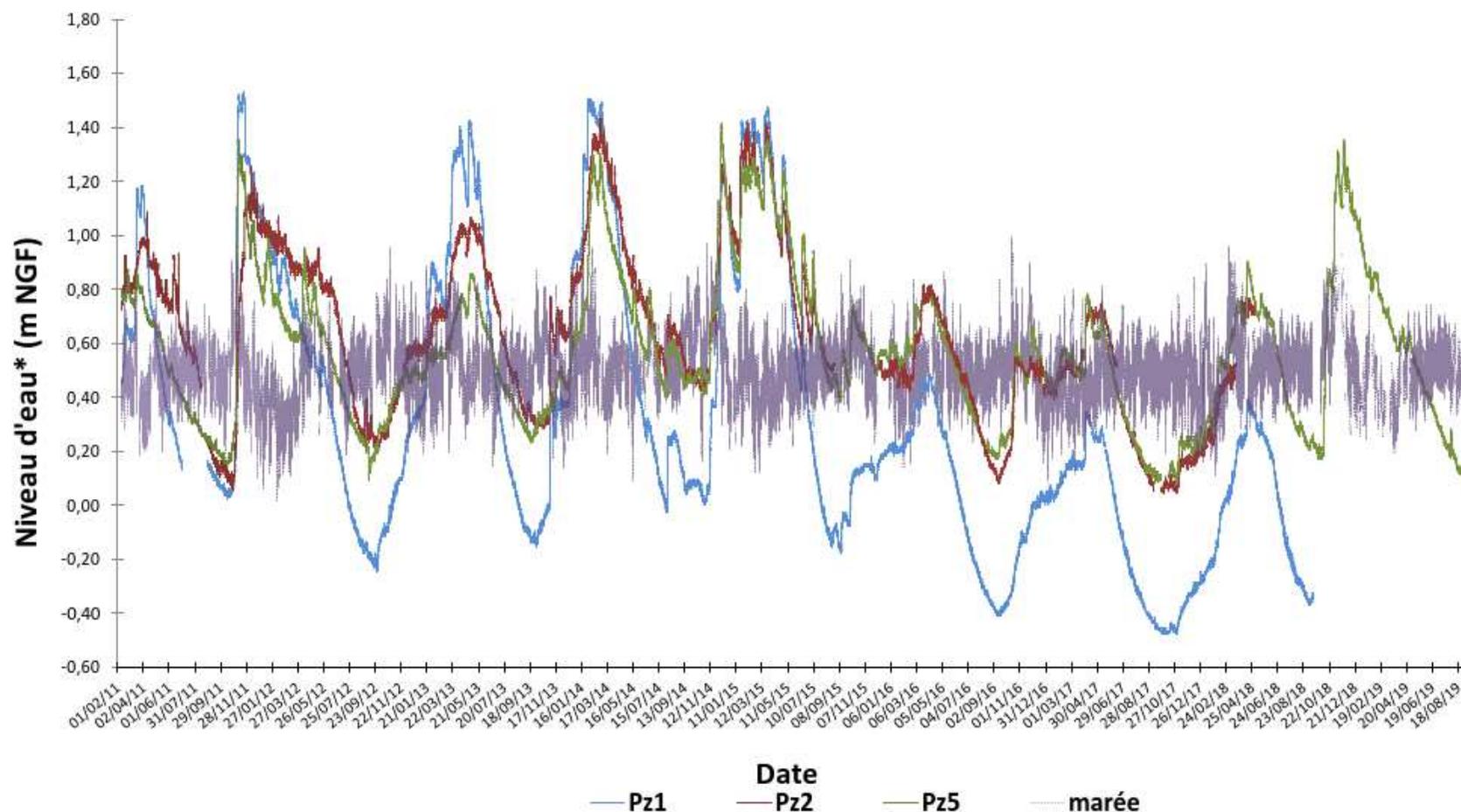


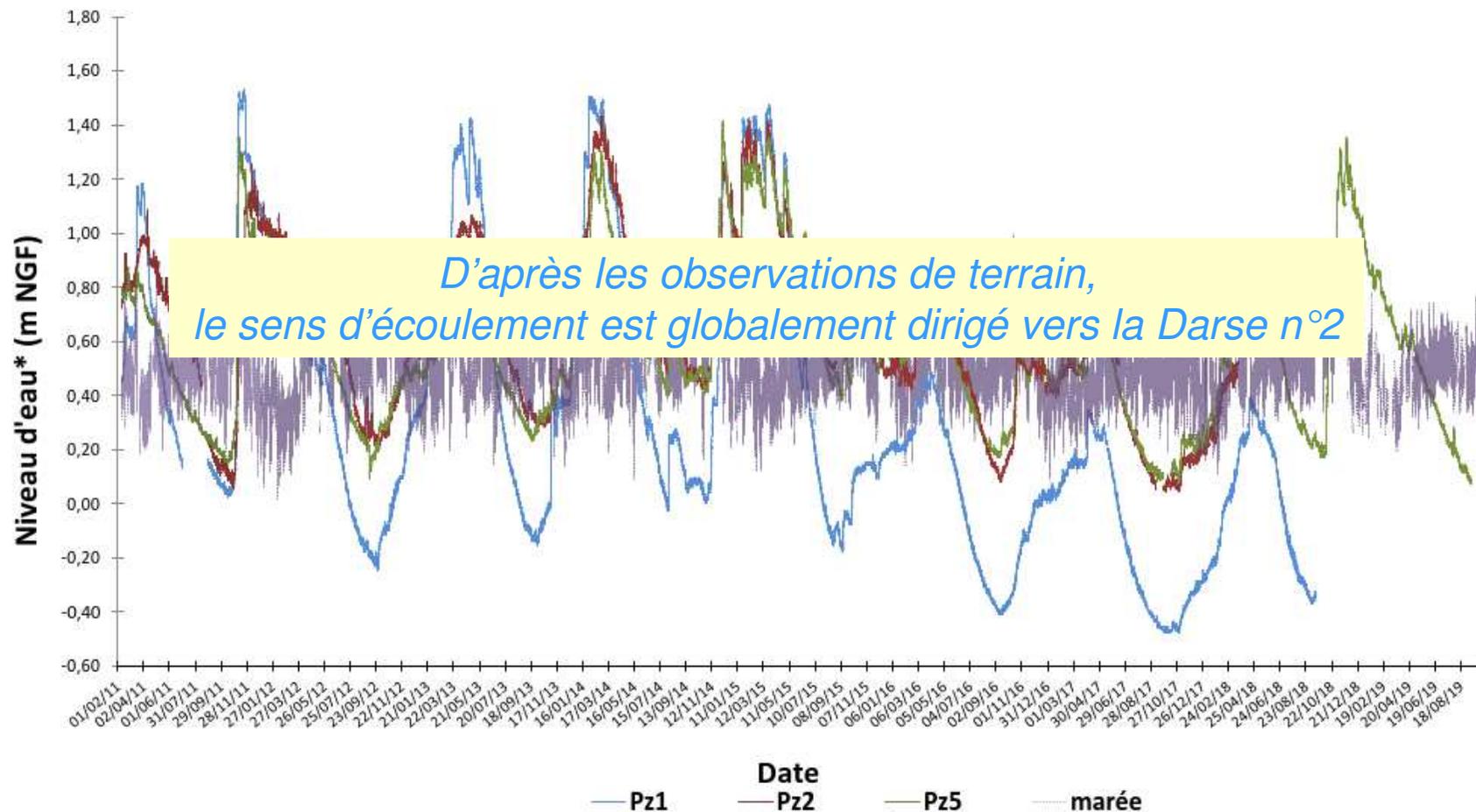
## > Eaux souterraines : Suivi des sondes depuis 2011

Evolution des niveaux piézométriques et du niveau marin depuis février 2011

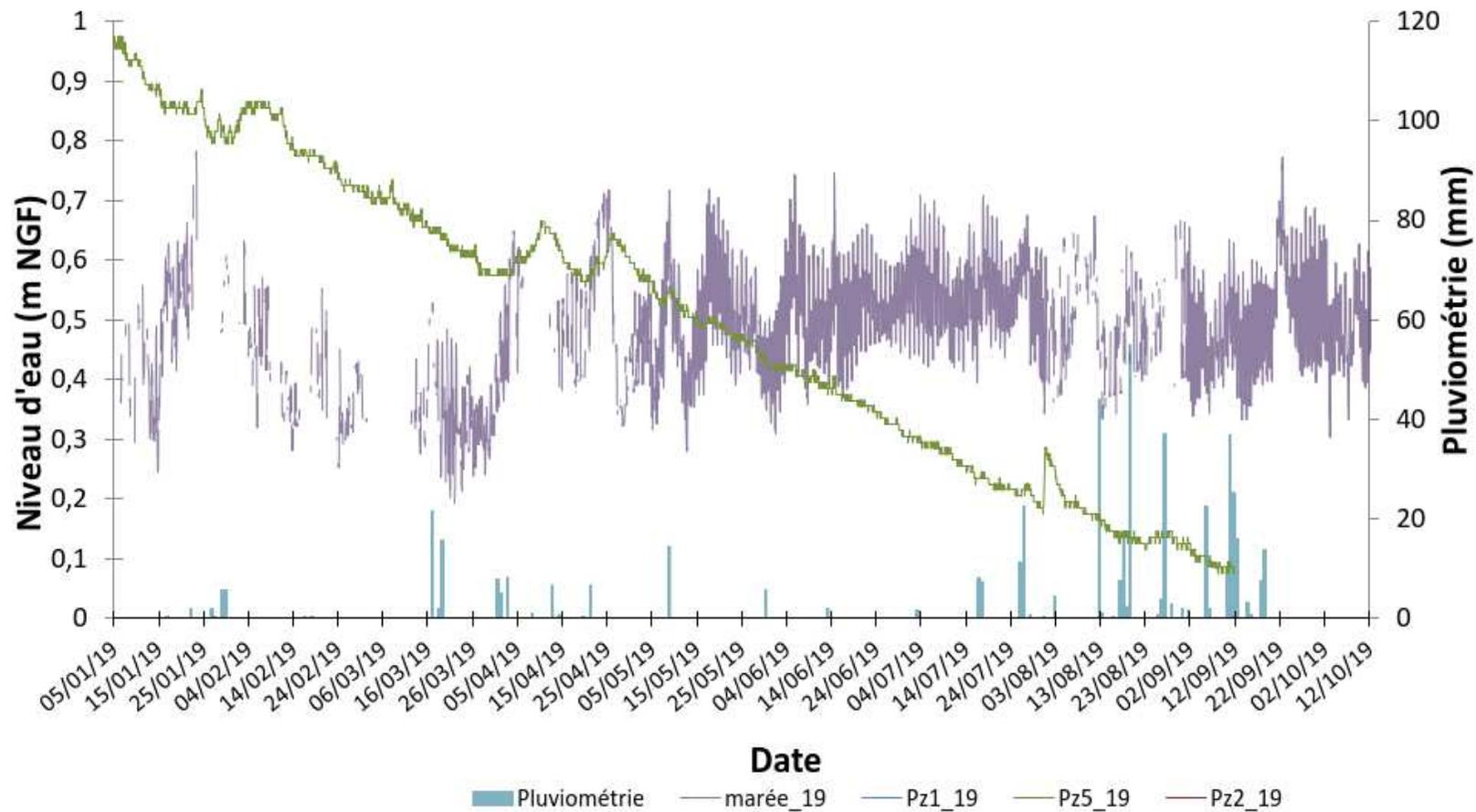


## > Eaux souterraines : Suivi des sondes depuis 2011

Evolution des niveaux piézométriques et du niveau marin depuis février 2011

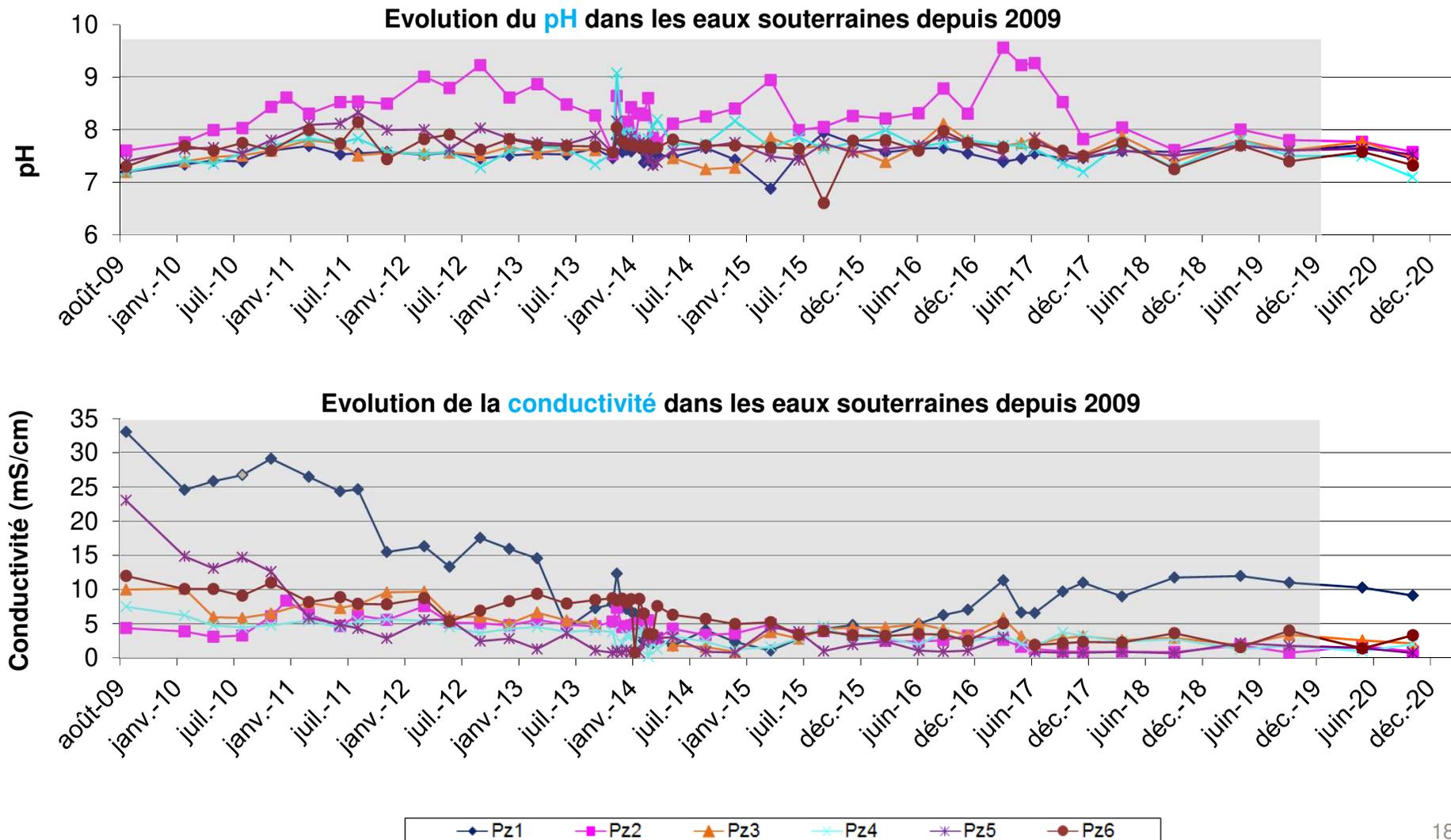


## > Eaux souterraines : Suivi des sondes – zoom année 2019

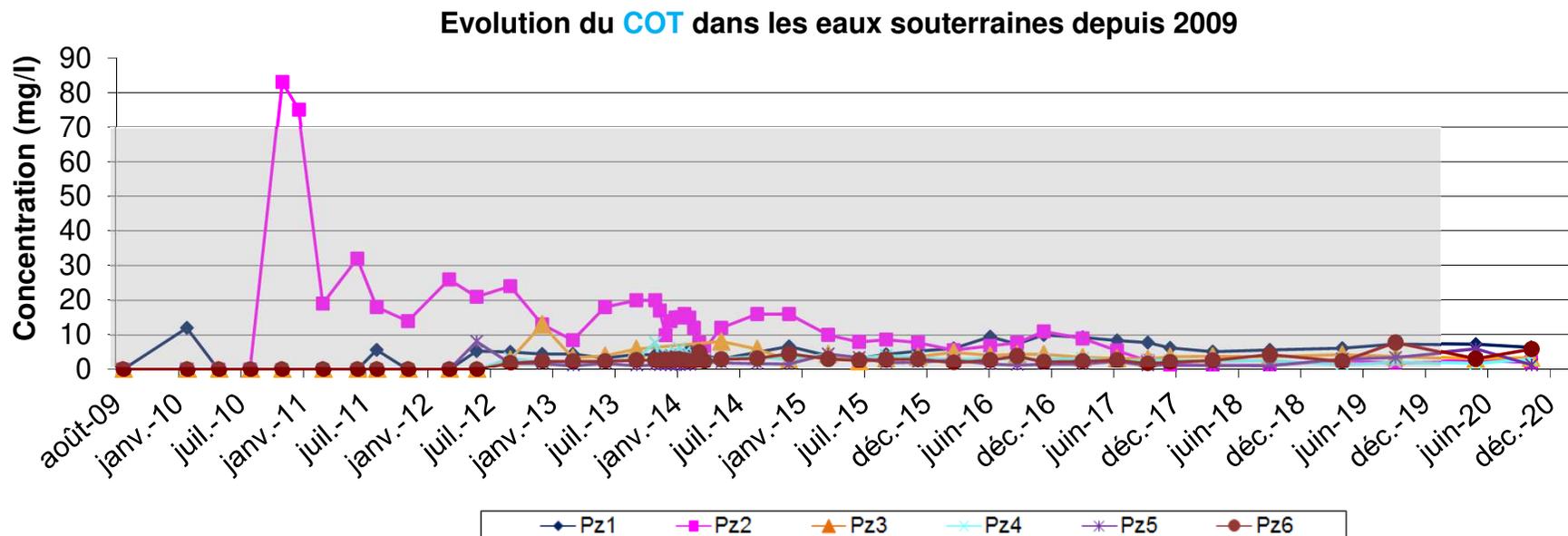
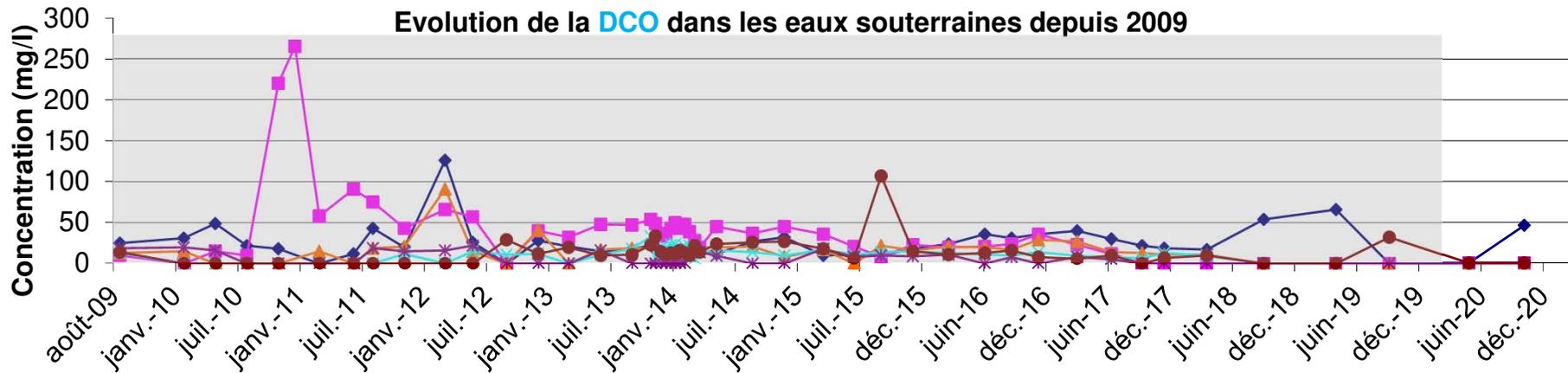


\* Des problèmes techniques au niveau des sondes installées au droit des Pz1 et Pz2 ont été observés entre septembre 2018 et avril 2019. Les données n'ont donc pas pu être extraites pour cette période.

## ▼ Eaux souterraines : pH et conductivité

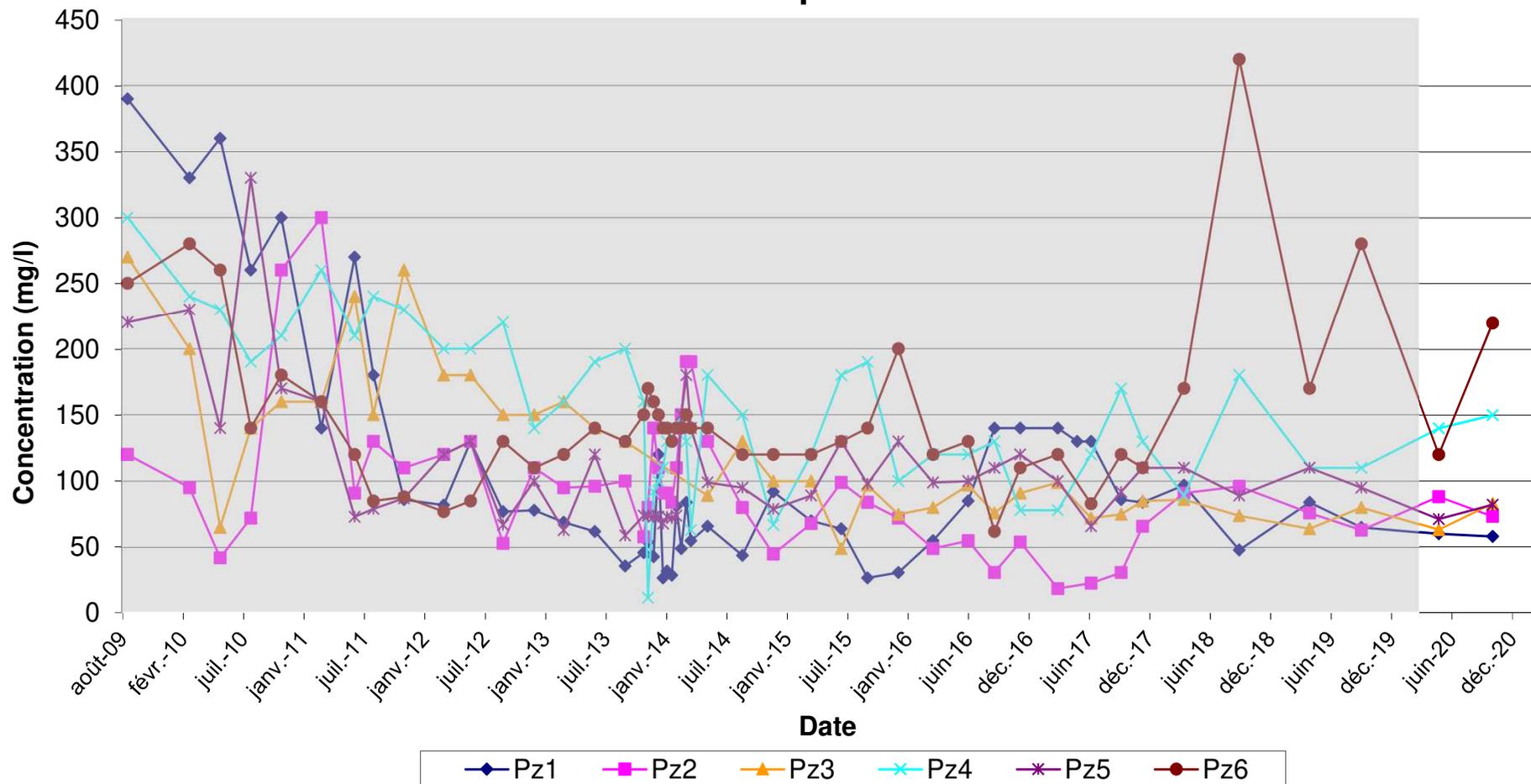


## ▼ Eaux souterraines : DCO et COT



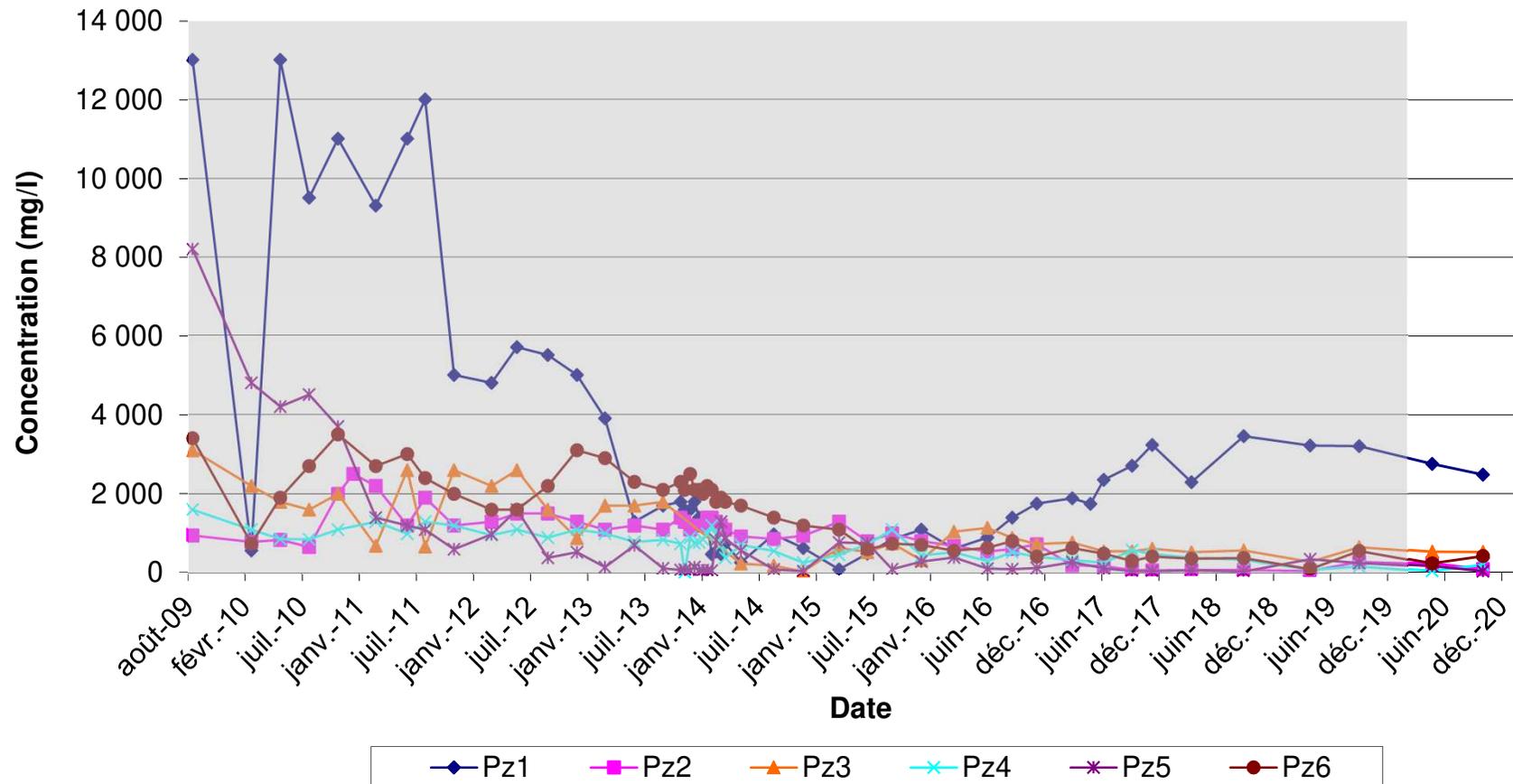
## ▼ Eaux souterraines : Paramètres inorganiques

Evolution des concentrations en calcium dans les eaux souterraines depuis 2009



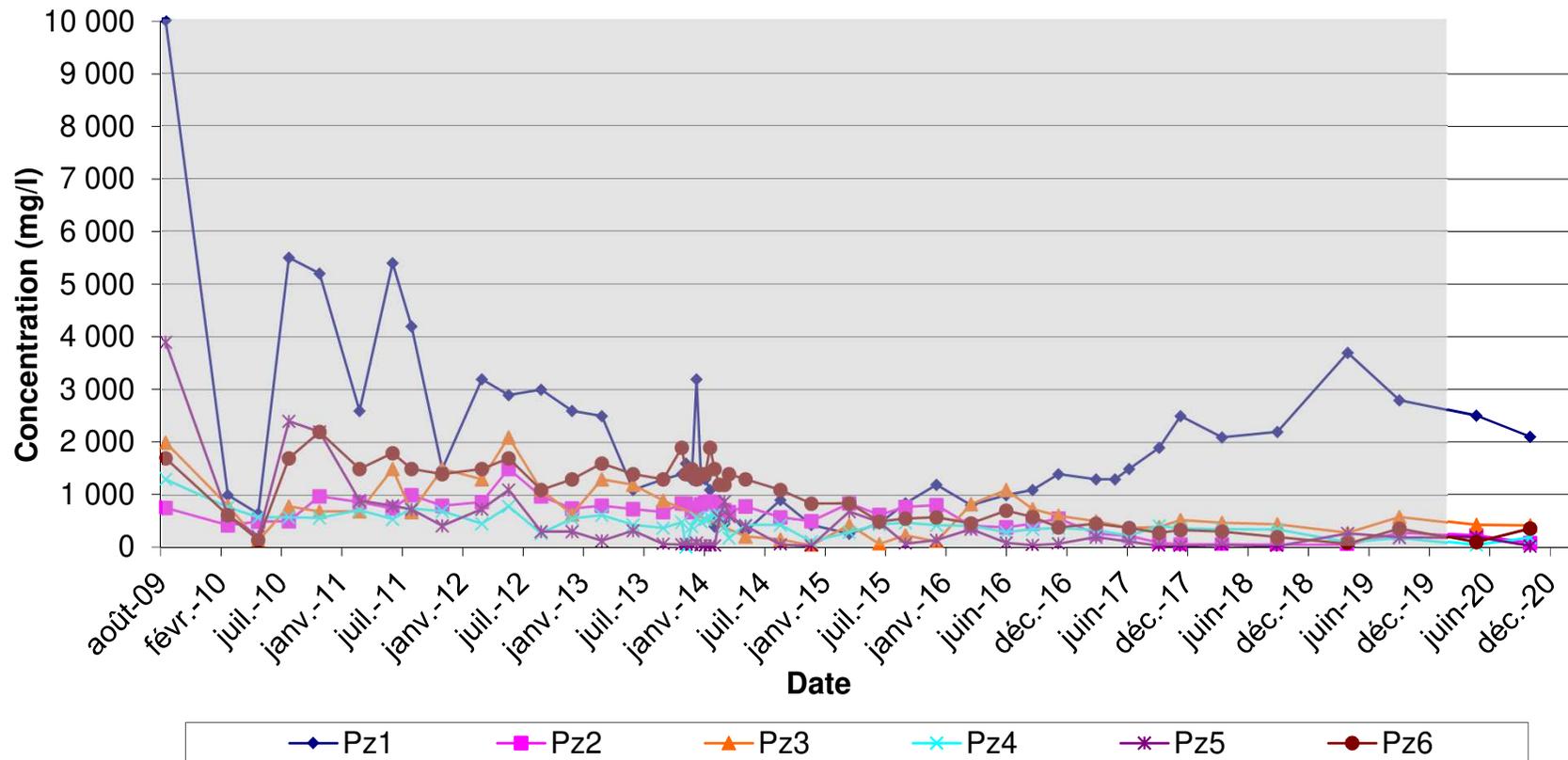
## > Eaux souterraines : Paramètres inorganiques

Evolution des concentrations en chlorures dans les eaux souterraines depuis 2009



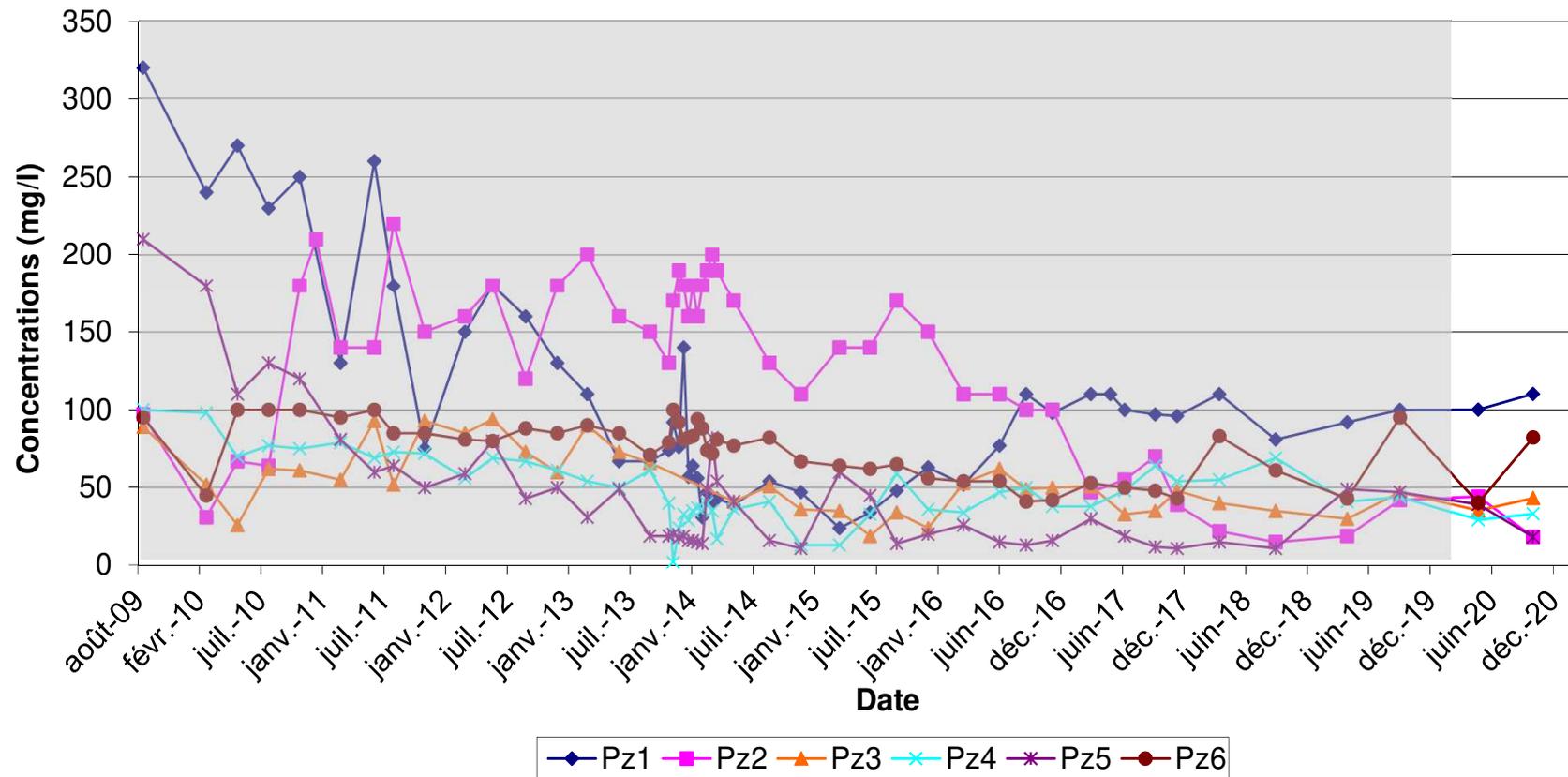
## > Eaux souterraines : Paramètres inorganiques

Evolution des concentrations en **sodium** dans les eaux souterraines depuis 2009



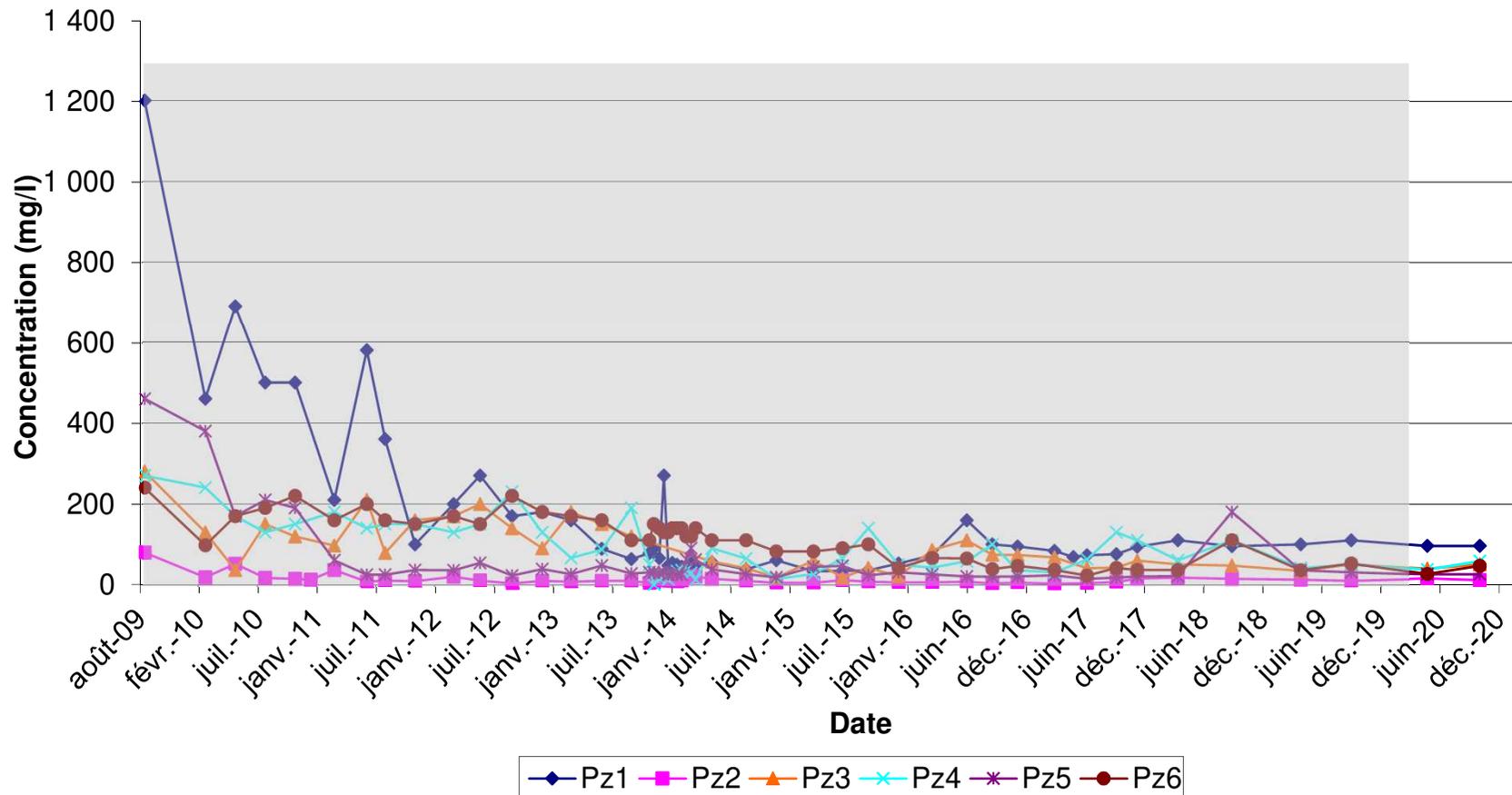
## > Eaux souterraines : Paramètres inorganiques

Evolution des concentrations en **potassium** dans les eaux souterraines depuis 2009



## > Eaux souterraines : Paramètres inorganiques

Evolution des concentrations en **magnésium** dans les eaux souterraines depuis 2009



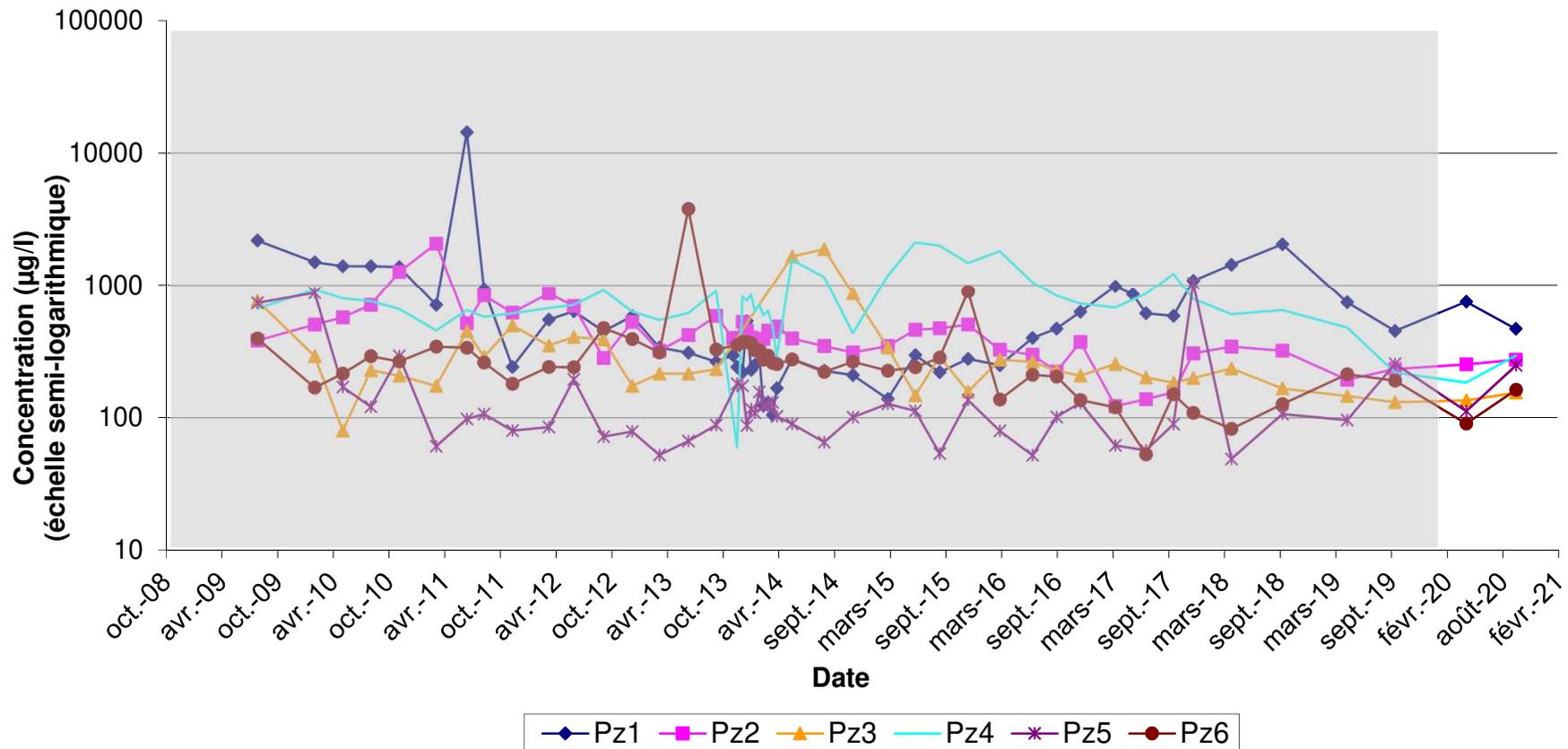
## > Eaux souterraines : Eléments Traces Métalliques

---

- Sur les 16 ETM analysés, 14 ont été détectés dans au moins un prélèvement sur une campagne au cours de l'année 2019 et 13 en 2020.
- **Non détectés en 2019/2020** : le mercure et le thallium (2019/2020) et l'étain (2020).
- **Ponctuellement détectés en 2019/2020** : l'antimoine, le cadmium, le chrome, le cobalt, le cuivre, le plomb, le nickel, le vanadium, le zinc et l'étain (2019).
- **Régulièrement détecté en 2019/2020**: l'arsenic, le baryum, le manganèse et le molybdène.
- **Régulièrement détectés depuis le début du suivi** : l'arsenic, le baryum, le manganèse, le molybdène.

## > Eaux souterraines : Eléments Traces Métalliques

Evolution de la somme des concentrations en **ETM (somme)** dans les eaux souterraines depuis 2009



## > Eaux souterraines : Autres composés

---

- **Autres composés inorganiques et AOX** : concentrations globalement stables, malgré quelques fluctuations observées en 2019 et 2020. Il est à noter une augmentation en septembre 2019 et octobre 2020 pour l'ammonium en Pz6.  
Une diminution des teneurs en nitrates a été observée en Pz6 et en phosphates en Pz5 en comparaison des maximums historiques mesurés en 2018 et 2019.
- **BTEX et HAP** : non détectés à l'exception du toluène en faible teneur au droit de Pz5 (septembre 2019).
- **PCB** : non détectés.

Globalement, concentrations du même ordre de grandeur depuis le début du suivi ; seules quelques variations ponctuelles observées.



Merci de votre attention