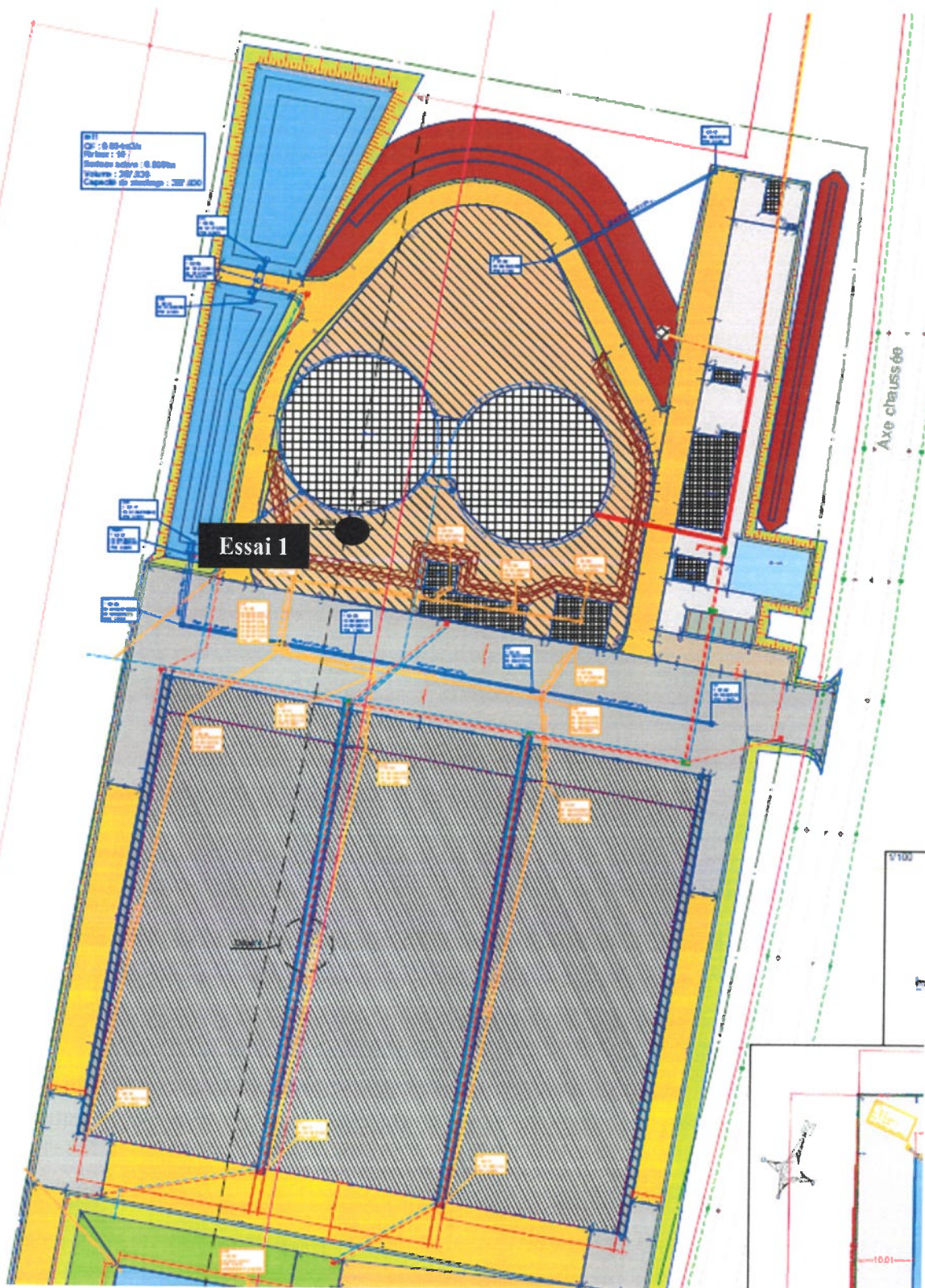


# Plan de situation des essais

## MATSUO

**N° DOSSIER :** CC 21/077  
**N° ENREGISTREMENT :** CE 21/0765  
**DATE :** 08/04/2021  
**OPERATEUR :** HILAIRE E.

**TYPE DE MATERIAU :** Craie traitée 6 % ROC VDS  
**SONDAGE :** Pelle 1  
**LOCALISATION :** Méthanisation - POUAN-LES-VALLEES  
**SOCIETE EXPLOITANTE :** POIRIER





# PROCES - VERBAL

Détermination de la perméabilité d'un sol in-situ  
 Essai MATSUO

N° DOSSIER :	CC 21/077	TYPE DE MATERIAU :	Craie traitée 6 % ROC VDS
N° ENREGISTREMENT :	CE 21/0765	SONDAGE :	Pelle 1
DATE :	08/04/2021	LOCALISATION DE L'ESSAI :	Méthanisation - POUAN-LES-VALLEES
OPERATEUR :	HILAIRE E.	SOCIETE EXPLOITANTE :	POIRIER

**Perméabilité :** L'essai de perméabilité MATSUO est réalisé via une fouille géométrique à une profondeur déterminée, dans laquelle est injectée de l'eau. Le coefficient de perméabilité est évalué avec la baisse du niveau d'eau dans la fouille en fonction du temps.

Durée de l'essai (s)	Hauteur d'eau infiltrée (m)	Surface moyenne d'infiltration (m <sup>2</sup> )	Volume infiltré (m <sup>3</sup> )	K (m/s)
4260	0,001	2,73	0,002185	1,88E-07

**Caractéristiques de la fouille :**

	m
Largeur	1,15
Longueur	1,9
Hauteur	0,15

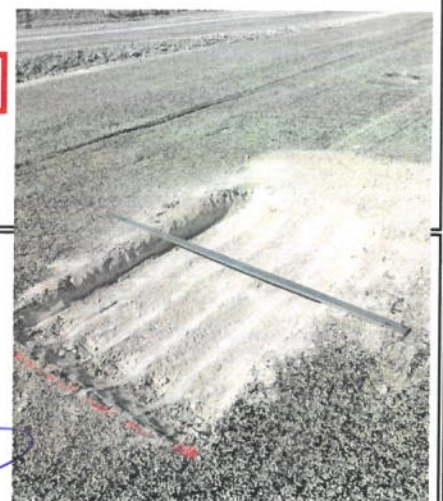
**Perméabilité et caractéristique de drainage des principaux types de sols**

Coefficient de perméabilité m/s :

	k=1	10 <sup>(-1)</sup>	10 <sup>(-2)</sup>	10 <sup>(-3)</sup>	10 <sup>(-4)</sup>	10 <sup>(-5)</sup>	10 <sup>(-6)</sup>	10 <sup>(-7)</sup>	10 <sup>(-8)</sup>	10 <sup>(-9)</sup>	10 <sup>(-10)</sup>	10 <sup>(-11)</sup>	10 <sup>(-12)</sup>
<b>Caractéristiques de drainage :</b>	BON						FAIBLE		Pratiquement inexistant				
<b>Classification de perméabilité :</b>	HAUTE		MOYENNE		FAIBLE		TRES FAIBLE		IMPERMEABLE				
<b>Type général de sol :</b>	Gravillons		Sables propres		Argiles altérées et fissurées Sables très fins ou silteux				Argiles intactes				



Pelle 1



**Conclusion :**

Valeur retenue : K < 1,88E-07 m/s  
 Soit : K < 0,68 mm/h

*le 08/04/2021*