

**DECLARATION DE FIN DE TRAVAUX
CARRIERE DU BOIS DES SABLES – SAINT MARD (77)**

Valeur des remblais

Composés	Puits n°1	Puits n°2	VDSS	VCI
Chlorures	59	<25		
Nitrates	<5	<5		
Azote Kjeldhal	0.8	0.6		
Hydrocarbures	470	150	2500	5000
Arsenic	9	<5	19	37
Cadmium	0.9	0.8	6	20
Chrome Total	25	24	65	130
Cuivre	70	27	113	190
Mercure	0.5	0.1	3.5	7
Nickel	15	13	122	140
Plomb	70	16	305	400
Bore	9	6	4500	
Antimoine	<1	<1		100
Sodium	270	380	-	
Soufre total	2000	5000		
Zinc	80	46		9000

Les concentrations sont exprimées en mg/kg de matière sèche

Les valeurs indicatrices de dégradation de matières organiques sont faibles. Il n'y a donc pas de risque de formation de poche de biogaz, de lixiviat pouvant contaminer les eaux, de tassement différentiel... de tout ce qui peut être craint suite à la maturation et à la dégradation de matières organiques.

Les valeurs de concentration en métaux lourds et en hydrocarbures obtenues sont inférieures aux valeurs de définition de source d'un sol pollué et à fortiori aux valeurs de constat d'impact. Les concentrations en chlorures et nitrates sont faibles. **Le site ne devrait donc pas porter atteinte à la santé publique, que ce soit en ce qui concerne les utilisations du sol qu'en ce qui a trait aux eaux de surface et souterraines.** Et ce, d'autant que :

- la couche de finition, comme nous le verrons ensuite, régalée sur l'ensemble de la zone septentrionale est constituée de limons des plateaux provenant de Dammartin en Goële qui est un limon fin, argilo-siliceux assurant une bonne imperméabilité. De ce fait le limon fait barrière aux infiltrations d'eau au niveau des remblais et donc permet de garantir un très faible lessivage des remblais et donc d'éventuelle pollution des eaux de surface.
- la nappe d'eau sous jacente est protégée par le substratum des sables de Fontainebleau à savoir les marnes à huîtres et l'argile verte ainsi que toute la série sous-jacente. Il n'y a donc pas à craindre d'infiltration dans la nappe sous-jacente au niveau du site, qui se trouve à environ 60 m sous le mur du sable de Fontainebleau.

