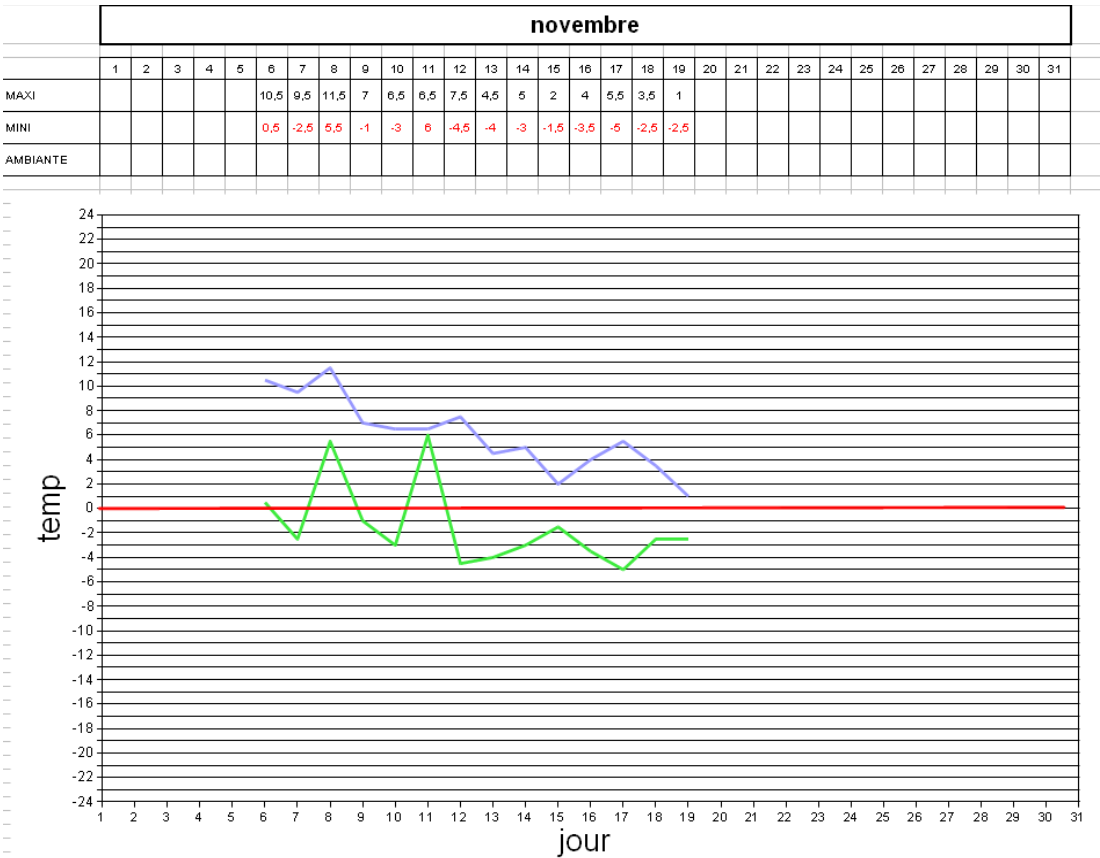
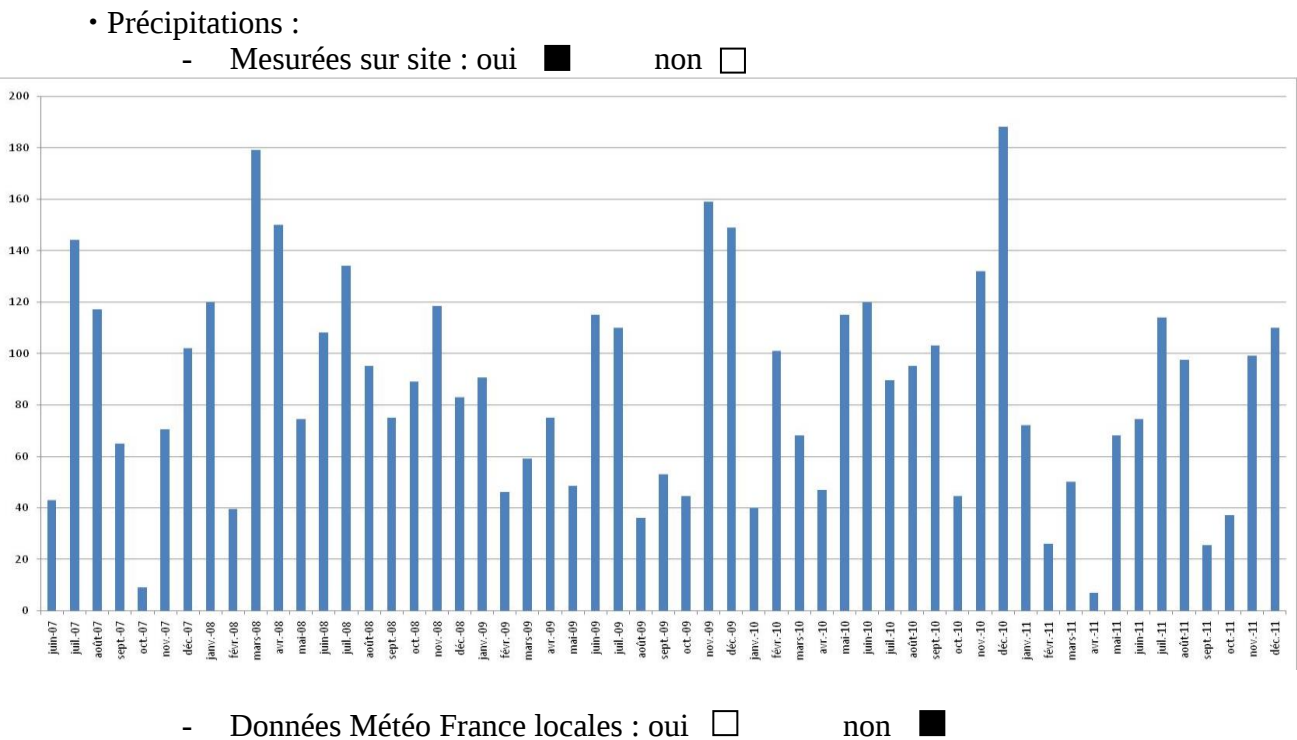


3 . DESCRIPTION – SOLLICITATIONS

3.1 Contexte climatique



- Températures : mini – maxi
 - Mesurées sur site : oui ☒ non ☐
 - durée : _____an(s) _____mois
 - T°C sur la période : mini _____ ; maxi _____
 - Données Météo France locales : oui ☐ non ☒
 - durée _____
 - mm sur la période
 - Existence de période de gel : oui ☒ non ☐

3.2 Hydrogéologie

- Existence d'une nappe : oui ☒ non ☐
 - profondeur courante par rapport à l'ouvrage : ?
- Remontée de la nappe dans la couche du matériau étudié: oui ☐ non ☐
 - durée de la saturation pendant l'étude :
 - connue _____an(s) _____mois
 - inconnue ☒
- Présence de piézomètres : oui ☐ non ☒
 - Analyse des eaux des piézomètres : oui ☐ non ☒

3.3 Données de trafic routier

- Pas de trafic ☐
- Trafic ☒ (Route ou parking)
 - Description 50 PL/j
 - Classement de T0 à T5 : T5

3.4 Données relatives à l'entretien : oui ☒ non ☐

- Salage :
 - Produit : Sel marin (souvent origine maroc)
 - Quantité
 - Dose (dose habituelle) 25 g/m²/passage
 - Mode : saleuse à vis avec saumure
- Désherbage : oui ☒ non ☐

Désherbage autour des panneaux uniquement

3.5 Déversement accidentel pendant la période de suivi : oui ☐ non ☒

- Produit
- Quantité
- Date

4. RÉPONSES

4.1 Etat général de l'ouvrage (aspect visuel)

- Affaissement oui ☐ non ☒
- Fissuration oui ☐ non ☒
- Orniérage oui ☐ non ☒
- Faïençage oui ☐ non ☒
- Gonflement localisé oui ☐ non ☒
- Soulèvement général oui ☐ non ☒
- Plumage oui ☐ non ☒
- Pelage oui ☐ non ☒
-

4.2 Réponse de l'ouvrage (x années, x mois après la construction) : oui ☒ non ☐

- Mécanique : Stade Mise en œuvre (état initial) ☒

Suivi (Dates) ☒

ou

Etude ponctuelle (Age) ☐

- Portance (essai de plaque ☐ , dynaplaque ☐)
- Pénétromètre dynamique ☐
- Densité ☒
- Déflexion ☒

date	
portance MPa	

(=PF?)

date	
portance MPa	

date	mise en œuvre 04/05/2007
densité t/m3	1.74

date	11-mai-07
densité t/m3	1.76

date	mise en œuvre 04/05/2007
déflexion cm	<60/100ème

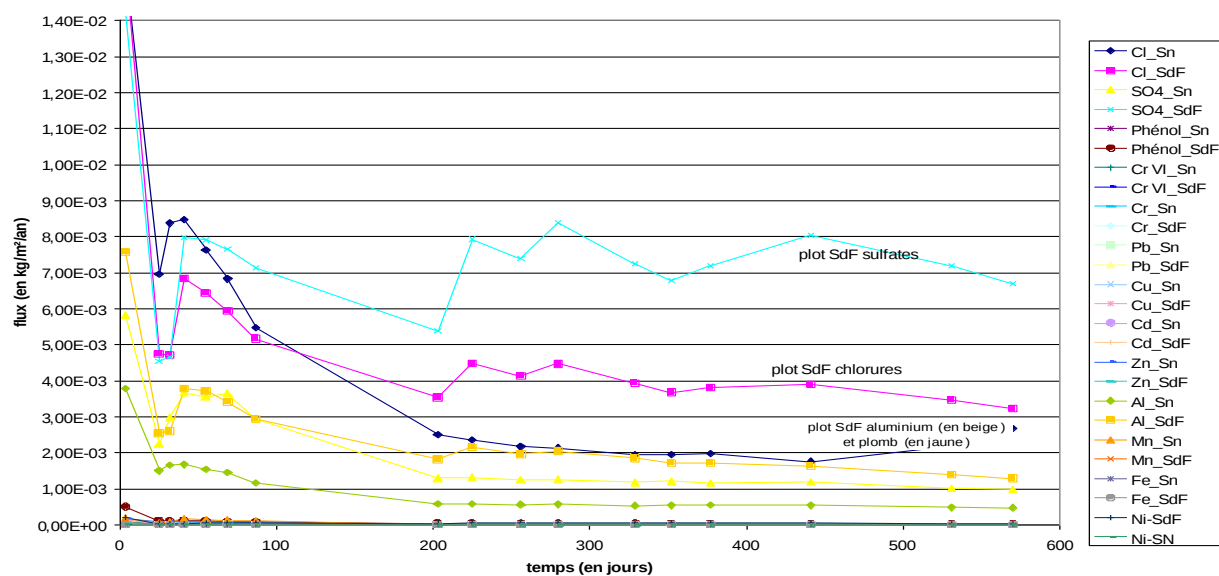
date	24-sept.- 09
déflexion cm	

Sens des PR décroissants (Autun>Chalon), entre les PR 71+0 et 70+0 (VSVL actuelle). On note une différence de structure au PR 70+700. Il est également à noter que les mesures ont été réalisées à des températures comprises entre 20 et 30°.

DESCRIPTION - SOLLICITATIONS

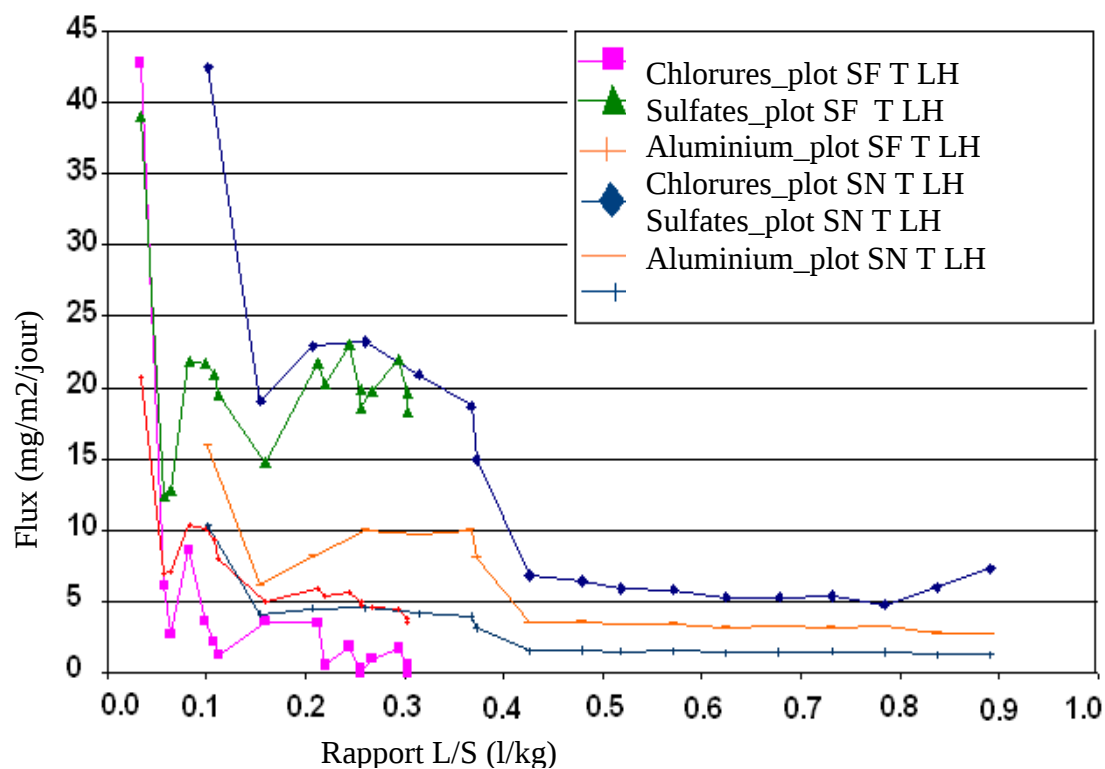
- Environnement : Stade **Mise en œuvre** (ex : état initial du sol sous-jacent) ☐ **Suivi** ☒ Les analyses des percolats recueillis ont commencé le 3/07/2007
- ou **Etude ponctuelle** (Age) ☐
- Qualité des eaux de percolation ☒

Relargage chimique : pour le calcul du flux, la valeur LQ/2 est utilisée

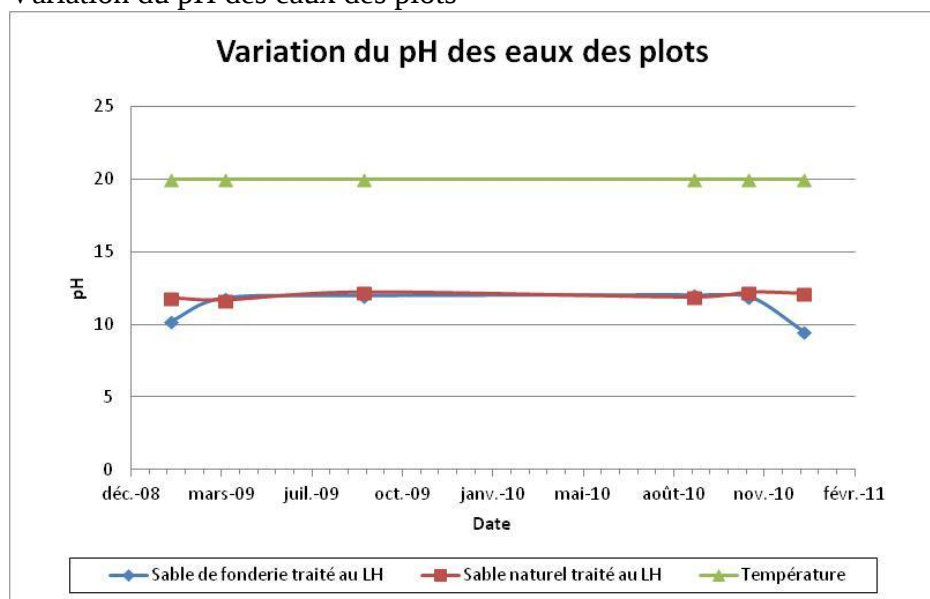


Evolution des quantités relarguées cumulées = f(ratio L/S)

DESCRIPTION - SOLLICITATIONS



Variation du pH des eaux des plots



- Qualité des eaux avoisinantes
- Qualité des eaux souterraines
- Qualité des eaux superficielles
- Qualité des sols sous-jacents
- Qualité des sols avoisinants (témoin)
- Etat des milieux naturels avoisinants (faune, flore)

☐
☐
☐
☐
☐
☐

4.3 Réponse du matériau (x années, x mois après la construction) : oui ☐ non ☒

• Stade **Suivi** (42 mois après) ☐

ou

Etude ponctuelle (Age) ☐

• Granulométrie

- Courbe
- Classement NF P 18-560
- Fraction fine < 80 µm (%) ; 2 mm (%)
- Dmax (mm)

• Caractéristiques géotechniques

- Propreté : ES (XP P 18-597)
VBS (EN 933-9)
- Résistance mécanique : LA (NF P18-573)
MDE (NF P18-572)
FS (XP P 18-576)
Classement (NF P 18-540)
- Compactage Proctor :
- + courbes Proctor et de portance
- Classement GTR

• Perméabilité

• Comportement au gel

• Analyse élémentaire

• Composés organiques

• Minéralogie

• Détermination du potentiel polluant et/ou évaluation du comportement à la lixiviation (NF X 31-210 et autres essais ...)

<i>Il n'y a aucun résultat sur les matériaux après 1 an de mise en service.</i>
