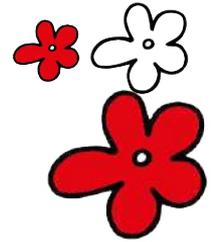


# CSS site de Moisenay



Commission de suivi de site

Site de Moisenay  
en post-exploitation

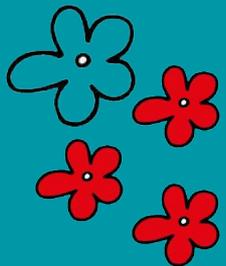
5 juin 2025



- A: Présentation du site
  - » A1- Situation administrative
  - » A2- Localisation
  - » A3- Historique
  
- B: Bilan des eaux
  - » B1- Rappel réglementaire
  - » B2- Prescriptions post exploitation 2ème période
  - » B3- Bilan des lixiviats
  - » B4- Eaux souterraines



## A - Présentation du site



# A - Présentation du site

## A1: Situation administrative

- Autorisé par l'arrêté préfectoral n° 90DAE 2IC 056 du 02 avril 1990 complété par
- AP n° 92 DAE 2IC 106 du 26 juin 1992
- AP n°03 DAI 2IC 095 du 02 avril 2003, fixant les prescriptions d'exploitation et de post-exploitation.
- AP n°09 DAIDD IC 191 du 9 juillet 2009 Instituant les servitudes d'utilité publique

## A2: Localisation

1. Elle est située dans la partie Nord-Est du territoire de la commune de Moisenay, en bordure de l'autoroute A5 et de la ligne TGV Paris-Lyon.
2. La superficie de l'installation de stockage s'élève à environ 7,7 hectares

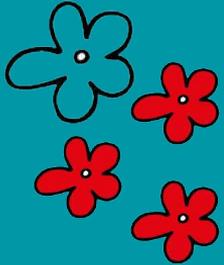
# A - Présentation du site

## A3: Historique

- Réception de déchets non dangereux non fermentescibles pendant la période d'exploitation
- Fin de la réception de déchets en juillet 2007
- Travaux de réaménagement:
  - Une couverture finale herbacée en prairie avec une pente minimale de 3% a été mise en place pour limiter les infiltrations dans le massif de déchets. Cette couverture d'une épaisseur minimale de 1.50 m est constituée de haut en bas :
    - ❖ Une couche de 20 cm de terre végétale ;
    - ❖ Une couche de 1.30 m de terre stérile ;
    - ❖ Un géofilm en polyéthylène armé imperméable ;
    - ❖ Une couche de 20 cm de matériaux pour la protection du géofilm
- Démarrage du programme de suivi de post-exploitation à partir du 01 juillet 2009.



## B - Suivi environnemental en post exploitation



# B - Bilan des eaux

## ● B1- Rappel réglementaire

- AP du 05/08/2009 : démarrage de la période de 30 ans de suivi de post exploitation au 1er juillet 2009
  - 1ère période de 5 ans (2009 à 2014)
  - 2ème période de 10 ans (2014 à 2024)
  - 3ème période de 15 ans (2024 à 2039)

## ● B2- Prescriptions post exploitation 2ème période

- Contrôle semestriel des lixiviats
- Contrôle semestriel des Eaux souterraines (nappe des calcaires de Brie)
- entretien du site (fossés, couverture, clôture, écran végétal)

# B3 - Bilan des eaux

## Lixiviats

Les lixiviats sont envoyés et traités vers un centre autorisé et agréé pour le traitement des lixiviats.

Lixiviat Moisenay	4/1/2024	17/04/2024	25/07/2024	16/12/2024
Aluminium (mg/l)	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Ammonium (mg/l)	200	200	190	220
AOX (mg/l)	0.31	0.51	0.41	0.6
Arsenic (mg/l)	0.04	0.04	0.05	0.06
Azote kjeldahl (mg/l)	180	1080	190	244
Cadmium (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Chlorures (mg/l)	624	569	600	757
Chrome (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ChromeVI (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Conductivité (µS/cm)	5180	5870	5720	5800
COT (mg/l)	11	180	170	180
Cuivre (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Cyanures Libres	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
DBO5 (mg/l)	< 72	27	25	22
DCO (mg/l)	630	574	608	636
EOX (mg/l)	0.012	0.015	0.012	0.012
Etain (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Fer (mg/l)	14.9	12.3	17.7	16.7
Fluorure (mg/l)	0.61	0.59	0.63	0.67
Hydrocarbures (mg/l)	0.5	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Manganèse (mg/l)	0.36	0.3	0.43	0.3
Mercure (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
MES (mg/l)	68	59	57	60
NGL (mg/l)	180	1080	190	244
Nickel (mg/l)	0.04	0.03	0.04	0.03
PH (unité pH)	7.6	6.9	7	6.8
phénols (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.016
Phosphore Total (mg/l)	0.43	0.43	0.55	0.54
Plomb (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Résistivité (Ohm.cm)	193	170	175	172
Sulfates (mg/l)	292	302	335	389
Zinc (mg/l)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02

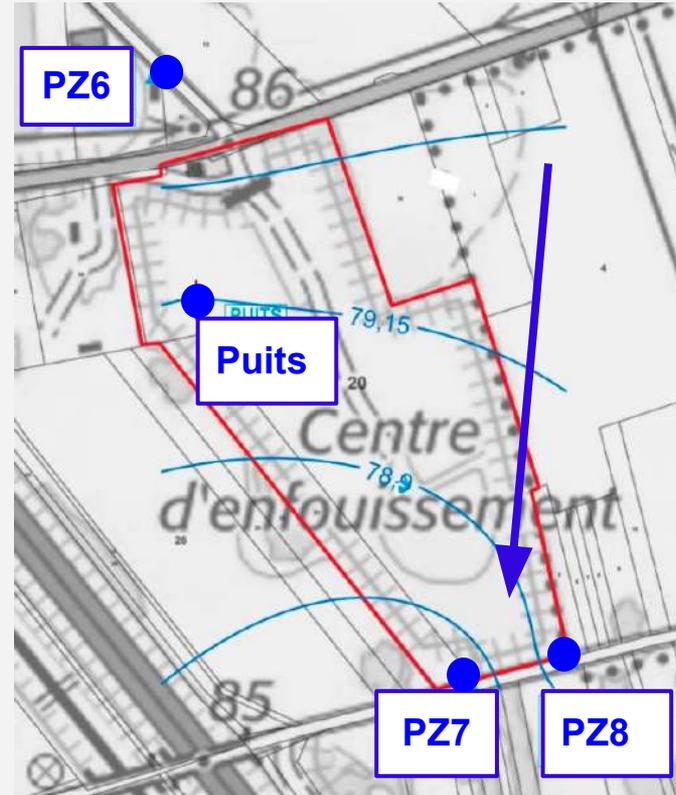
# B4 - Bilan des eaux

## Eaux souterraines

Suivi piézométrique conformément à l'arrêté préfectoral avec 3 piézomètres et un puits.

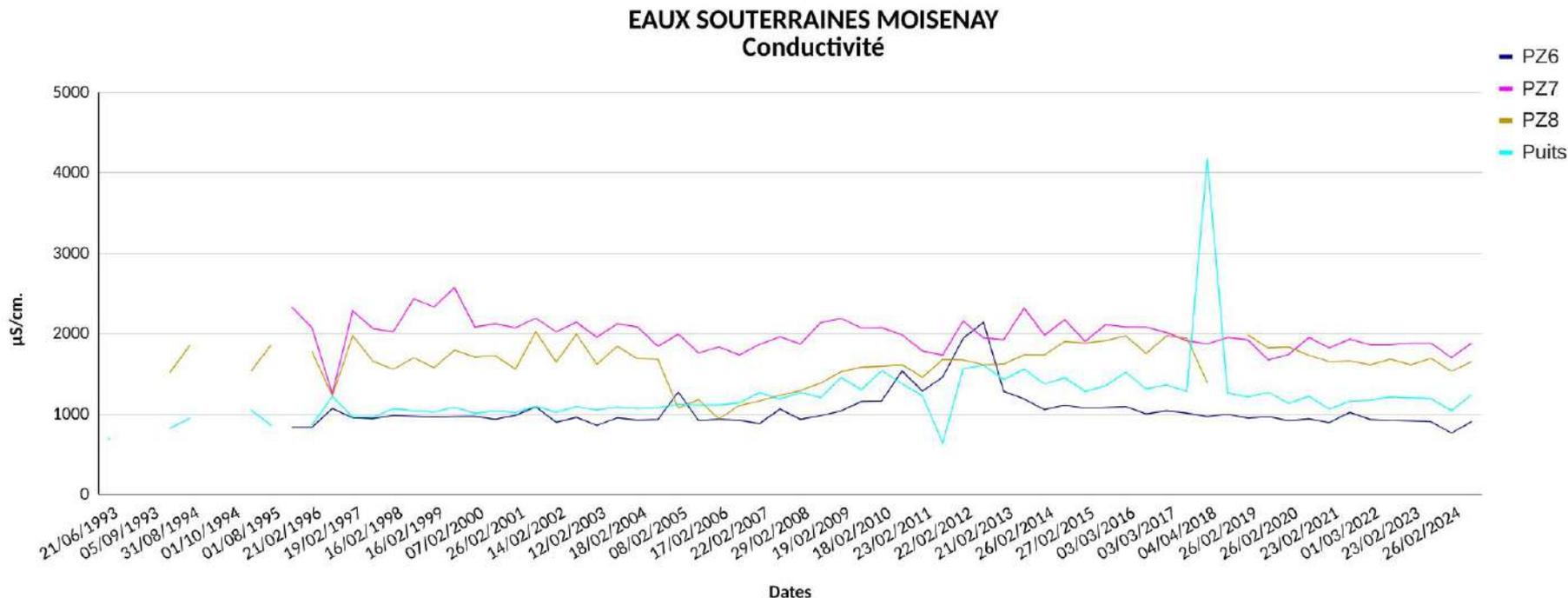
Les prélèvements sont réalisés par BURGEAP et les analyses par le laboratoire Eurofins Environnement certifié COFRAC.

Le contrôle de la qualité de la nappe des calcaires de Brie est réalisé semestriellement.



# B4 - Bilan des eaux

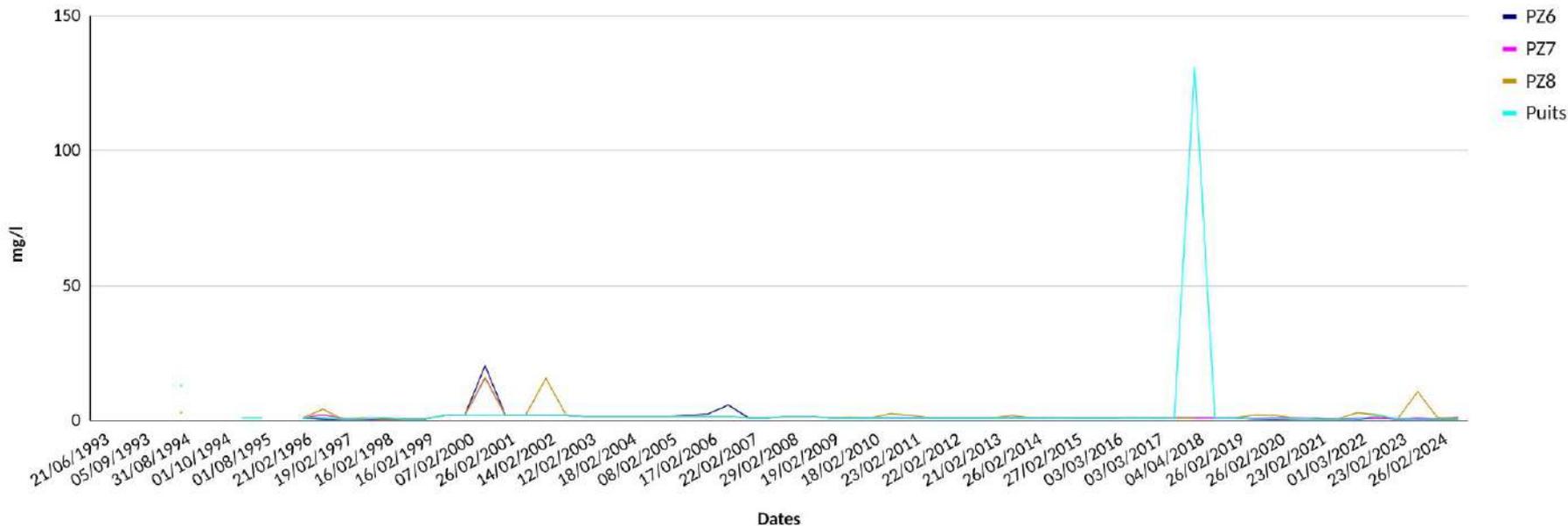
## Eaux souterraines



# B4 - Bilan des eaux

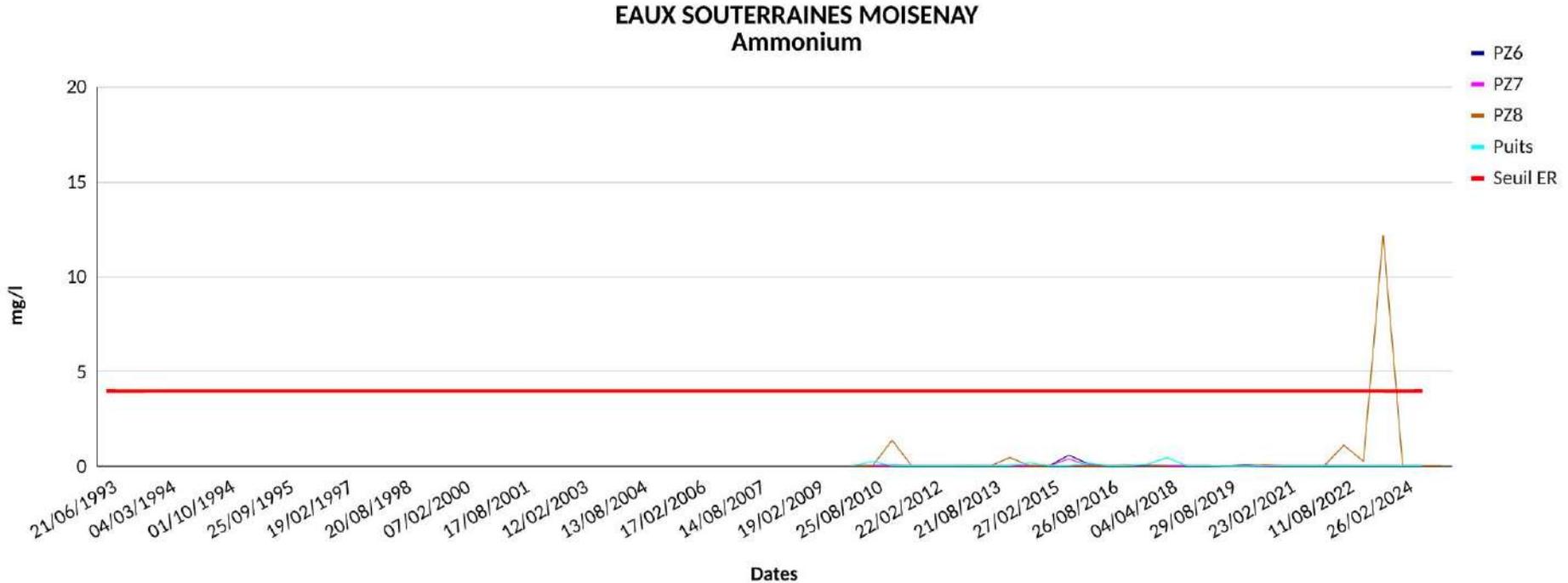
## Eaux souterraines

EAUX SOUTERRAINES MOISENAY  
Azote Kjeldahl



# B4 - Bilan des eaux

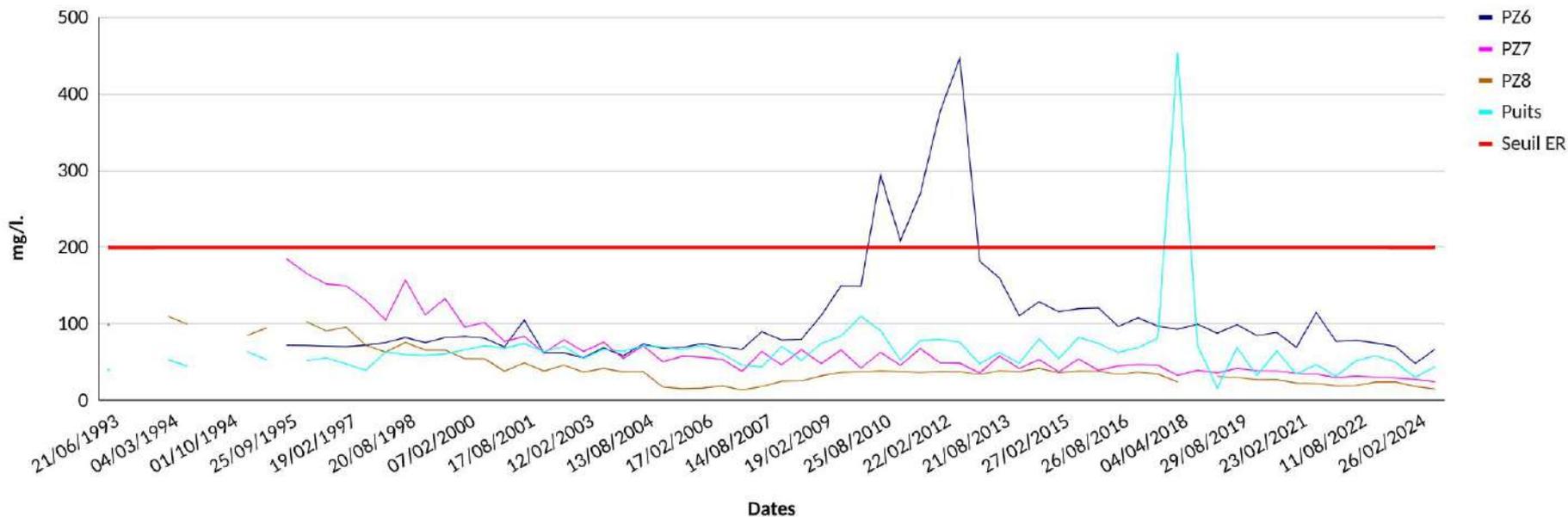
## Eaux souterraines



# B4 - Bilan des eaux

## Eaux souterraines

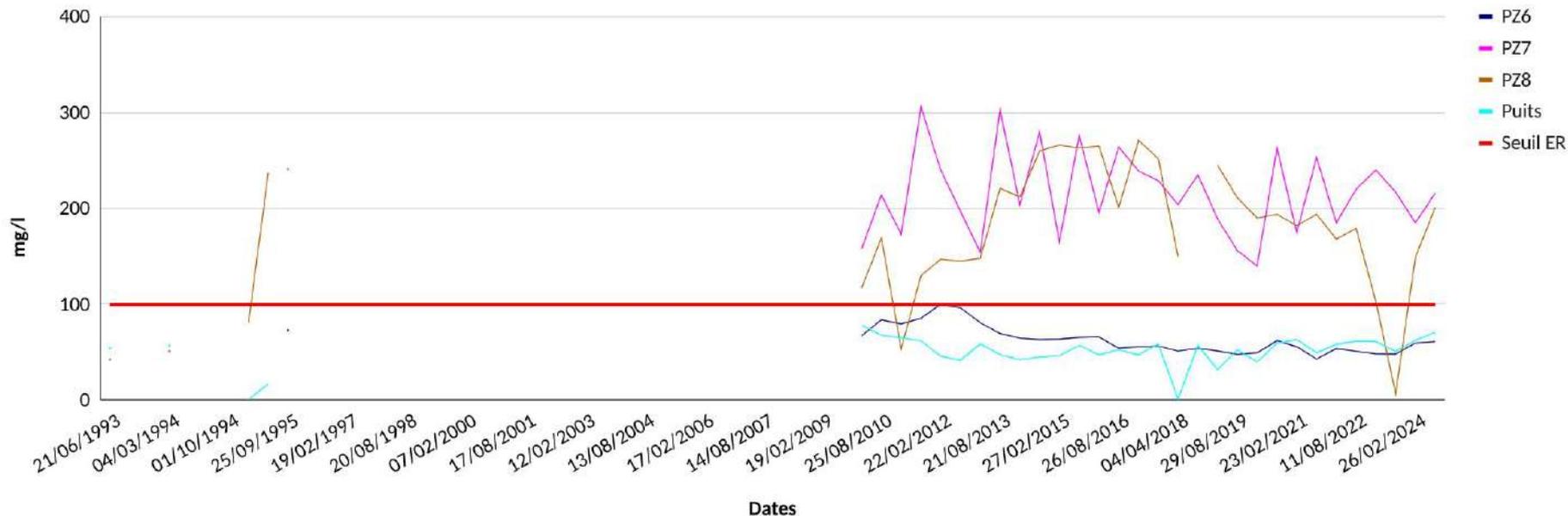
EAUX SOUTERRAINES MOISENAY  
Chlorures



# B4 - Bilan des eaux

## Eaux souterraines

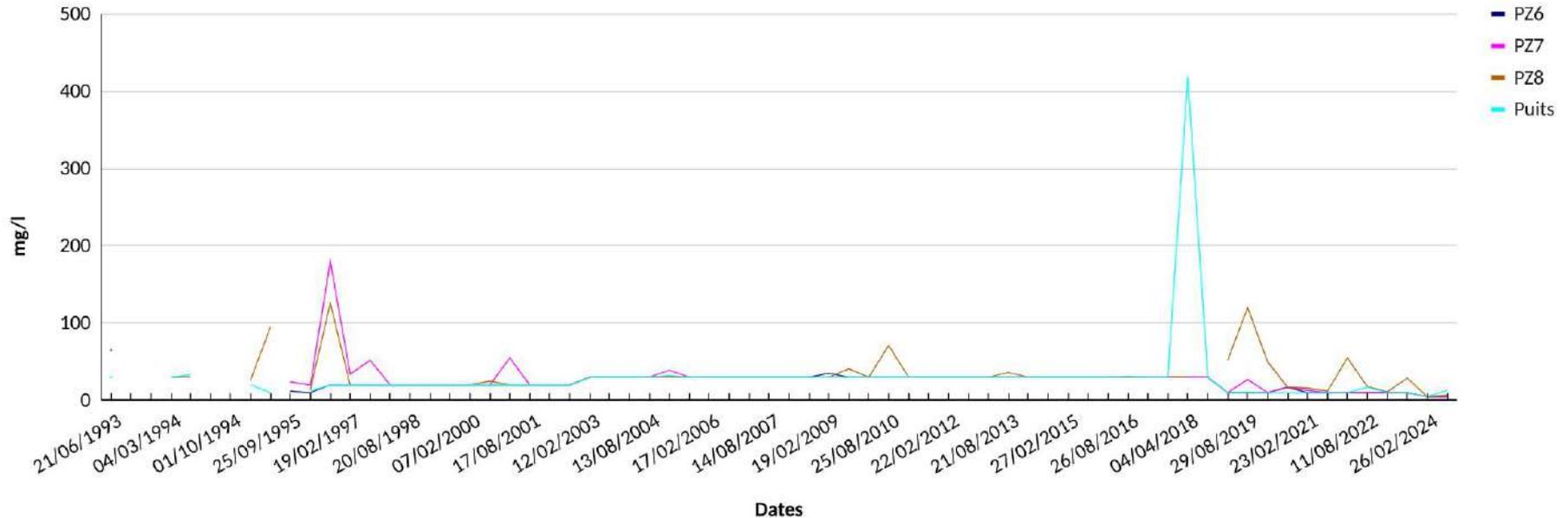
EAUX SOUTERRAINES MOISENAY  
Nitrates



# B4 - Bilan des eaux

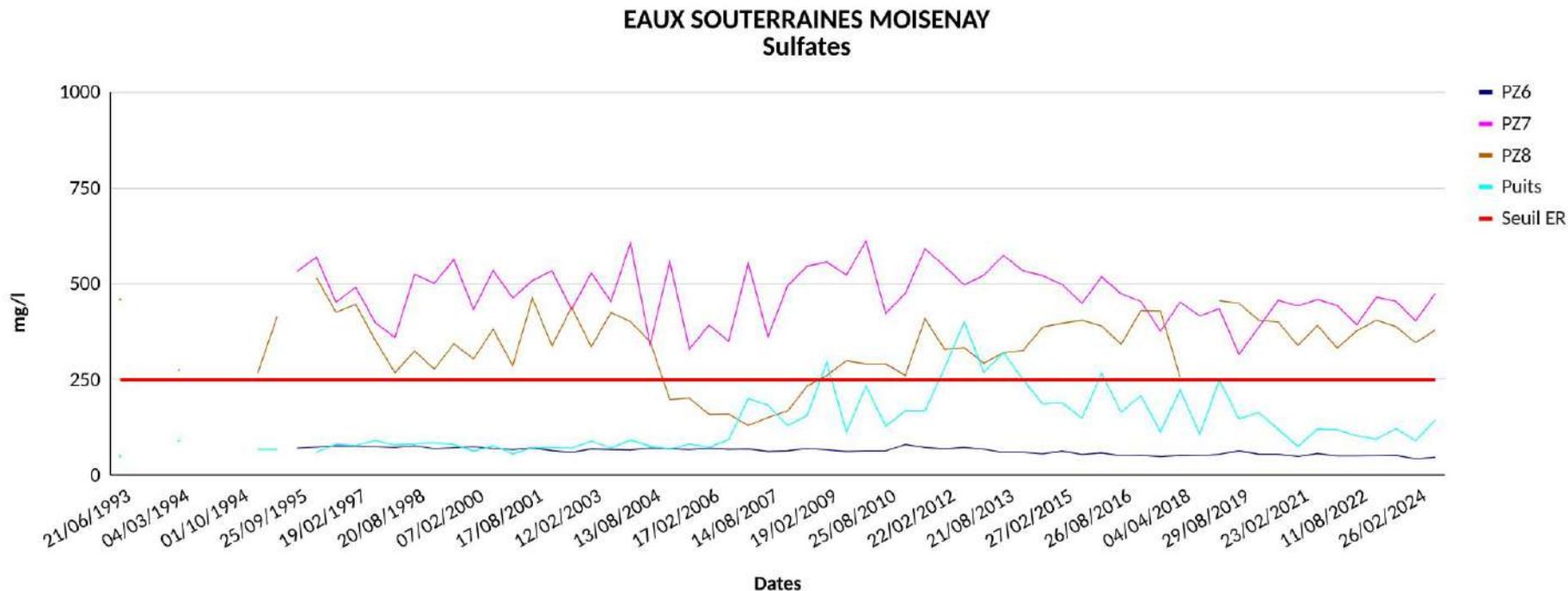
## Eaux souterraines

EAUX SOUTERRAINES MOISENAY  
DCO



# B4 - Bilan des eaux

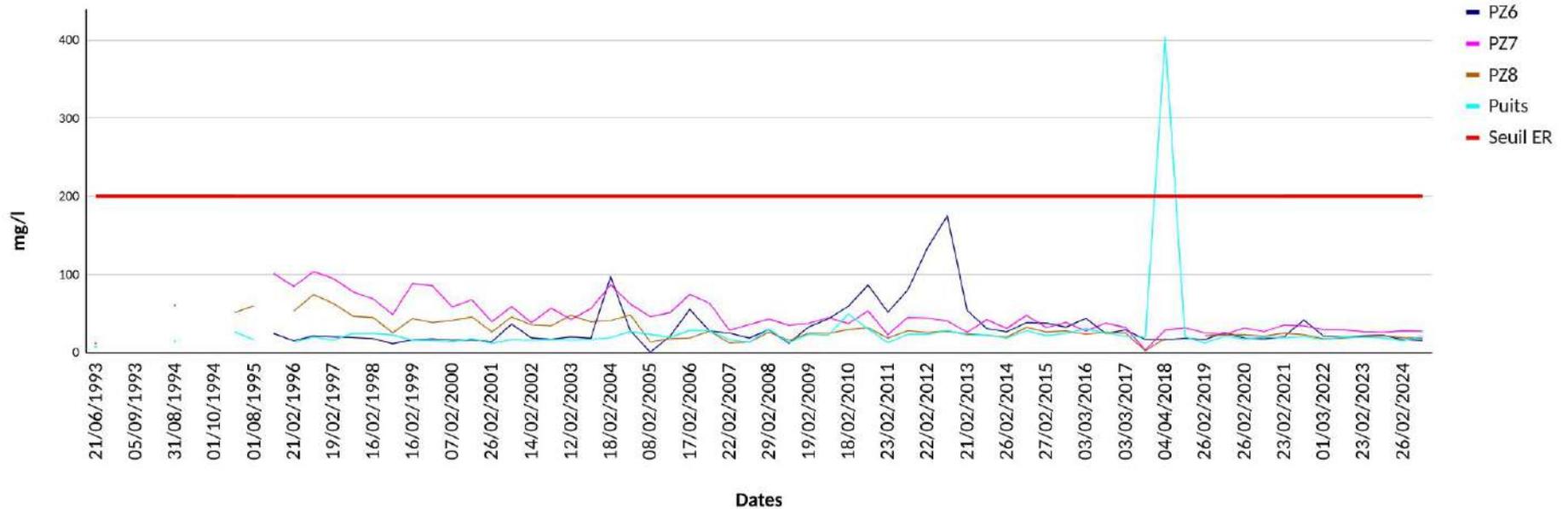
## Eaux souterraines



# B4 - Bilan des eaux

## Eaux souterraines

EAUX SOUTERRAINES MOISENAY  
Sodium



### Conclusion sur la qualité des eaux souterraines

On observe des teneurs en nitrates et sulfates plus élevées dans les piézomètres PZ7 et PZ8. L'évolution reste stable depuis le début du suivi.

« Au regard des éléments présentés ci-dessus, on remarque un faible impact en aval proche du C.E.T. de Moisenay sur la qualité de la nappe. Cette situation devra être surveillée lors des prochaines campagnes de prélèvements d'eaux souterraines. »

# Projet PV : 4 MWc

## Organisation

**REP** : titulaire de l'AP et responsable du suivi de post-exploitation

**Commune de Moisenay** : propriétaire du foncier

**SDESM** : développeur

**SPL entre la commune et le SDESM** : porteur du projet

## Planning

**Dépôt de demande de PC par la SPL en avril 2025**

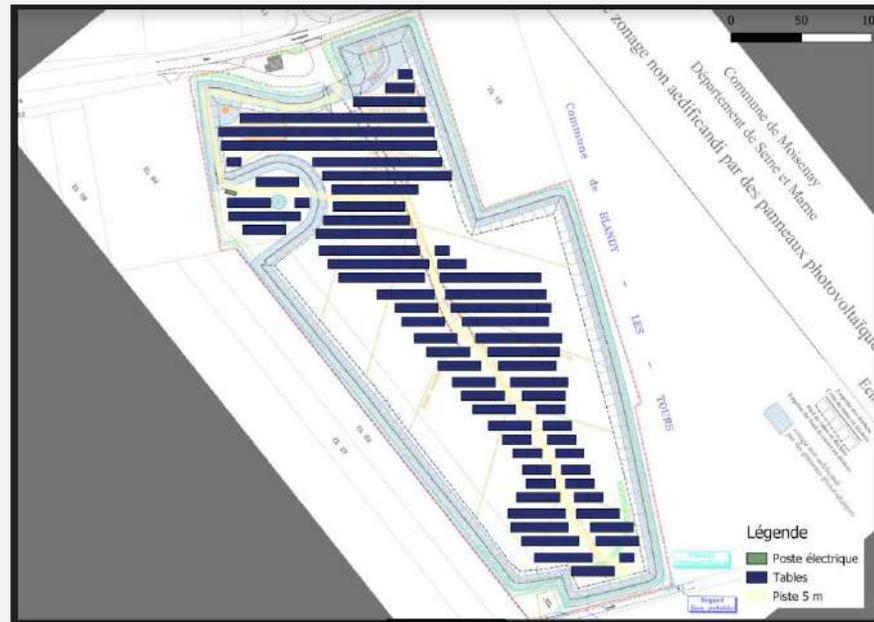
Dépôt du PAC par REP avant l'été

1 an d'instruction

1+ an de construction

T3 2027 : premiers électrons livrés

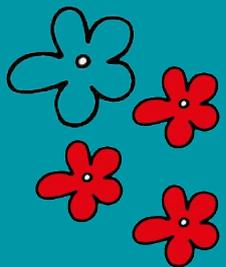
# Projet PV : 4 MWc



VAL' PÔLE



PÔLE D'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE



Merci de votre attention

