

# 

# PRÉLÈVEMENT D'ECHANTILLONS POUR L'ANALYSE DE L'AZOTE MINERAL

#### PARAMETRES MESURES

L'azote minéral ou « N-min » mesure l'azote disponible pour les plantes. Il s'agit des formes nitriques (N-NO<sub>3</sub>, éventuellement N-NO<sub>2</sub>) et ammoniacale (N-NH<sub>4</sub>).

En règle générale, **trois couches de sol** sont prélevées 0-30 cm / 30-60 cm et 60-90 cm. Dans certains cas, on peut se satisfaire de la première ou des deux premières couches (p. ex. en présence de sols superficiels).

Le mélange de tous les prélèvements ponctuels **par couche** constitue l'échantillon composite à transmettre au laboratoire.



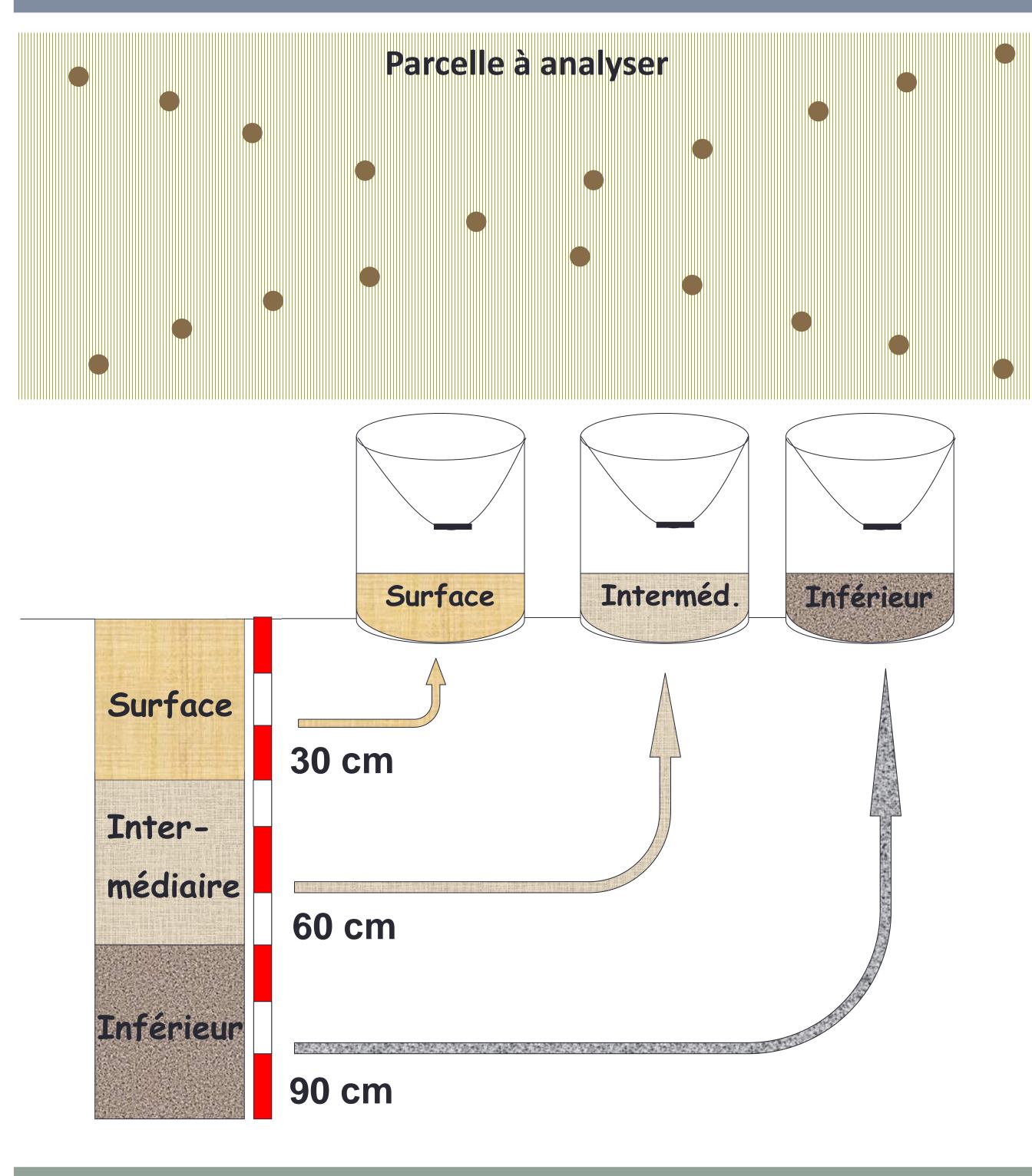


Tarière de prélèvement (ex. tarière hollandaise)



Sachets en plastique (type : Sol-Conseil)

# PRINCIPE



# QUANTITÉ & IDENTIFICATION

L'échantillon doit être représentatif de la parcelle ou de la zone, conditionné de manière adéquate (en fonction des paramètres analytiques demandés) et être constitué de suffisamment de volume afin de réaliser l'ensemble des analyses.

Quantité : <a href="mailto:env. 1kg">env. 1kg</a> du mélange de terre (par couche)

Sachets en plastique (type Sol-Conseil)

Identification\* : nom de l'échantillon, profondeur de

\*annotations claires directement sur le sachet de prélèvement

prélèvement, ...

### PRELEVEMENTS

Période : → en sortie d'hiver avant le début de la minéralisation induite par l'augmentation

des températures, afin de quantifier les teneurs en azote restantes (reliquats

azozés).

→ à l'automne vise à mesurer le potentiel du sol à fournir de l'azote au moment de la mise en réserve de cet élément dans les organes végétatifs des arbres.

Attention : le prélèvement automnal est à faire avant les fortes pluies !

Matériel: Sonde N-min (type Pürckhauer) ou une

tarière hollandaise, glacière, sachets en plastique et seaux propres.

Procédure : Environ 20 prélèvements par parcelle,

répartis régulièrement (ligne ou diagonale), leur mélange par couche constitue l'échantillon composite final à

transmettre au laboratoire.

### FEUILLE DE DEMANDE

Une <u>feuille de demande d'analyse</u> doit être jointe aux échantillons pour le laboratoire, comprenant les informations suivantes :

- Coordonnées du demandeur
- Nom de l'éch. (correspondance avec le sachet / p.ex. N° ou nom des parcelles, ...)
- Programme d'analyse désiré

Les annotations doivent être claires et lisibles, la feuille doit être signée.

N° Nom. N° parcelle / Echantillon   Sout-tol   (assurate cultures estimate barbonica utilisature   (assurance et/ou		<u>de-www.sof-conseil.de</u> Demande d'analys	e de TEI	RRE	N° commande	:	(laisser lib
NPA, Localité:  Une copie du rapport d'analyse gigi, gigi être transmise à un organisme ? Si oui, lequel ?  Organisme:  Conseiller:  N° Nom, N° parcelle / Echantillon  Sot (S) / Sous-sot (SS)  1							
Organisme:  Conseiller:  N° Nom, N° parcelle / Echantillon  Sot (5) / Sous-sot (grandes-cultures, cultures herbagives, viticulture, individuelles)  1  2  3  4  4  5  6  7  8  9  10  N° Reportsabilités de SOL-CONSEIL limitées aux conditions générales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporte nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Grandes cultures et Herbages  AgroRel : T-A®, pit, CaCO, MO, BL relieves P, K, Mg (AAE10)  AgroPer : T-A®, pit, T-H°, EL significa P, K, Mg (CO2-CaCl2)  Popiliper : T-A®, pit, T-H°, EL significa P, K, Mg (CO2-CaCl2)  → solon D6F, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pit du sol [pit's 6.8 = prog. 1 et pit > 6.8 = prog. 2]  Attention: toute demande d'analyse legislement.  N° INPREDICTION (NO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  AgrigRel : T-A®, pit, CaCO, MO, EL solubies P, K, Mg (AAE10)  Solic sell's granulomètric, pit, CaCO, MO, EL solubies P, K, Mg (AAE10)  Solic sell's granulomètric pit, CaCO, MO, EL solubies P, K, Mg (AAE10)  Solic sell's granulomètric pit, CaCO, MO, EL solubies P, K, Mg (CO2-CaCl2)  → solon D6F, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pit du sol [pit's 6.8 = prog. 2]  Attention: toute demande d'analyse incompilet seven convertile en AgroPERI / 2 seion pit  Culture Maraichère (pielin champ, sous abri)  Analyses Biologiques  **A wayses Biologiques  **A wayses délyd de voleurs de granulomètrie pit, CaCO, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  **A malyses délyd de voleurs de granulomètrie pit, CaCO, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  **A test argile (tactile)  **TH e test humas (visuelle)  **In vous disposer délyd de voleurs de granulomètrie pit, CaCO, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  **A test argile (tactile)  **TH e test humas (visuelle)  **In vous disposer délyd de voleurs de granulomètrie pit, CaCO, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  **A test argile (tactile)  **In vous disposer délyd de voleurs de granulomètrie pit, CaCO, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  **A test argile (tactile)  **TH e test humas (visuelle)  **In vous disposer délyd de voleurs de granulomètrie pit, CaCO,					::		
Organisme:  Conseiller:  Type de culture  (grandes-cultures, cultures herbogères, viticulture, arboriculture, maraichage)  N° II (loisso  1	_				***************************************		
Nom, N° parcelle / Echantillon  Sous-sol (SS)  (grandes-cultures, cultures herbagères, viticulture, individuelles)  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  10  Responsabilités de SOL-CONSEII limitées aux conditions générales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Grandes cultures et Herbages  AgroPER2: T-A**, pH, CaCO,, MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A**, pH, CaCO,, MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER1: T-A**, pH, T-I**, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  Sous-sol: granulométrie, pH, CaCO,, MO, EL sabubles P, K Mg (CO2-CaC2)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO,, MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  Sous-sol: granulométrie, pH, CaCO,, MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  Sous-sol: granulométrie, pH, CaCO,, MO, EL sabubles P, K Mg (CO2-CaC2)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO,, MO, EL sabubles P, K Mg (CO2-CaC2)  Sol: T-A**, pH, CaCO,, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A**, pH, CaCO,, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A**, pH, CaCO,, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A**, pH, CaCO,, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Adel Solitation: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 seion pH  Culture Maraichère (plein champ, sous abri)  Manayese: T-A**, pH, CaCO,, MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyse Biologiques  Manayese non accréditée  *s' vous disposer déjà de voleurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile/K, sithié et sobletis.					:		
2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	N° Non	n, N° parcelle / Echantillon	Sous-sol (	grandes-cultures, cultures he	erbagères, viticulture,	(programme et/ou	N° ILAB (laisser libr
3 4 5 6 7 8 8 9 10 10 8 Responsabilités de SOL-CONSEIL limitées aux conditions adnérales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  VitarboPER1: T-A**, pH, CaCO,, MO, BL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCI2)  POIIPER1: T-A**, pH, CaCO,, MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCI2)  POIIPER1: T-A**, pH, CaCO,, MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCI2)  POIIPER1: T-A**, pH, CaCO,, MO, DL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCI2)  Solubles P, K, Mg, (							
## Solution of the second programmes and the second program and the second program and the second program and the second p	2						
PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Grandes cultures et Herbages  AgroPER1: T-A <sup>NA</sup> , pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A <sup>NA</sup> , pH, CaCO <sub>2</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (CQ2-CaCl2)  PoliPER2: T-A <sup>NA</sup> , pH, T-H <sup>NA</sup> , EL réserves P, K, Mg (CQ2-CaCl2)  PoliPER2: T-A <sup>NA</sup> , pH, T-H <sup>NA</sup> , EL réserves P, K, Mg (AAE10)  Sous-sol: granulométrie, pH, CaCO <sub>2</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: T-A <sup>NA</sup> , pH, T-H <sup>NA</sup> , EL réserves P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubjes, P, K, Mg, (CQ2-CaCl2)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  TendelPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  Manalyses Bio	3						
The secons abilités de SOL-CONSEIL limitées aux conditions générales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  VitarboPER1: T-A M-, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A M-, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL sojubjes P, K, Mg (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A M-, pH, T-H M-, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A M-, pH, T-H M-, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A M-, pH, T-H M-, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  Sous-soil: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL golubjes P, K, Mg (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: cuture en piace (Soil)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL golubjes P, K, Mg (CO2-CaCl2)  → selon D86, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du soi [pH ≤ 6.8 = prog.1] et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 seion pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  MaraigER3: T-A M-, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraigER5: T-A M-, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraigER5: T-A M-, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Riodigiques  MaraigER5: T-A M-, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Riodigiques  **Si vous disposer déjà de voleurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sitté et sableté.	4						
PROGRAMIMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  PROGRAMIMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Viticulture et Arboriculture  AgroPER1: T-A™, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A™, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A™, pH, T-H™, EL squbles P, K, Mg (CO2-CaCl2)  VitarboPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg (AAE10)  Sous-sol: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  TranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, EL squbles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: granulométrie pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  GranuloPER1: granulométrie pH, CaCO <sub>0</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  TranuloPER2: granulométrie (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  Anal	5						
8  9  10  Responsabilités de SOL-CONSEIL limitées aux conditions générales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Grandes cultures et Herbages  AgroPER1: T-A <sup>16</sup> , pH, CaCO., MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A <sup>16</sup> , pH, CaCO., MO, EL solubles P, K, Mg (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A <sup>16</sup> , pH, CaCO., MO, EL solubles P, K, Mg (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A <sup>16</sup> , pH, T-H <sup>17</sup> , EL solubles P, K, Mg (AAE10)  YitarbaPER1: Création et reconstitution (Sol et Sous-sol)  Sol: pH, CaCO., MO, P, K, Ca et Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A <sup>16</sup> , pH, T-H <sup>17</sup> , EL solubles P, K, Mg (CO2-CaCl2)  VitarbaPER2: culture en place (Sol)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO., MO, EL solubles P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO., MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon D8F, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  Maraïchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  Maraïchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  Araßio <sup>10</sup> : ATP, CO,, Min. C, CO,/ATP + T-A <sup>16</sup> , pH, CaCO., MO  AbciPER: (programme selon calentrier)  T-A <sup>16</sup> , pH, CaCO., MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) ** T-H = test humus (visuelle) ** verifier nous indiquer les teneurs en argile%, siltié et sable/6.	6						
PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Viticulture et Arboriculture  AgroPER1: T-A <sup>™</sup> , pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, El. réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A <sup>™</sup> , pH, CaCO <sub>2</sub> , MO, El. solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A <sup>™</sup> , pH, T-H <sup>™</sup> , El. solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A <sup>™</sup> , pH, T-H <sup>™</sup> , El. solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: culture en piace (Sol)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, El. réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, El. solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effecture en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  MaraigER8: T-A <sup>™</sup> , PH, CaCO <sub>3</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraigER8: T-A <sup>™</sup> , PH, CaCO <sub>3</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraigER8: (programme selon calendrier)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) (**N-P-N-CADEN) (**N-P-N-P-N-P-N-P-N-P-N-P-N-P-N-P-N-P-N-	7						
Tesponsabilités de SOL-CONSEIL limitées aux conditions générales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Viticulture et Arboriculture  AgroPER1: T-A NA, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A NA, pH, CaCO <sub>2</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A NA, pH, T-H NA, EL réserves P, K, Mg (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A NA, pH, T-H NA, EL réserves P, K, Mg (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A NA, pH, T-H NA, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: Culture en place (Sol)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Sol: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>4</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) nan-recommanded par ion-constrained	8						
Responsabilités de SOL-CONSEIL limitées aux conditions générales.  PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaîtés pour chaque parcelle)  Grandes cultures et Herbages  Viticulture et Arboriculture  AgroPER1: T-A <sup>AA</sup> , pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A <sup>AA</sup> , pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A <sup>AA</sup> , pH, T-H <sup>AA</sup> , EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A <sup>AA</sup> , pH, T-H <sup>AA</sup> , EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  FranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A <sup>AA</sup> , pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Arailyses Biologiques  MaraiPER: T-A <sup>AA</sup> , pH, CaCO <sub>A</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle)  T-H = test humus (visuelle)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle)  T-A = test teneurs en argile%, sithé et sable%.	9						
PROGRAMMES D'ANALYSES [Veuillez reporter le nom des programmes souhaîtés pour chaque parcelle]  Grandes cultures et Herbages  AgroPER1: T-A AB, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A AB, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A AB, pH, T-H AB, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A AB, pH, T-H AB, EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A AB, pH, T-H AB, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A AB, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Arailyses Biologiques  MaraiPER: T-A AB, pH, CaCO <sub>B</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argille (tactile)  T-H = test humus (visuelle)  T-H = test toulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sithé et sable%.	10						
PROGRAMMES D'ANALYSES (Veuillez reporter le nom des programmes souhaités pour chaque parcelle)  Grandes cultures et Herbages  AgroPER1: T-A <sup>-Na</sup> , pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A <sup>-Na</sup> , pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A <sup>-Na</sup> , pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A <sup>-Na</sup> , pH, T-H <sup>-Na</sup> , EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A <sup>-Na</sup> , pH, T-H <sup>-Na</sup> , EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A <sup>-Na</sup> , pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Arailyses Biologiques  MaraiPER: T-A <sup>-Na</sup> , pH, CaCO <sub>b</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visueile)  T-H = test argile (tactile)  T-H = test humus (visueile)  T-H = test argile (tactile)	Danner of Wad	de COS CONTENT l'enitées aux conditions	a da dantas				
Grandes cultures et Herbages  AgroPER1: T-A, ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  AgroPER2: T-A, ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  AgroPER2: T-A, ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A, ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A, ***, pH, T-H ***, EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A, ***, pH, T-H ***, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER2: T-A, ***, pH, T-H ***, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  VitarboPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL rolubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon Ø8F, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention : toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 seion pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraipEB: T-A, ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  AbsiPEB: (programme selon calendrier)  T-A, ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) *** non-recommanded par Sol-Coased** ** analyse non accréditée*  **si vous disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sithé et sable%.							
AgroPER2: T-A ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL salubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  PoliPER1: T-A ***, pH, T-H ***, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A ***, pH, T-H ***, EL réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A ***, pH, T-H ***, EL salubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  WitarboPER2: Culture en piace (Sol)  Granulomètrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  PoliPER2: cranulométrie, pH, CaCO <sub>2</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  Granulomètrie : granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg, (AAE10)  Granulomètrie : granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  — selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention : toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 seion pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  Maraiètes : T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  Apalies : (programme selon calendrier)  T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) **nan-recommandé par Sol-Coased** **Nanalyse non accréditée**  **si vous disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sithé et sable%.			e nom des pro				
PoliPER1: T-A <sup>M</sup> , pH, T-H <sup>NA</sup> , El. réserves P, K, Mg (AAE10)  PoliPER2: T-A <sup>M</sup> , pH, T-H <sup>NA</sup> , El. aclubles P, K, Mg (CO2-CaCl2)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, El. réserves P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du soi [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraiPEB: T-A <sup>NA</sup> , pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  AbaiPEB: (programme selon calendrier)  T-A <sup>NA</sup> , pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) **nat-recommandé par Soi-Coussel **natour le margile*, sithé et sable%.	_						
PoliPER2: T-A <sup>M</sup> , pH, T-H <sup>M</sup> , EL aglubjes P, K, Mg. (CO2-CaCl2)  GranuloPER1: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL réserves P, K, Mg. (AAE10)  GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, EL solubjes P, K, Mg. (AAE10)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraiPER: T-A <sup>M</sup> , pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  ApaBio <sup>M</sup> : ATP, CO <sub>2</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A <sup>M,*</sup> , pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AbciPEB : (programme selon calendrier)  T-A <sup>M,*</sup> , pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) **nat-recommandé par Sol-Coursel ** analyse non accréditée **si vous disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sitté et sable%.			107 T	_			
GranuloPER2: granulométrie, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, EL solubles P, K, Mg, (CO2-CaCl2)  → selon DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention: toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraîPER: T-A NA, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  ApaBig State, ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A NA, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AbriPER: (programme selon calendrier)  T-A State, PH, CaCO <sub>3</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) nat-recommandé par Sel-Cound NA analyse non accréditée  *si vous disposez déjà de voleurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sithé et sable%.						,	- G (raman)
→ selan DBF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog.2]  Attention : toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgraPER1/2 selan pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraiPER : T-A ™, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  ApaBig ™ : ATP, CO <sub>2</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ™, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AbriPER : (programme selan calendrier)  T-A ™, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) nas-recommandé par Sol-Cound Marailyse non accréditée  *si vous disposez déjà de valeurs de granulomètrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, sitté et sable%.					T-A M, pH, CaCO <sub>1</sub>	MO, P, K, Ca, Mg (AAE	10}
Attention : toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgraPER1/2 selon pH  Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Analyses Biologiques  MaraîPER : T-A ***, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  ApaBig**: ATP, CO <sub>2</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  ApaBig**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A ***, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO					et nH > 6.9 = nm = 21		
Culture Maraîchère (plein champ, sous abri)  Maraiper : T-A **, pH, CaCO <sub>1</sub> , MO, P, K, Ca, Mg (AAE10)  AcaBio**: ATP, CO <sub>2</sub> , Min. C, CO <sub>2</sub> /ATP + T-A **, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AcaBio**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A **, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AcaBio**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A **, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AcaBio**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A **, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  AcaBio**: ATP, CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP + T-A **, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO  T-A **, pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visuelle) **nan-recommandé par Sol-Coased ** analyse non accréditée  **si vous disposez déjà de voleurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, silt% et sable%.					. c. pri - 0.a - prog.2)		
AbriPER: (programme selon <u>calendrier)</u> T-A <sup>ss.</sup> , pH, CaCO <sub>3</sub> , MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O V:V + AAE10) T-A = test argile (tactile) T-H = test humus (visuelle) nat-recommande par Sol-Consol Not analyse non accréditée *si vous disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, silt% et sable%.					giques		
T-A M, pH, CaCOs, MO, salinité, N, P, K, Ca, Mg (H2O-V:V + AAE10)  T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visueile) non-recommanda par Sci-Consell NA analyse non accréditée  "si vous disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, silt% et sable%.			10)	<b>AnaBio</b> <sup>™</sup> : ATP, C	CO <sub>3</sub> , Min. C, CO <sub>3</sub> /ATP +	T-A <sup>N.s.</sup> , pH, CaCO <sub>3</sub> , MO	
T-A = test argile (tactile)  T-H = test humus (visueile) *** analyse non accréditée **si vous disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, silt% et sable%.			M. AAFERD				
si vaus disposez déjà de valeurs de granulométrie (analytique), veuillez nous indiquer les teneurs en argile%, silt% et sable%.		4 7 7 7 7 9 1	-	de par Soi-Conneil - NA amakona no	on accedetités		
	_					%.	
					3 2		
Signature :	Analyses ind	, prese della re	property				
ieu et date :	Analyses ind			Signatu	ire:		

## ACHEMINEMENT & ENVOI DES ECHANTILLONS

Sol-Conseil - Rte de Nyon 21 - 1196 Gland

Contact: 022.361.00.11 - info@sol-conseil.ch - www.sol-conseil.ch