

ANNEXE 8

Agriculteur : GAEC OUVRE
30 RUE DU LOUP
80640 HORNOY LE BOURG

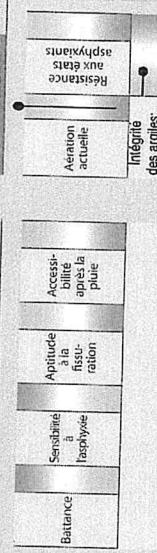
Parcelle : ROUTE HALLIVILLERS
N / Réf. : 5

S220-D95-D103-D

1 Bilan de la fertilité physique

Etat textural en %

SOL BASIQUE
Argile : 22,0
Limon Fin :
Limon Grossier :
Sable Fin :
Sable Grossier :
Cailloux (>2mm) :

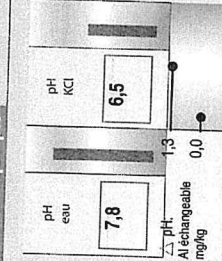


ETAT PHYSIQUE : La sensibilité de ce sol à la battance est fonction du pourcentage des limons. Une bonne maîtrise de vos interventions culturales est nécessaire pour préserver une structure favorable.

ETAT D'AERATION : Bon état d'aération à conserver.

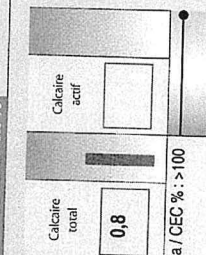


Etat calcique-pH

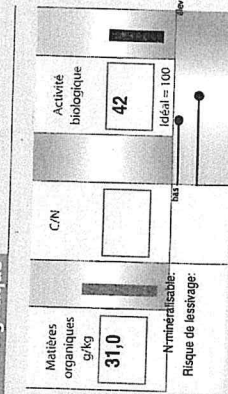


STATUT ACIDO-BASIQUE : Ce pH eau permet une bonne floculation des argiles. Veillez à utiliser des engrais à bonne solubilité.

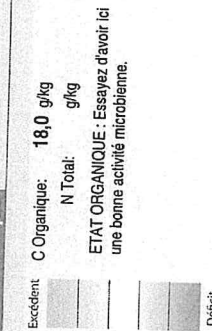
Carbonates en %



Etat organique

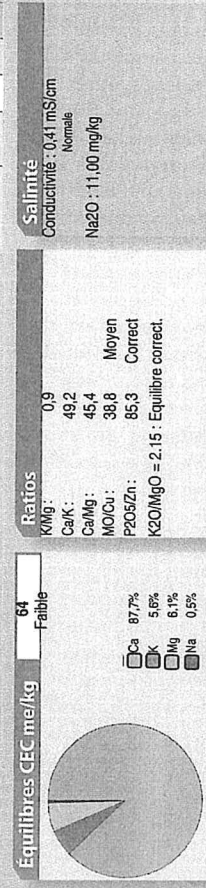
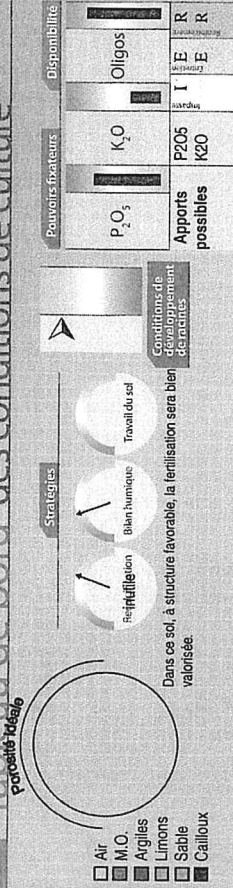


Bilan humique



ETAT ORGANIQUE : Essayez d'avoir ici une bonne activité microbienne.

2 Tableau de bord des conditions de culture



Salinité
Conductivité : 0,41 mS/cm
Normale
Na2O : 1,00 mg/kg

3 Bilan de la fertilité chimique en mg/kg

Précédent	BLE TENDRE 90 OX/ha pailles ramassées	MAIS ENSILAGE 180 OX/ha	MAIS ENSILAGE 180 OX/ha
P205 JORET-HEBERT OLSEN	128 70 - 145 60 40,0	110 (1) exigence moyenne ENT: 110 COR: +0	80 exigence faible ENT: 83 COR: +0
K2O	170 85 - 180	200 exigence moyenne ENT: 289 COR: -87	50 exigence faible ENT: 132 COR: -79
MgO	79 55 - 215	80	50
CaO	4879	---	---
SO3	65 50	---	---

Oligos	GUIDE D'APPORT SOUHAITABLE	IMPERATIF	SOUHAITABLE	IMPERATIF
Cu	0,5	---	---	---
Fe	34	---	---	---
Zn	1,5	---	---	---
Mn	13,0	---	---	---
B	---	---	---	---

(1) Une part de cet apport phosphaté pourrait être localisé sous forme soluble eau.
Pour les apports en oligos : forme, dose, date d'apport et renouvellement seront à déterminer avec votre conseiller technique.
(2) L'apport de potasse peut être fractionné.

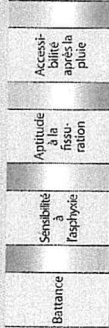
Agriculteur : GAEC OUVRE
30 RUE DU LOUP
80640 HORNOY LE BOURG

Parcelle : DOMAINE HENOCOQUE
N / Réf : 10153030 4

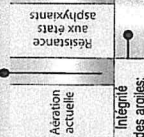
1 Bilan de la fertilité physique

Etat textural en % SOL BASIQUE

Argile : 6,2
Limon Fin :
Limon Grossier :
Sable Fin :
Sable Grossier :
Cailloux (>2mm) :

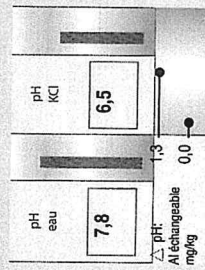


Etat d'aération



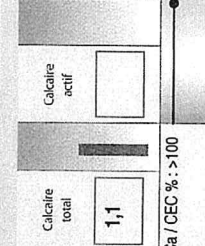
ETAT PHYSIQUE : Argile en pourcentage faible donc : faible aptitude à la fissuration et faible cohésion des motes entraînant des risques d'érosion. Préservé la structure en n'intervenant qu'en conditions favorables.
ETAT D'AERATION : Bon état d'aération à conserver.

Etat calcique-pH

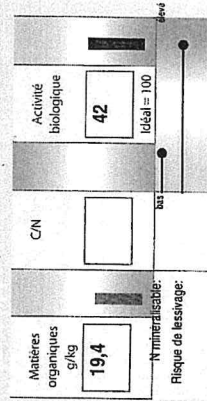


STATUT ACIDO-BASIQUE : Ce pH eau permet une bonne floculation des argiles. Veillez à utiliser des engrais à bonne solubilité.

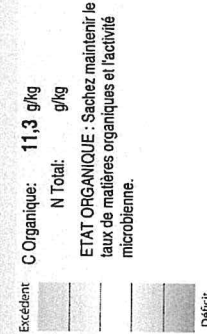
Carbonates en %



Etat organique

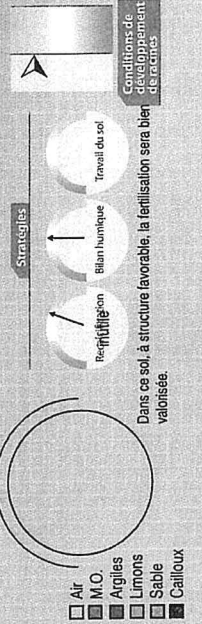


Bilan humique



ETAT ORGANIQUE : Sachez maintenir le taux de matières organiques et l'activité microbienne.

2 Tableau de bord des conditions de culture



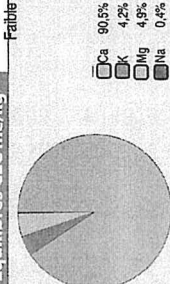
Salinité

Conductivité : 0,13 mS/cm
Normale
Na2O : 11,00 mg/kg

Ratios

K/Mg : 0,9
Ca/K : 42,5
Ca/Mg : 36,6
Mg/Cu : 52,2
P2O5/Zn : 71,3
K2O/MgO = 2,01 : Equilibre correct.

Équilibres CEC me/kg



3 Bilan de la fertilité chimique en mg/kg

Précédent	BLE TENDRE 90 OX/ha pailles ramassées	MAIS ENSEILAGE 180 OX/ha	BLE TENDRE 95 OX/ha pailles ramassées	MAIS ENSEILAGE 180 OX/ha
P2O5 JOFET-HEBERT OLSEN	107 100 - 175 52 40,0	120 (1) exigence moyenne ENT: 117 COR: +0	90 exigence faible ENT: 89 COR: +0	120 (1) exigence moyenne ENT: 117 COR: +0
K2O	183 100 - 180	200 exigence moyenne ENT: 284 COR: -85	50 exigence faible ENT: 130 COR: -78	290 (2) exigence moyenne ENT: 284 COR: +0
MgO	91 100 - 225	80	50	80
CaO	4630	---	---	---
SO3	64 50	---	---	---

GUIDE D'APPORT

Oligos	DIPA	CU	Fe	Zn	Mn	B
0,5	0,75	28	1,5	14,0	12,0	---
SOURAITABLE						
IMPERATIF						

(1) Une part de cet apport phosphaté pourrait être localisé sous forme soluble eau.
Pour les apports en oligos : forme, dose, date d'apport et renouvellement seront à déterminer avec votre conseiller technique.
(2) L'apport de potasse peut être fractionné.

Agriculteur : GAEC OUVRE
30 RUE DU LOUP
80640 HORNOY LE BOURG

Parcelle : DOMAINE NOUS
N / Réf : 10153029

3

1 Bilan de la fertilité physique

Etat textural en % SOL BASIQUE

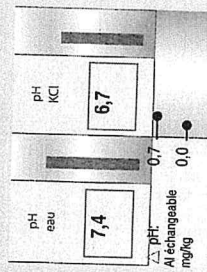
Argile : 13,8
Limon Fin :
Limon Grossier :
Sable Fin :
Sable Grossier :
Cailloux (>2mm) :



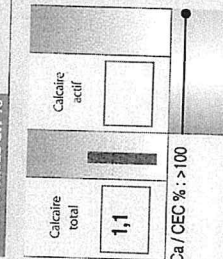
Etat d'aération
Aération actuelle
Intégrité des argiles
Résistance aux états asphyxiques

Etat physique : La sensibilité de ce sol à la battance est fonction du pourcentage des limons. Une bonne maîtrise de vos interventions culturales est nécessaire pour préserver une structure favorable.
Etat d'aération : Bon état d'aération à conserver.

Etat calcique-pH



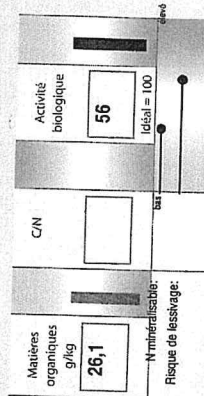
Etat calcique-pH
pH eau : 7,4
pH KCl : 6,7
Al échangeable : 0,7 mg/kg



Carbonates en %

Calcaire total : 1,1
Calcaire actif
Ca / CEC % : > 100

Etat organique

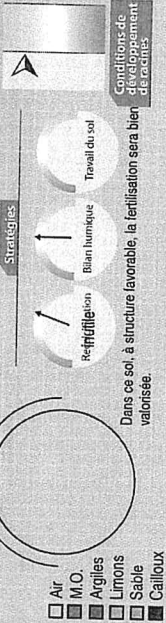


Etat organique
Matières organiques : 26,1 g/kg
C/N
Activité biologique : 56
Risque de lessivage

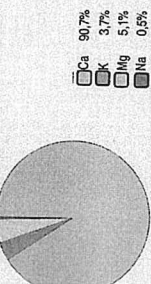
Bilan humique

Bilan humique
C Organique : 15,2 g/kg
N Total : g/kg
Etat organique : Essayez d'avoir ici une bonne activité microbienne.

2 Tableau de bord des conditions de culture



Equilibres CEC me/kg



Ratios K/Mg :

Ca/K : 43,0
Ca/Mg : 31,0
MO/Cu : 47,0
P2O5/Zn : 58,8
K2O/MgO = 1,67 : Equilibre correct.

Salinité
Conductivité : 0,18 mS/cm
Normale
Na2O : 15,00 mg/kg

3 Bilan de la fertilité chimique en mg/kg

	MAIS EN SILAGE 170 OX/ha		MAIS EN SILAGE 180 OX/ha		BLE TENDRE 95 OX/ha pailles ramassées		BLE TENDRE 95 OX/ha pailles ramassées	
	TI - TII	TI - TII	TI - TII	TI - TII	TI - TII	TI - TII	TI - TII	
P2O5	100	95 - 170	90	120 (1)	90	90	90	
JORET-HIEBERT	46	36,0	exigence faible	exigence moyenne	exigence faible	exigence faible	exigence faible	
OLSEN			ENT: +0	ENT: +0	ENT: +0	ENT: +0	ENT: +0	
K2O	156	100 - 180	50	290 (2)	50	50	50	
MgO	93	100 - 225	exigence faible	exigence moyenne	exigence faible	exigence faible	exigence faible	
CaO	4000		ENT: -78	ENT: +0	ENT: -78	ENT: -78	ENT: -78	
S03	69	50	50	80	50	50	50	

Oligos

	DTPA	GUIDE D'APPORT	IMPERATIF	SOUHAITABLE	IMPERATIF
Cu	0,5	0,75	---	---	---
Fe	35	20	---	---	---
Zn	1,7	1,64	---	---	---
Mn	14,0	12,0	---	---	---
B			---	---	---

Pour les apports en oligos : forme, dose, date d'apport et renouvellement seront à déterminer avec votre conseiller technique.
(1) Une part de cet apport phosphaté pourrait être localisée sous forme soluble eau.
(2) L'apport de potasse peut être fractionné.

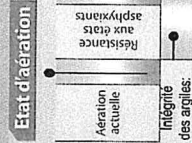
Agriculteur : GAEC OUVRE
30 RUE DU LOUP
80640 HORNOY LE BOURG

Parcelle : BLANCHE MAISON
N / Réf : 10153023

1 Bilan de la fertilité physique

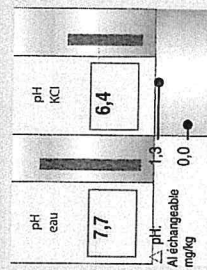
Etat textural en % SOL BASIQUE

Argile : 13,5
Limon Fin :
Limon Grossier :
Sable Fin :
Sable Grossier :
Cailloux (>2mm) :



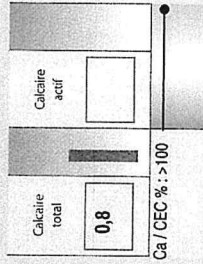
ETAT PHYSIQUE : La sensibilité de ce sol à la battance est fonction du pourcentage des limons. Une bonne maîtrise de vos interventions culturales est nécessaire pour préserver une structure favorable.
ETAT D'AERATION : Bon état d'aération à conserver.

Etat calcique-pH



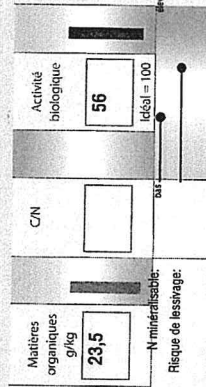
STATUT ACIDO-BASIQUE : Ce pH eau permet une bonne floculation des argiles. Veillez à utiliser des engrais à bonne solubilité.

Carbonates en %



Ca / CEC % : >100

Etat organique



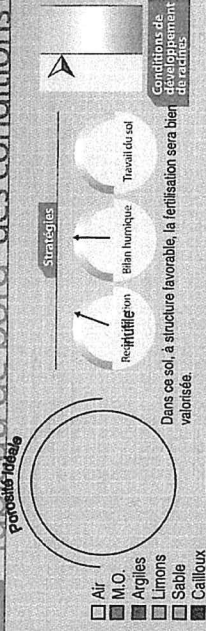
C Organique : 13,7 g/kg
N Total : g/kg

ETAT ORGANIQUE : Essayez d'avoir ici une bonne activité microbienne.

Bilan humique

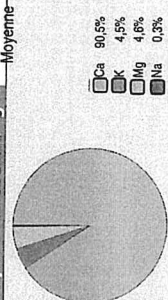


2 Tableau de bord des conditions de culture



Dans ce sol, à structure favorable, la fertilisation sera bien valorisée.

Équilibres CEC me/kg Moyenne



Ratios
K/Mg : 1,0
Ca/K : 28,4
Ca/Mg : 27,6
MO/Cu : 44,3
P2O5/Zn : 44,8
K2O/MgO = 2,26 : Equilibre correct.

Salinité

Conductivité : 0,26 mS/cm
Normale
Na2O : 14,00 mg/kg

3 Bilan de la fertilité chimique en mg/kg

Précédent	MAIS ENSILAGE 170 Qx/ha	BLE TENDRE 90 Qx/ha pailles ramassées	BLE TENDRE 90 Qx/ha pailles ramassées
P2O5 JORET-HEBERT OLSEN	94 125-185 40 40,5	100 exigence faible ENT: 89 COR: +6	130 (1) exigence moyenne ENT: 118 COR: +10
K2O	283 125-185	---	50 exigence moyenne ENT: 124 COR: -75
MgO	125 110-160	40	40
CaO	4789	---	---
SO3	79 50	---	---

Oligrés	GUIDE D'APPORT IMPERATIF	FACULTATIF	IMPERATIF
Cu	0,7	0,75	---
Fe	26	20	---
Zn	2,1	1,68	---
Mn	11,0	12,0	---
B	---	---	---

Pour les apports en oligrés : forme, dose, date d'apport et renouvellement seront à déterminer avec votre conseiller technique.
(1) Une part de cet apport phosphoré pourrait être localisé sous forme soluble eau.

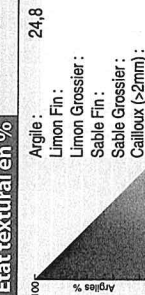
Agriculteur : GAEC OUVRE
80640 HORNOY LE BOURG

Parcelle : BRIQUETERIE
N / Réf. : 10153026

1

1 Bilan de la fertilité physique

Etat textural en %



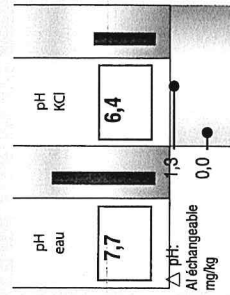
Batance
Sensibilité à l'asphyxie
Aptitude à la fissuration
Accessibilité après la pluie
Résistance aux états asphyxiants

Etat d'aération : Intégrité des argiles :
Aération actuelle :
Intégrité des argiles :

ETAT PHYSIQUE : La sensibilité de ce sol à la battance est fonction du pourcentage des limons. Une bonne maîtrise de vos interventions culturales est nécessaire pour préserver une structure favorable.

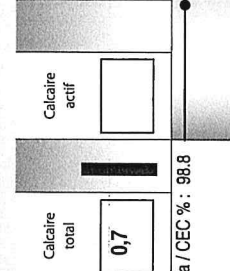
ETAT D'AERATION : Bon état d'aération à conserver.

Etat calcique-pH

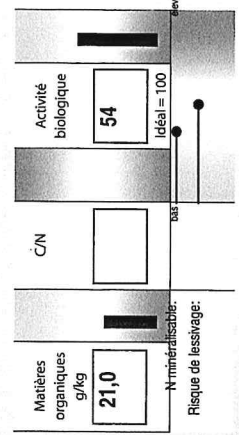


STATUT ACIDO-BASIQUE : Ce pH eau permet une bonne floculation des argiles. Veillez à utiliser des engrais à bonne solubilité.

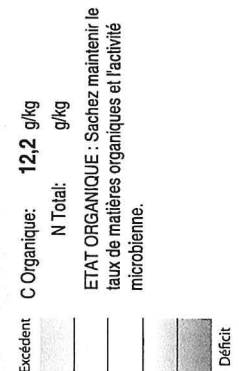
Carbonates en %



Etat organique



Bilan humique



2 Tableau de bord des conditions de culture

Stratégies

- Revégénération
- Bilan humique
- Travail du sol

Pouvoirs fixateurs

- P₂O₅
- K₂O
- Oligos

Disponibilité

- P205
- K2O
- E
- R
- R

Apports possibles

Salinité
Conductivité : 0,10 ms/cm
Normale
Na2O : 12,00 mg/kg

Ratios
Ca/Mg : 0,7
Ca/K : 34,5
Ca/Mg : 25,8
MO/Cu : 35,0 Correct
P205/Zn : 89,4 Correct
K2O/MgO = 1,75 : Equilibre correct.

Equilibres CEC me/kg
120
Fable

Ca 98,8%
K 2,9%
Mg 3,8%
Na 0,3%

Conditions de développement de racines
Dans ce sol, à structure favorable, la fertilisation sera bien valorisée.

3 Bilan de la fertilité chimique en mg/kg

Précédent	MAIS ENSILAGE 160 Ox/ha		BLE TENDRE 95 Ox/ha pailles ramassées		BLE ENsilAGE 180 Ox/ha		BLE TENDRE 95 Ox/ha pailles ramassées	
	Tr - Ti	160 Ox/ha	95 Ox/ha	95 Ox/ha	180 Ox/ha	180 Ox/ha	95 Ox/ha	95 Ox/ha
P205 JORET-HEBERT OLSSEN	152	145 - 190	100	100	130(1)	130(1)	100	100
	64	40,5						
K2O	162	145 - 190	130	130	290(2)	290(2)	50	50
	93	115 - 255						
MgO					80	80	50	50
CaO	3333							
SO3	74	50						

Oligos	GUIDE D'APPORT IMPERATIF		FACULTATIF		IMPERATIF	
	DTPA	0,6	0,75	0,6	0,75	0,6
Fe	32	20				
Zn	1,7	1,64				
Mn	11,0	12,0				
B						

Apports en unités/ha

Pour les apports en oligos : forme, dose, date d'apport et renouvellement seront à déterminer avec votre conseiller technique.
(1) Une part de cet apport phosphaté pourrait être localisé sous forme soluble eau.
(2) L'apport de potasse peut être fractionné.