



## DIAGNOSTIC STATIONNEL

Référentiel géographique:	
X:	Y:

Date:	Commune/Dept.:	Lieu-dit:
Parcelle:	Observation N°:	Rédacteur:
Propriétaire / Forêt: / N° PSG:		Photos N°:

<b>Matériau parental / roche mère :</b>	<b>Topographie:</b>	<b>Humus:</b>	<b>Description du sol:</b> indiquer N° de l'horizon, limite, couleur MUNSELL, compléter tableau ci-dessous.
<b>Nom (cf carte géologique):</b>	<b>E</b> Situation paysage:	<b>OL</b>	
	<b>F</b> Pente %:	<b>OF</b>	
<b>A</b> Richesse chimique:	<b>G</b> Exposition:	<b>OH</b>	
<b>B</b> Fissuration:	<b>H</b> Altitude: (m)	<b>K</b> Nom selon clé:	
<b>C</b> Réserve porale:	<b>I</b> Confinement:		
<b>D</b> Altérabilité :	<b>J</b> Forme du versant:		
<b>Type de station / de sol :</b>	<b>L</b> Niveau richesse chimique du sol :		
Référentiel :			
<b>Epaisseur du sol :</b> arrêt pioche + tarière	Cause de l'arrêt:		
<b>M</b> pH: méthode :	valeur:	<b>N</b> Engorgement :	
<b>Relevé floristique :</b>			
<b>Synthèse, facteurs limitants, points forts de la station :</b>			

0 cm

10 cm

50 cm

100 cm

150 cm

N° de l'horizon	Epaisseur (cm)	Texture	R.U./cm	% éléments grossiers	R.U. de l'horizon	Compacité	Structure	Hydromorphie	Concrétions Fe Mn	Effervescence	pH	Racines	Vers de terre

**O** Réserve utile minimum observée:  mm.

## REFERENTIEL:

**Référentiel géographique:** indiquer le système de projection utilisé

**Matériau parental, roche mère:** se référer à la carte du BRGM, **A, B, C, D:** compléter si ces données sont disponibles sur le territoire.

### TOPOGRAPHIE:

**E Situation dans le paysage :** voir tableau ci-dessous.

**F Pente :** exprimée en pourcentage.

**G Exposition:** N/NE/E/SE/S/SO/O/NO

**H Altitude** en mètres

**I Confinement :** 0, nul, masque < 5 % / 1, faible, 5 à 20 % / 2, moyen, 20 à 40 % / 3, fort, > 40 %

**J Forme du versant:** convexe  $\cap$ , plan  $\rightarrow$ , concave  $\cup$

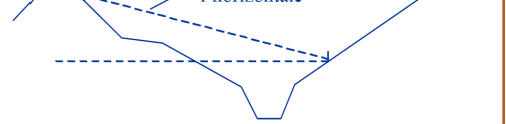
**K Nom de la forme d'humus:** utiliser la « clé des humus » Jabiol et al., 1995.

**Type de station/sol, référentiel, L niveau de richesse chimique:**

si ces données existent, indiquer le document de référence local.

**Confinement:**

masque = pente avec l'horizontale



### Situation dans le paysage:

Code	Situation	Circulation de l'eau!
1	Bord de cours d'eau,	Arrivée d'eau supérieure au départ
2	Talus de terrasse	Départ supérieur à l'arrivée sauf si source
3	Terrasse de vallée	Départ égal à l'arrivée
4	Bas de versant	Arrivée supérieure au départ
5	Replat sur plateau	Arrivée supérieure au départ
6	Haut de versant	Départ supérieur à l'arrivée
7	Cuvette sur plateau	Arrivée supérieure au départ
8	Plateau	Départ égal à l'arrivée
9	Fond de talweg étroit	Arrivée supérieure au départ
10	Crête	Départ supérieur à l'arrivée
11	Versant	Départ égal à l'arrivée



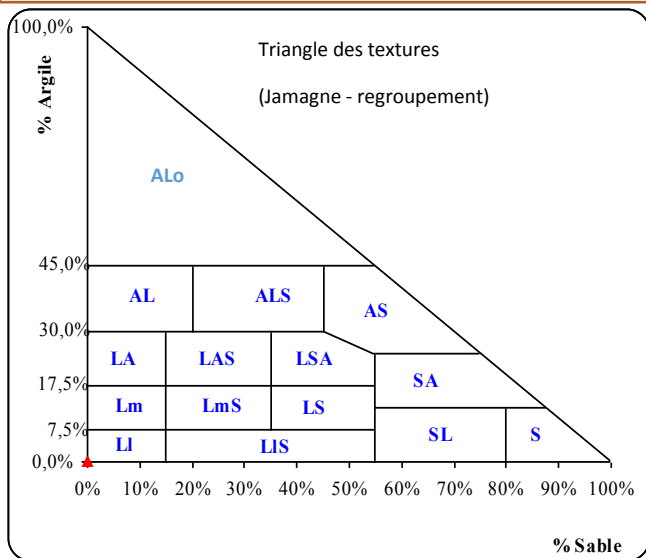
**Épaisseur du sol:** l'utilisation des deux outils, pioche puis tarière, est nécessaire pour une meilleure prospection, en sachant que l'épaisseur du sol est quand même sous-estimée. L'observation sur talus est souvent intéressante, plus proche de la réalité. Noter la cause de l'arrêt: blocs, roche mère non altérée...

**N Engorgement:** (synthèse du tableau) 0 sol non engorgé / 1 peu engorgé (traces, concrétions) / 2 pseudogley (engorgement temporaire) / 3 gley (engorgement permanent)

**M pH:** méthode (Hellige ?) valeur à -20 cm

**Effervescence à HCl dilué 30%**

- 0 aucune
- 1 à l'oreille
- 2 réaction faible
- 3 réac. moyenne
- 4 réaction vive
- 5 réac. très vive



Texture		Réserve utile mm d'eau / cm de sol
S	sable	0,7
LIS	limon léger sableux	1,2
LI	limon léger	1,3
LmS	limon moyen sableux	1,6
Lm	limon moyen	1,75
ALo	argile lourde	1,65
SL	sable limoneux	1
SA	sable argileux	1,35
LS	limon sableux	1,45
AS	argile sableuse	1,7
ALS	argile limono-sableuse	1,75
LSA	limon sablo-argileux	1,65
LAS	limon argilo-sableux	1,75
LA	limon argileux	1,95
AL	argile limoneuse	1,8

**Racines:**

**Grosseur:**

- 1 fines
  - 2 moyennes
  - 3 grosses
- Abondance:**
- 0 pas de racines
  - 1 peu
  - 2abondantes
  - 3 très abondantes

### COMPACTITE (STIPA, AFNOR-ISO)

<b>Meuble</b>	matériau non cohérent, le couteau pénètre sans effort jusqu'à la garde.
<b>Peu compact</b>	un léger effort est nécessaire pour enfoncer le couteau
<b>Compact</b>	le couteau ne pénètre qu'incomplètement, même sous un effort important.
<b>Très compact</b>	il n'est pas possible d'enfoncer le couteau de plus de quelques millimètres.
<b>Induré</b>	compacité liée à une précipitation.

### CLASSES D'HYDROMORPHIE

- Décoloration de la matrice nulle et pas de tache ocre ou rouille:

Horizon non hydromorphe : pas d'engorgement **0**

- Décoloration en taches dans une matrice plus foncée et/ou

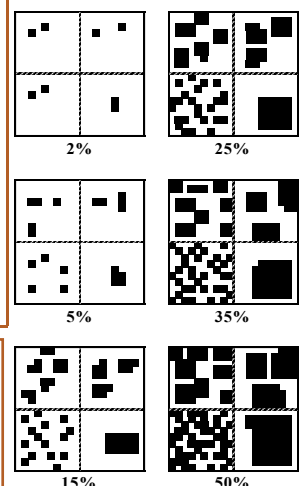
présence de taches ocre ou rouille : engorgement temporaire **1**

- Matrice entièrement décolorée : La couleur de fond est gris-clair et les seules taches colorées sont des taches ocre ou rouille : engorgement temporaire **2**

- Horizon de réduction entièrement gris bleuté ou gris -

verdâtre : engorgement permanent **3**

Pourcentage d'éléments grossiers (> 2mm)



**K Humus:** (Jabiol et al.) **OL:** débris foliaires non ou peu dégradés, le plus souvent libres entre eux, pas de matière organique fine intercalée entre les débris. **OF:** mélange de débris foliaires plus ou moins altérés ou collés et de matière organique fine (boulettes fécales). **OH:** plus de 70% de matière organique fine, assez homogène, teinte brun roux à noir, structure granulaire ou massive ou fibreuse. **Notation :** 0 absent, 1: sporadique, 2: discontinu, 3: continu.