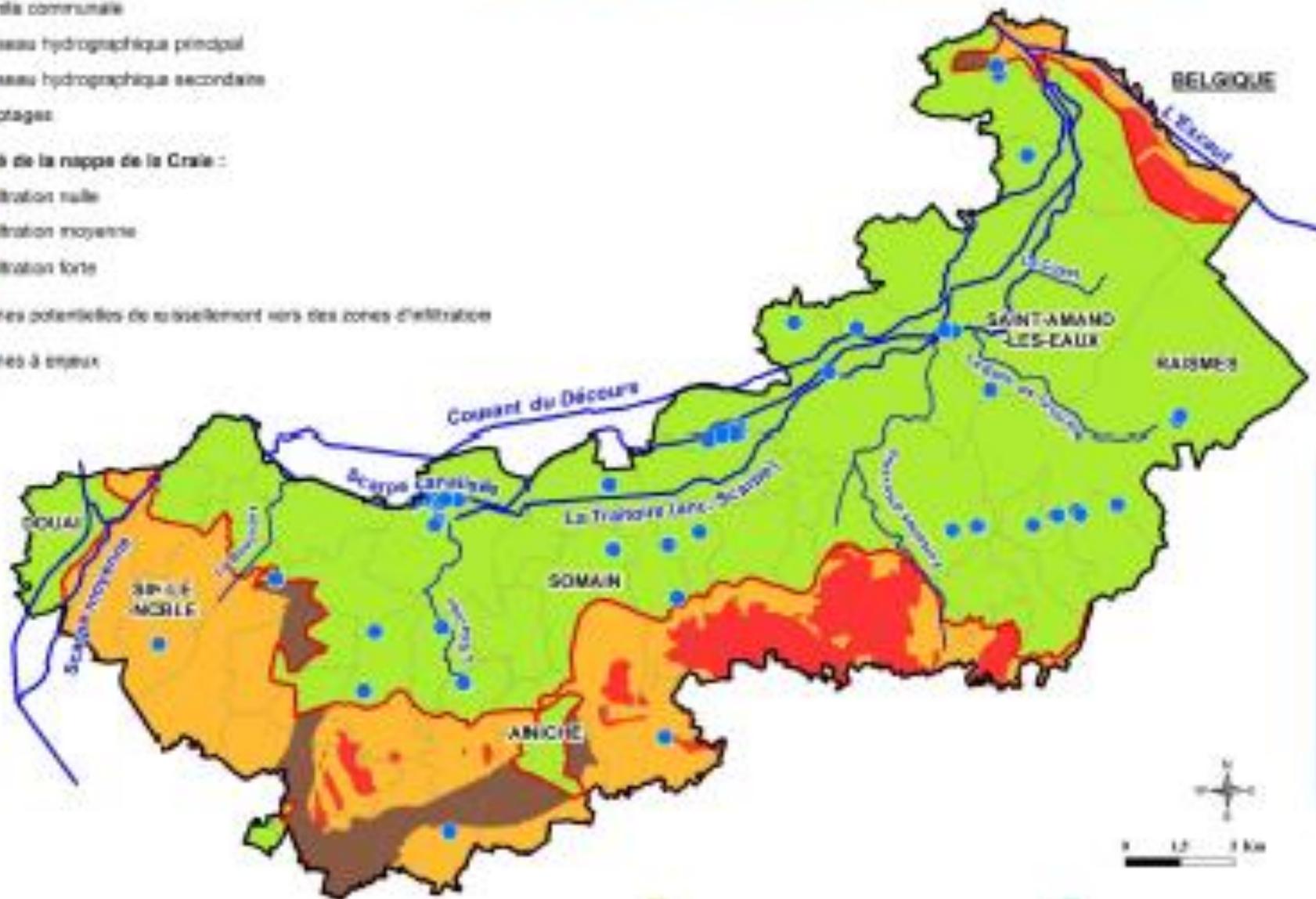
**Légende**

- Territoire d'étude du D'IMP
- Limite communale
- Réseau hydrographique principal
- Réseau hydrographique secondaire
- Captages

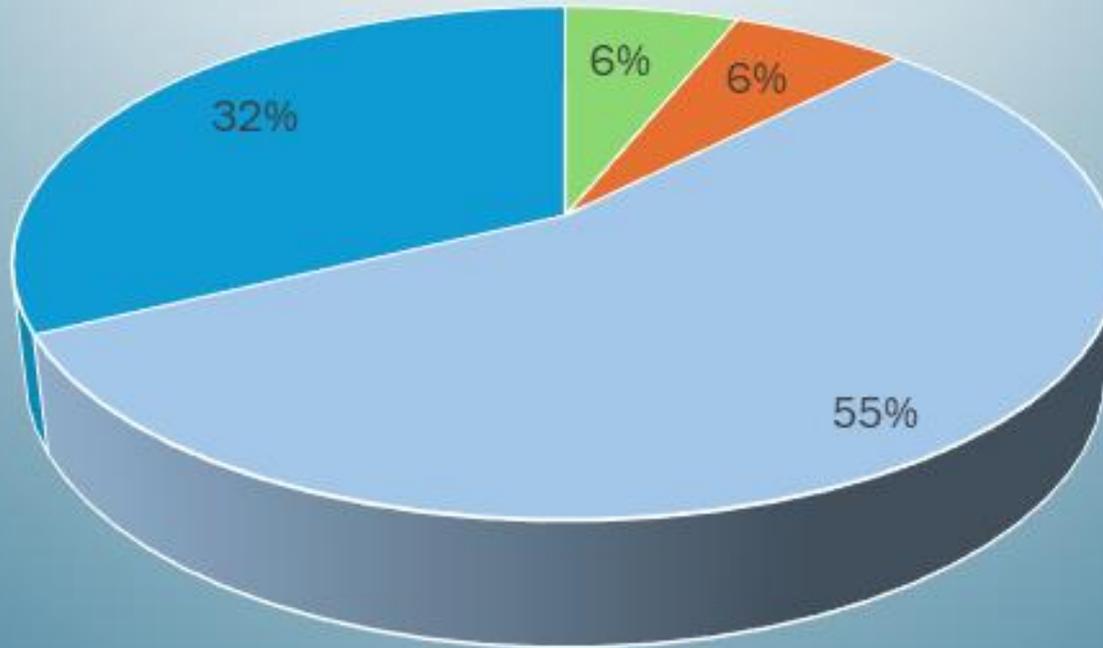
**Sensibilité de la nappe de la Craie :**

- Infiltration nulle
- Infiltration moyenne
- Infiltration forte
- Zones potentielles de ruissellement vers des zones d'infiltration
- Zones à enjeux

## Zones d'Actions Prioritaires pour la préservation de la nappe de la craie



# Répartition des volumes prélevés en 2020



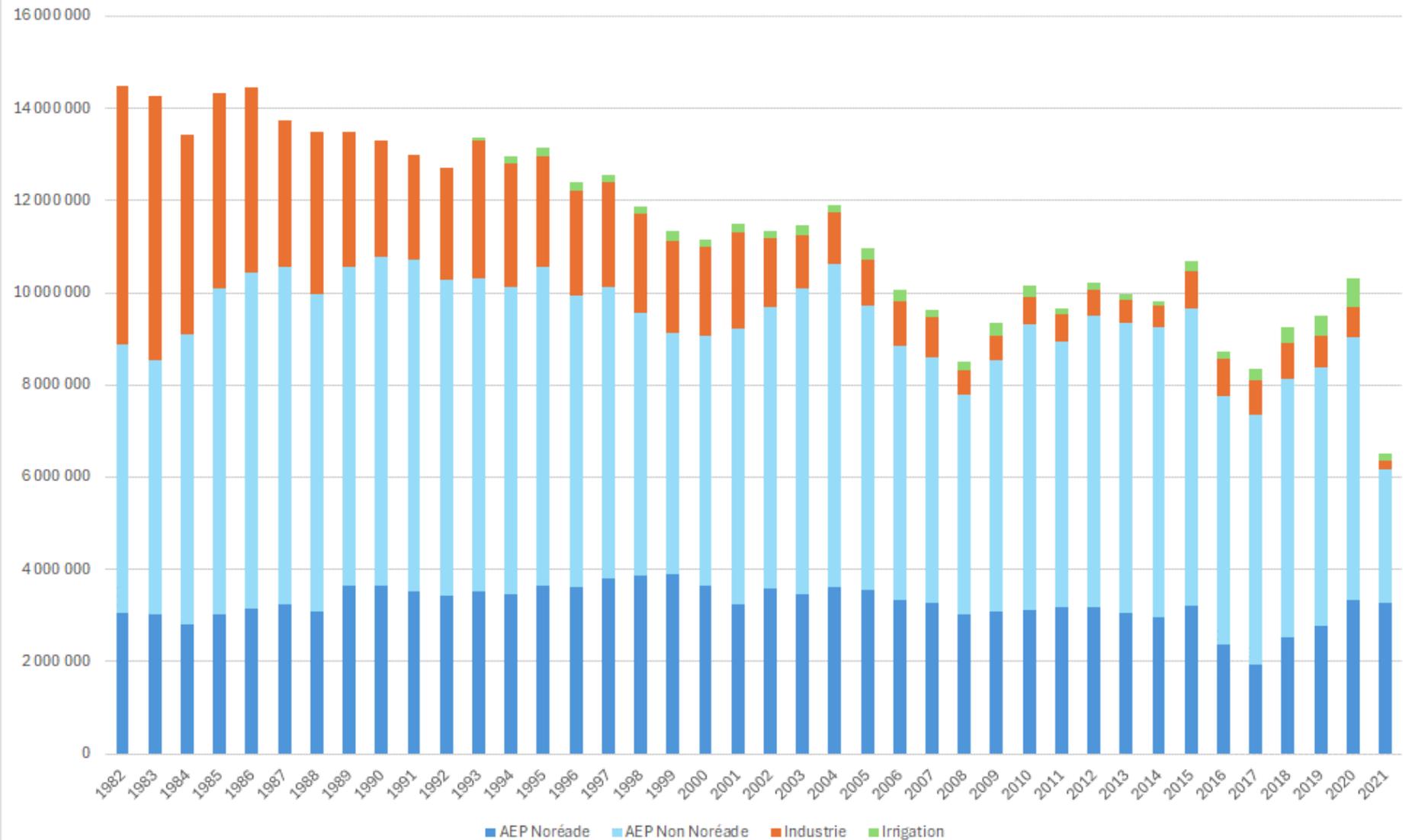
■ Irrigation ■ Industriel ■ AEP Non Noréade ■ AEP Noréade

En 2020, 20 Mm<sup>3</sup> ont été pompés en nappe souterraine dont :

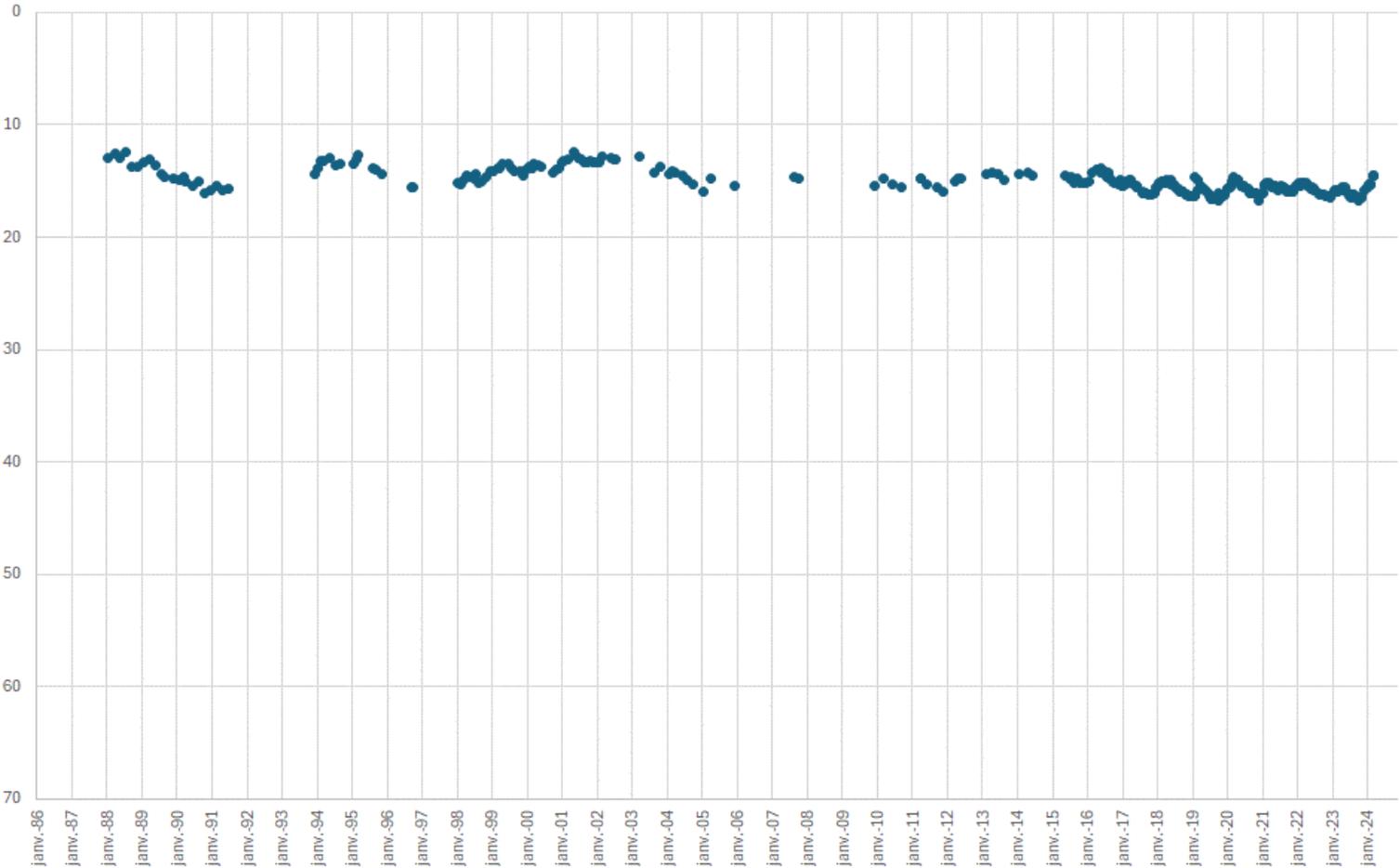
- + 600 000 m<sup>3</sup> pour l'agriculture (6 %, mais 160 000 m<sup>3</sup> 4 fois moins en 2021)
- 1,3 Mm<sup>3</sup> pour l'industrie (6 %),
- Et 18 Mm<sup>3</sup> pour l'usage AEP (88% dont 31 %, 6,6 Mm<sup>3</sup> par Noréade, max 7.7 Mm<sup>3</sup>)

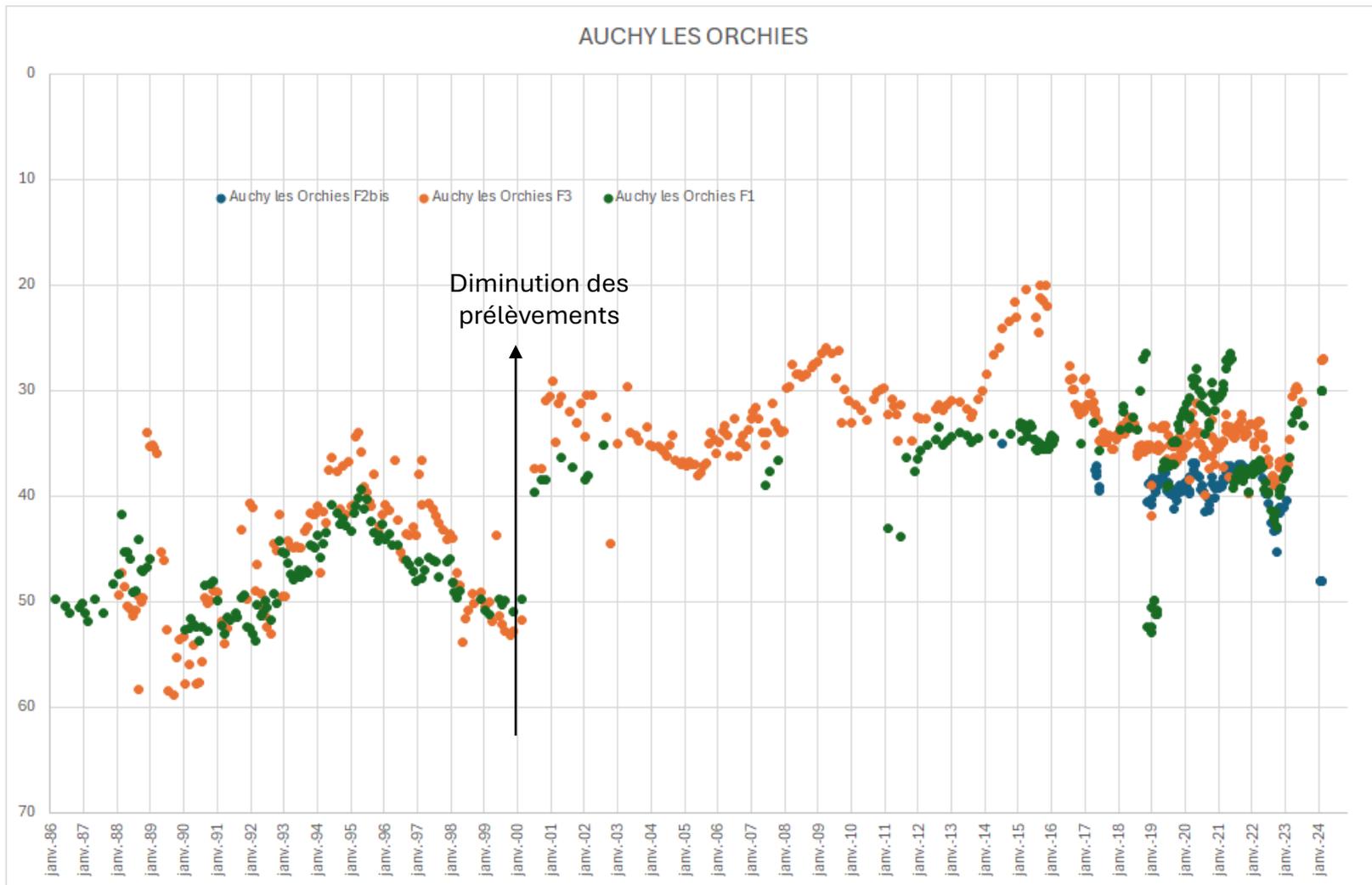


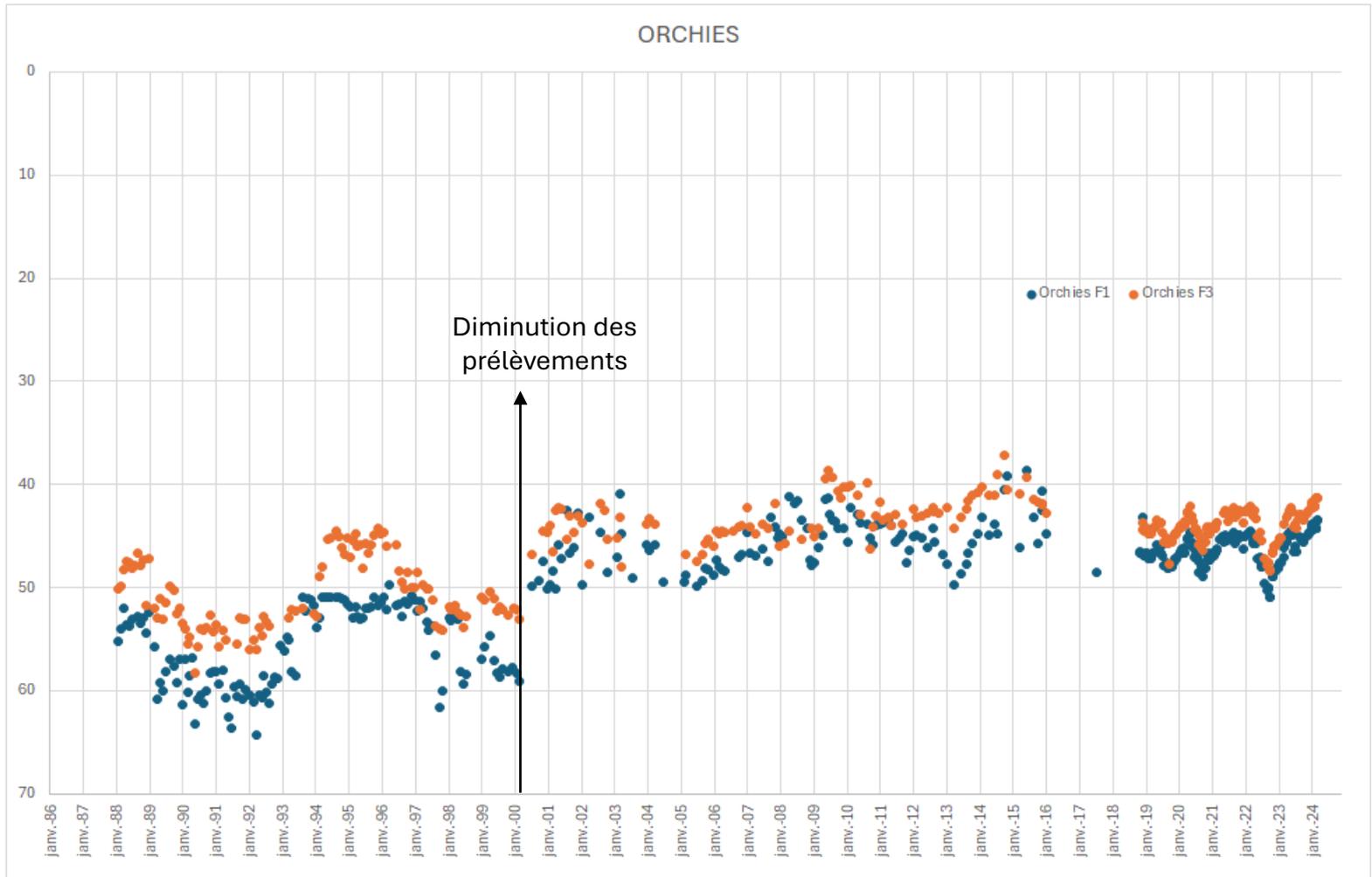
### Evolution des prélèvements de mai à octobre



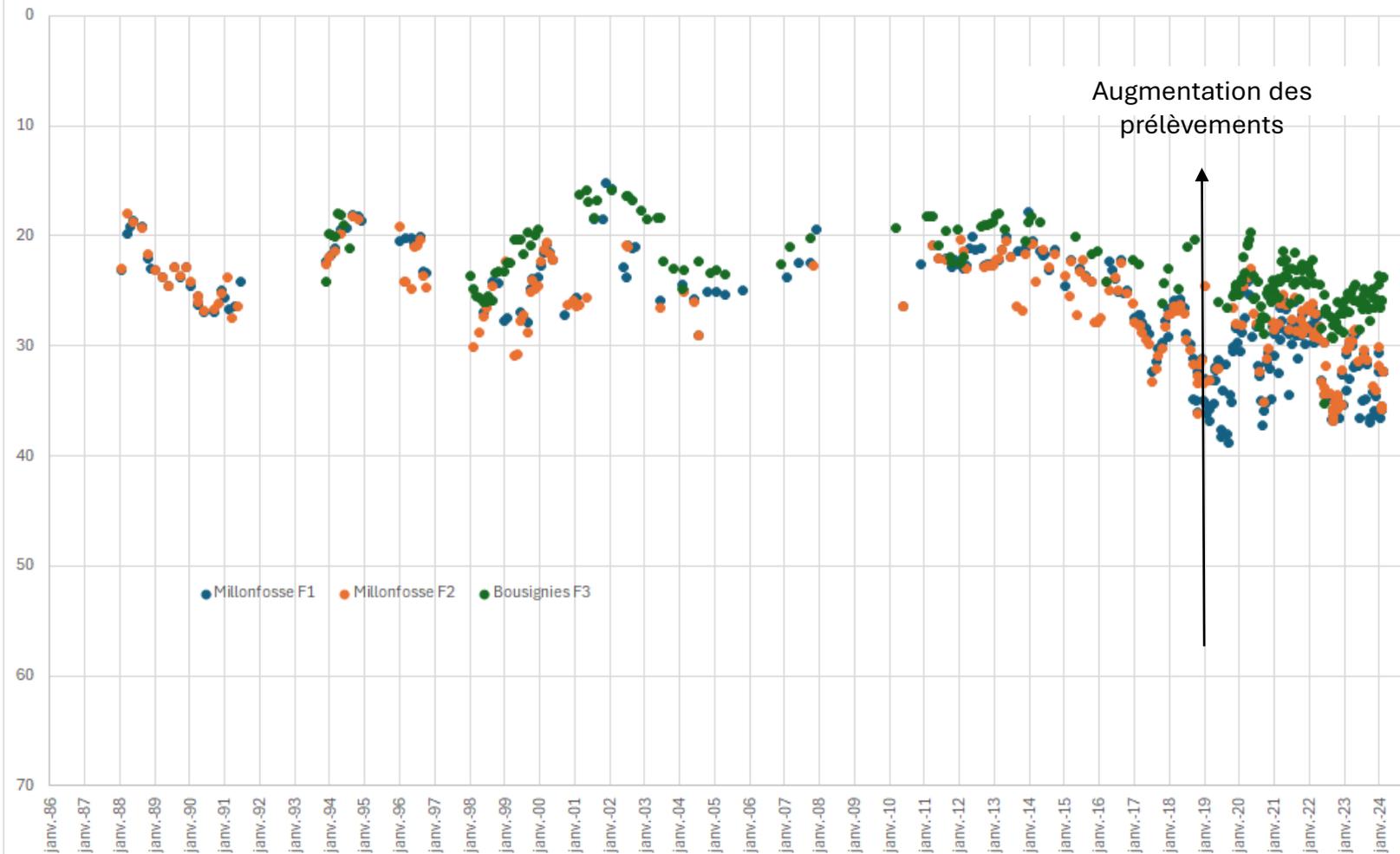
Maulde



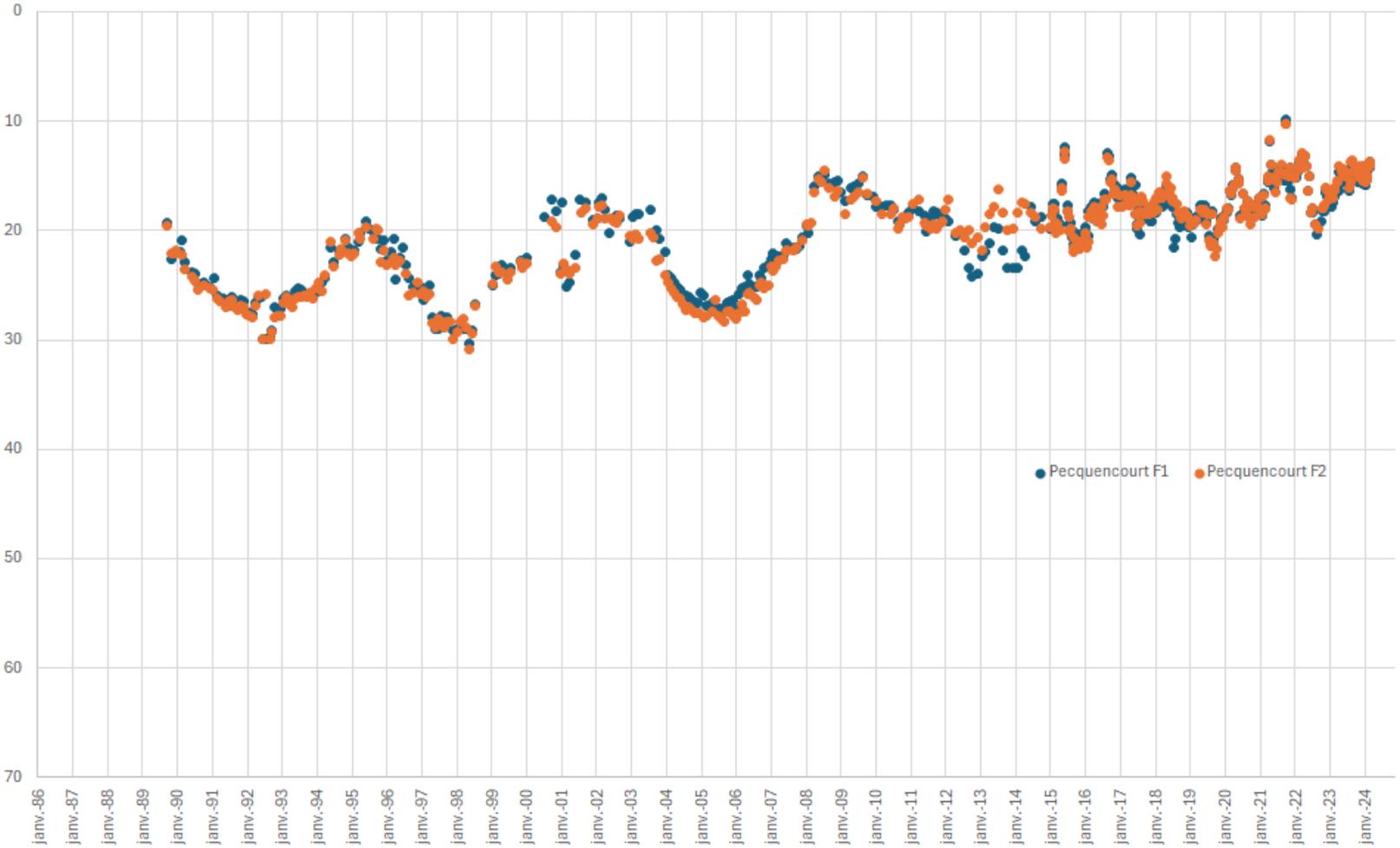


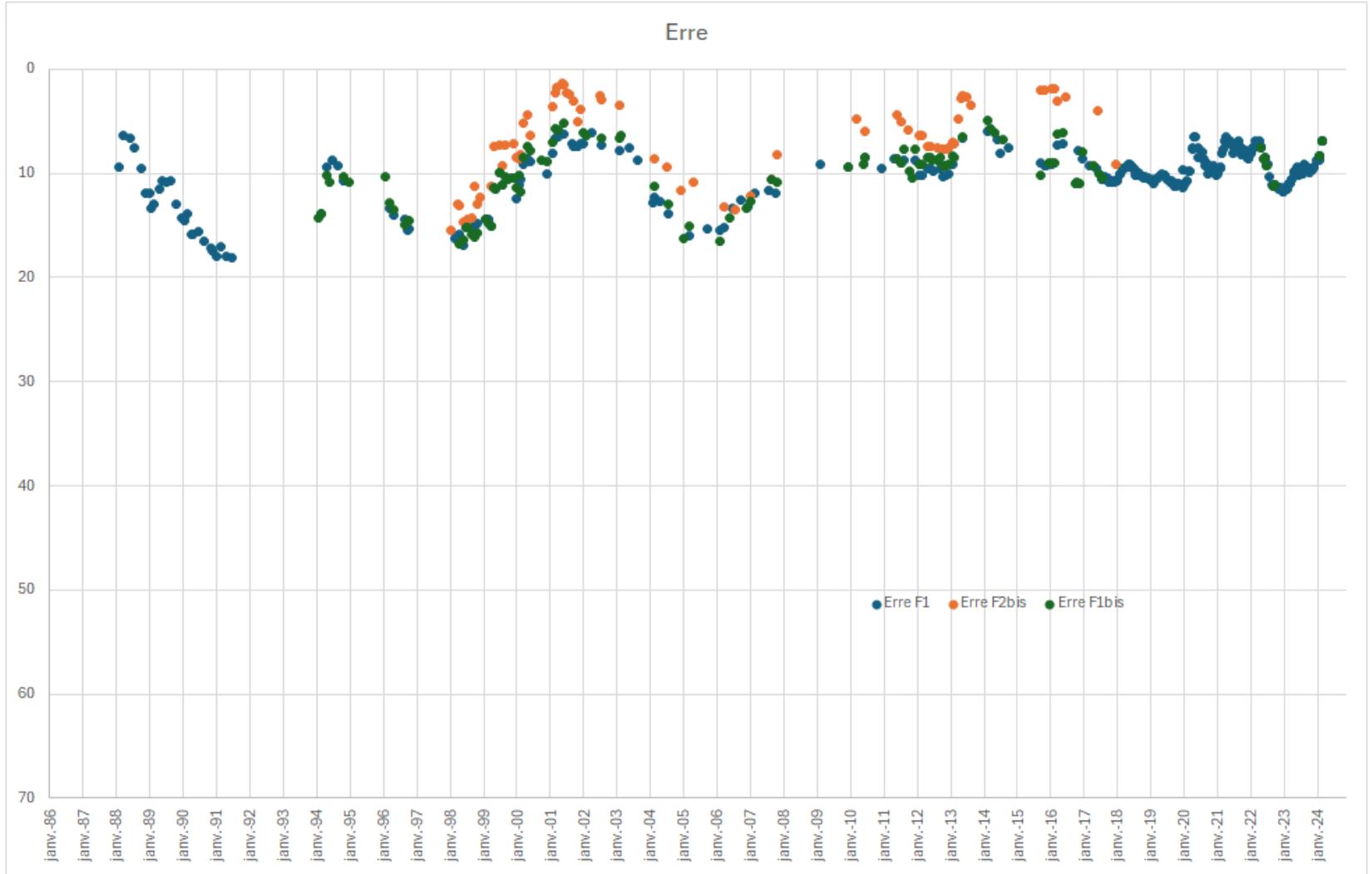


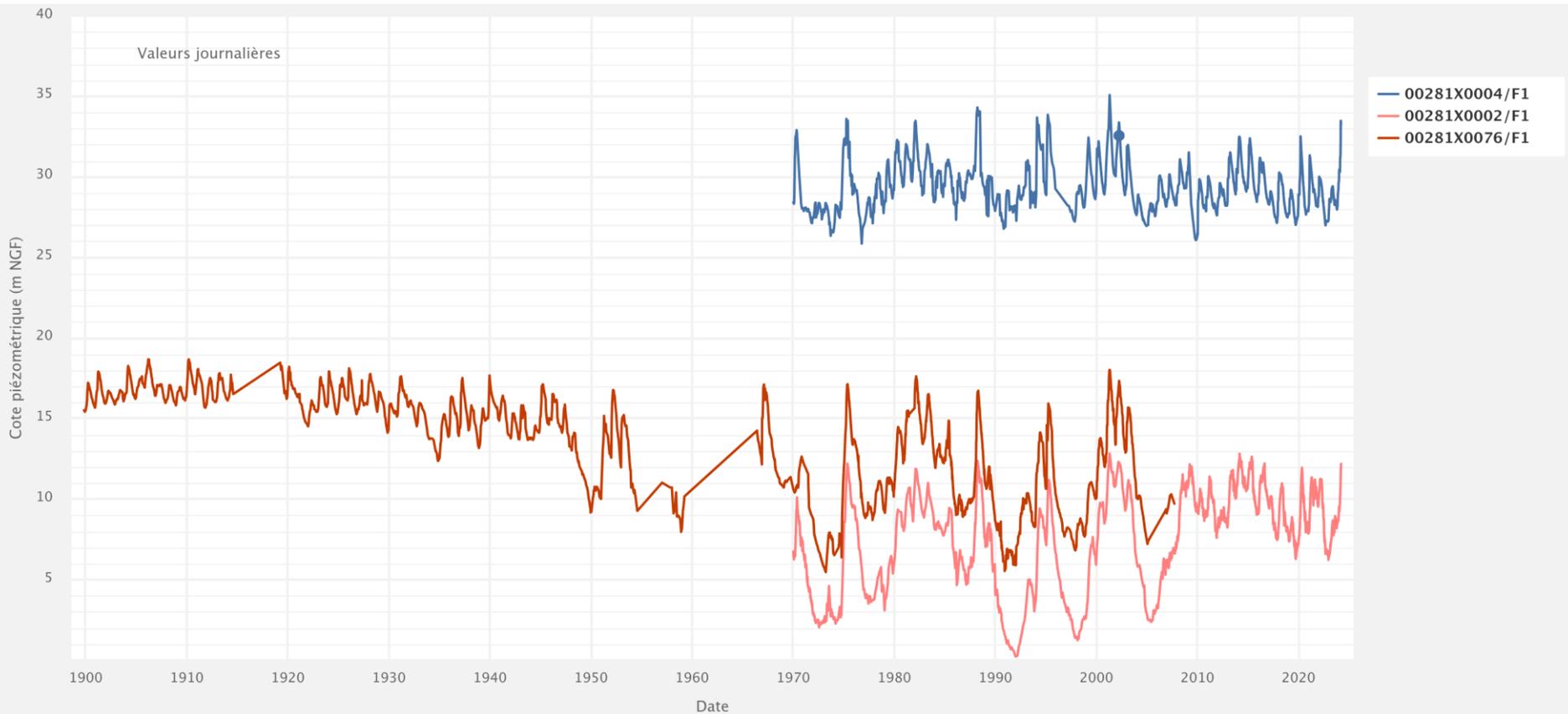
### MILLONFOSSE BOUSIGNIES



### Pecquencourt





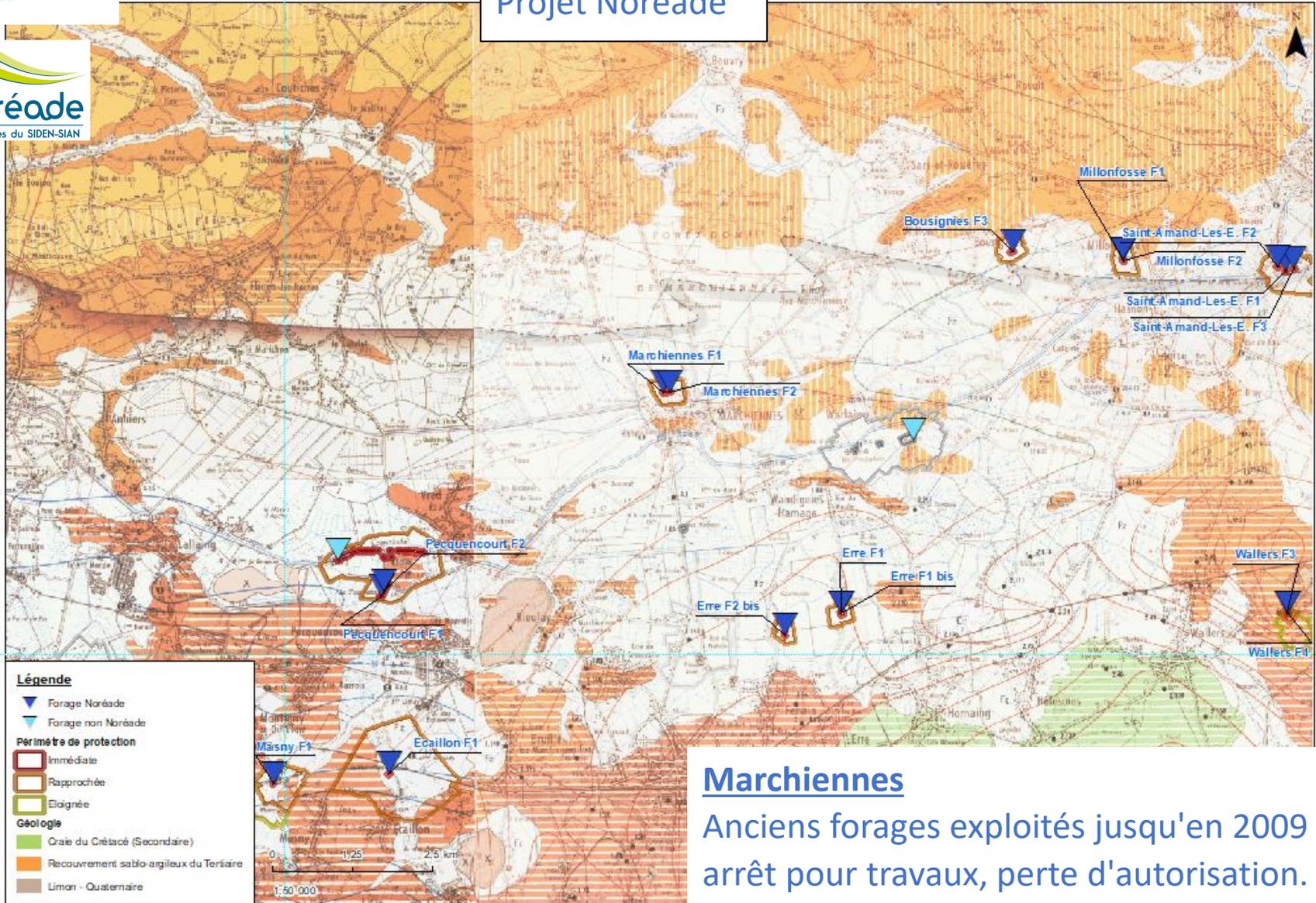


# Une vision : l'Interconnexion





Projet Noréade



**SIDEN  
IAN**

