BOCQS

Pour l'auto-diagnostic des sols viticoles

Fiche terrain

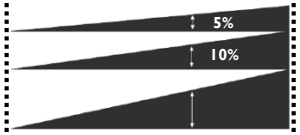
FICHE N°1

Date : .....

Orientation :

Pente :

0% 5% 10% 15% >15%



CONDITIONS CLIMATIQUES :

Semaine précédente :

Chaud - Frais - Froid

Humide - Sec

Jour J :

Chaud - Frais - Froid

Humide - Sec

LA PARCELLE :

Exploitant : .....

ID parcelle : .....

Culture : .....

Rendements : .....

ENTRETIEN DU SOL :

Sous le rang : .....

.....

Inter-rang 1 : .....

.....

Inter-rang 2 : .....

.....

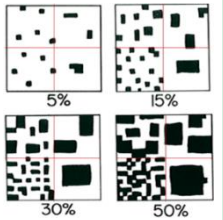
FICHE N°2

OBSERVATIONS DE SURFACE

% de sol nu : .....

% cailloux : .....

Taille des cailloux : **Petits – Moyens - Gros**



Turricules	0	+	+++
Fentes de retrait	0	+	+++
Croûtes de battance	0	+	+++
Ornières	0	+	+++
Mouillères	0	+	+++
Erosion	0	+	+++

SPOT 1

MINI FOSSE

Profil

BLOC DE SOL

Bâche

FICHE N°	3			4			5			6		7			8						9			10	11	12			
	EN SURFACE			PIERROSITÉ ET COMPACITÉ			COULEUR ET HYDROMORPHIE			RACINES		TESTS CHIMIQUES			STRUCTURE						TEXTURE					VERS DE TERRE			
Horizons	Facilité à creuser	Diversité	Mousse	% Cailloux	Compacité	Hydromorphie	Fond C M F			Densité	Profondeur	H_2O_2	HCl	Mode d'assemblage	Terre fine	Grumeleuses	Intermédiaires	Anguleuses	Classe de tassement	Argiles	Sables	Texture	Slake test	Résidus	Juvénile(s)	Épigé(s)	Anécique(s)	Endogé(s)
H1 ..... cm Franche	0 + +++	0 + +++	0 + +++	0 <5 5-15 15-30 30-50 >50	M PC MC C TC	UNI TÂC BAR	BF B BJ BOr Bol BR JBr G GV GB			0 + ... cm + +++		0 + +++	0 + +++	O O/C CA+ CA- CR+ CR- C	%	%	%	%	1 2 3 4 5	<10% 10 à 30% >30%	<10% 10 à 50% >50%	Alo AL/A/AS+ LA/LAS /LM/LMS SA/AS LL/LLS SL S	0 +/- + ++ +++	0 + +++				
Diffuse **H2** ..... cm	0 + +++			0 <5 5-15 15-30 30-50 >50	M PC MC C TC	UNI TÂC BAR	BF B BJ BOr Bol BR JBr G GV GB			0 + +++		0 + +++	0 + +++	O O/C CA+ CA- CR+ CR- C	%	%	%	%	1 2 3 4 5	<10% 10 à 30% >30%	<10% 10 à 50% >50%	Alo AL/A/AS+ LA/LAS /LM/LMS SA/AS LL/LLS SL S	0 +/- + ++ +++		Total	Vers au m² (=total x 25)		Classe 0 +/- + ++ +++

Résultats		C	B	A
Surface	Croûte de battance	+++	+	0
	Erosion	+++	+	0
	Mousse	+++	+	0
	Hydromorphie	+++ (beaucoup de tâches de rouilles ou de réduction)	+ (quelques tâches de rouilles ou de réduction)	0
Structure	Mode d'assemblage	C ou CR- ou CR+	CA- ou CA+	O/C ou O
	Mottes dominantes	Anguleuses	Intermédiaires	Terre fine ou Grumeleuses
	Facilité à creuser	0	+	+++
	Slake test	0 ou +/-	+	++ ou +++
Biologie	Couleur	Clair	Moyen	Foncée
	H_2O_2	0	+	+++
	Vers de terre	0 ou +/-	+	++ ou +++
Total				
		Si majorité de C Mettre en place des actions correctives	**Si majorité de B** Rester vigilant et envisager des améliorations	**Si majorité de A** A priori pas de correction à faire

Chimique — Acide chlorhydrique (HCl)

- Pas de réaction (0) → Sol Argileux → **AMENDEMENT BASIQUE À FORTE SOLUBILITÉ**
- Pas de réaction (0) → Sol Sableux → **AMENDEMENT BASIQUE À FAIBLE SOLUBILITÉ**
- Réaction (+ ou +++) → Sol basique → **PAS D'AMENDEMENT BASIQUE SEMIS D'ENGRAIS VERTS : CRUCIFÈRES**

QUELQUES PISTES POUR ALLER PLUS LOIN

CLASSE TEXTURALE	TAUX D'ARGILE	SENSIBILITÉS BATTANCE	TASSEMENT	LESSIVAGE
Alo	A > 40%	Faible	Faible	Faible
AL/A/AS+	A > 30%	Faible	Moyenne à très sensible	Faible
LA/LAS/LM/LMS	10% < A < 30%	Moyenne à très sensible	Moyenne à très sensible	Moyenne
SA/AS	10% < A < 30%	Faible	Faible	Moyenne
LL/LLS	A < 10%	Très sensible	Faible	Très sensible
SL	A < 10%	Moyenne	Faible	Très sensible
S	A < 10%	Faible	Faible	Très sensible

Je veux travailler sur.... → *Parce que je rencontre...* → *Je mets en place...*

TEXTURE
- Tassement → – NB PASSAGES; + SEMIS GRAMINÉES
- Lessivage → + SEMIS GRAMINÉES; + AMENDEMENTS TABLES / PEU SOLUBLES; + APPORT FRACTIONNÉS D'ENGRAIS
- Battance → – TRAVAIL MÉCANIQUE PROFOND; + COUVERT VÉGÉTAL

SURFACE
- Battance → – TRAVAIL MÉCANIQUE PROFOND; + COUVERT VÉGÉTAL
- Emmoquettement (mousse) → + DESTRUCTION COUVERT EN PLACE; + TONTES EXTENSIVES / TARDIVES
- Hydromorphie → + SEMIS GRAMINÉES

STRUCTURE → – TRAVAIL MÉCANIQUE PROFOND; + TRAVAIL SUPERFICIEL; + COUVERT VÉGÉTAL; + SEMIS GRAMINÉES

BIOLOGIE → – TRAVAIL MÉCANIQUE PROFOND; + COUVERT VÉGÉTAL; + SEMIS GRAMINÉES; + SEMIS LÉGUMINEUSES; + APPORT DE MO; + TONTES EXTENSIVES / TARDIVES

Légende :
– Pratique à limiter
+ Pratique à encourager

Pour le choix des espèces à semer, se reporter au guide de la BOCQS

BOCQS

Pour l'auto-diagnostic des sols viticoles

Fiche terrain

Date : .....

ID parcelle :

.....

NOTES / OBSERVATIONS / CALCULS :

FICHES N°13 & 14

SPOT 2

INFILTRATION DE L'EAU

Volume versé	mL
Temps infiltration 1	min
Temps infiltration 2	min

Hauteur eau restante			
cm	cm	cm	cm
	Hauteur eau moyenne		cm

Vitesse d'infiltration	cm/h

Classe : TR R MR M ML L

Si infiltration totale : $\frac{2{,}54}{\text{Tps Inf.}} \times 60$

Si infiltration partielle : $\frac{2{,}54 - \text{H. eau}}{\text{Tps Inf.}} \times 60$

DENSITÉ APPARENTE

Méthode au cylindre

Diamètre (D)	cm	Hauteur (Htot)	cm
Hauteur restante du cylindre			
cm	cm	cm	cm
		Moyenne (Hmoy)	cm

Méthode d'excavation

(V) Vol. eau dans trou	mL
Echantillon frais P_{frais}	g
Sous-Ech. Frais p_{frais}	g
Sous-Ech. Sec p_{sec}	g
Eau cont. dans sol T_{eau}	g/g
Densité apparente D_A	g/cm^3
Porosité $P_{\%}$	%
% WFPS	%

Classe : 0 +/- +++

FICHES N°15 & 16

SPOT 3

TEST SLIP

Date d'enfouissement : ...../...../.....

Itinéraire 1 :	Itinéraire 2 : .....
% de dégradation	% de dégradation

LES INSECTES