

### AGRICULTEUR/DEMANDEUR ET ADMINISTRATION (en majuscules)

NOM			Prénom		
Raison sociale			NUMERO D'ELEVAGE		
Adresse					
Commune				Code postal	
FACTURATION	DEMANDEUR <input type="checkbox"/> AUTRE <input type="checkbox"/> (PRECISEZ !)				
Nom technicien			ORGANISME		

### REPERAGE DE LA PARCELLE

Date de prélèvement		202	Surface de la parcelle en ha		
NOM DE LA PARCELLE					
Commune				Code postal	
Coordonnées GPS	Latitude :	<input checked="" type="checkbox"/> N	Longitude :	<input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> E	

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas les conseils de fumure du laboratoire

### ANALYSE DEMANDEE (Cochez. Par défaut l'échantillon sera analysé suivant le menu S1)

**S1**  ANALYSE CHIMIQUE (pHeau, carbone et mat. organiques, CEC, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Olsen, K<sub>2</sub>O, MgO, CaO et Na<sub>2</sub>O échangeables, taux de saturation)  
**SOM**  ANALYSE CHIMIQUE type S1 + 4 oligo-éléments métalliques EDTA (Cu, Zn, Mn et Fe)

OPTIONS	<input type="checkbox"/> BORE (assimilable, e.b.)	<input type="checkbox"/> AZOTE total Kjeldhal et rapport C/N	Autres analyses : (précisez !)
	<input type="checkbox"/> GRANULOMETRIE 5 FRACTIONS	<input type="checkbox"/> CALCAIRE total (CaCO <sub>3</sub> T)	

### NATURE ET CARACTERISTIQUES DU SOL (renseignements OBLIGATOIRES pour une demande de conseils de fumure !)

1 = SABLES    2 = LIMONS SABLEUX/LIMONS LEGERS 3 = LIMONS MOYENS/LIMONS BATTANTS 4 = LIMONS ARGILEUX/LIMONS FRANCS 5 = ARGILES LIMONEUSES ou SABLEUSES 6 = ARGILES/ARGILES LOURDE    7 = ARGILE-CALCAIRES 8 = CRAIES/CRANETTES/AUBUES    9 = AUTRES	Code type de sol		Profondeur du sol	SUPERFICIEL < 30 cm <input type="checkbox"/>	MOYEN 30/60 cm <input type="checkbox"/>	PROFOND > 60 cm <input type="checkbox"/>
(voir liste ci-contre)			Etat d'assainissement	SAIN <input type="checkbox"/>	DRAINE <input type="checkbox"/>	HUMIDE <input type="checkbox"/>
Charge en cailloux	<input type="checkbox"/> Pas de cailloux <input type="checkbox"/> Faible (< 10%) <input type="checkbox"/> Moyenne (10-30%) <input type="checkbox"/> Importante (30 à 50%) <input type="checkbox"/> Très Forte (>50%)					

### HISTORIQUE CULTURAL DE LA PARCELLE (renseignements INDISPENSABLES pour une demande de conseils de fumure !)

Culture précédente		Culture antérieure	
Nature de la culture :		Nature de la culture :	
Rendement : <input type="checkbox"/> Qx <input type="checkbox"/> T    Résidus : <input type="checkbox"/> Enfouis <input type="checkbox"/> Ramassés		Rendement : <input type="checkbox"/> Qx <input type="checkbox"/> T    Résidus : <input type="checkbox"/> Enfouis <input type="checkbox"/> Ramassés	
Fréquence des apports organiques		Régime d'impasses successives en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ou en K <sub>2</sub> O	
<input type="checkbox"/> Jamais ou rarement <input type="checkbox"/> Peu fréquents (retours > 4 ans) <input type="checkbox"/> Fréquents (tous les 3 à 4 ans) <input type="checkbox"/> Très fréquents (tous les ans ou tous les 2 ans)		Culture à venir précédée de : <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 ou + impasses successives en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 ou + impasses successives en K <sub>2</sub> O	

### CULTURES PREVUES (renseignements OBLIGATOIRES pour une demande de conseils de fumure !)

Pour les PRAIRIES PERMANENTES	Mode d'exploitation	Niveau d'intensification
	<input type="checkbox"/> Pâturage exclusif <input type="checkbox"/> Fauche exclusive <input type="checkbox"/> Fauche + pâturage (mixte)	<input type="checkbox"/> plus de 200 kg N/an ou mélange graminées + légumineuses (intensif) <input type="checkbox"/> 100 à 200 kg N/an (moyen) <input type="checkbox"/> moins de 100 kg N/an (extensif)

Pour TOUTES les autres cultures (renseignez même si la rotation n'est pas encore définie et/ou si l'ordre des cultures peut changer)

CULTURE 1		CULTURE 2	
Nature de la culture :		Nature de la culture :	
Rendement : <input type="checkbox"/> Qx <input type="checkbox"/> T    Résidus : <input type="checkbox"/> Enfouis <input type="checkbox"/> Ramassés		Rendement : <input type="checkbox"/> Qx <input type="checkbox"/> T    Résidus : <input type="checkbox"/> Enfouis <input type="checkbox"/> Ramassés	
CULTURE 3		Date et signature obligatoire	
Nature de la culture :			
Rendement : <input type="checkbox"/> Qx <input type="checkbox"/> T    Résidus : <input type="checkbox"/> Enfouis <input type="checkbox"/> Ramassés		La signature de cette fiche fait office de bon de commande. Pour connaître les tarifs appliqués, contactez le service client	

*La qualité de l'analyse, la validité et la précision des conseils de fumure sont largement dépendantes de la qualité des prélèvements et des échantillons. Respectez les quelques règles simples décrites ci-dessous !*

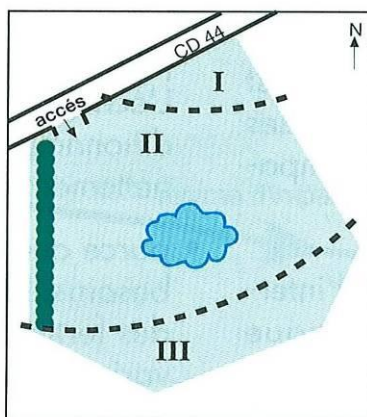
## POUR REALISER UN ECHANTILLON REPRESENTATIF, PRELEVER...

- Dans une zone homogène de 3 à 5 hectares maximum, représentative du type de sol majoritaire
  - 3 à 5 ans après la dernière analyse
- Après intégration dans le sol des engrais et amendements (travail et/ou pluies)
  - A la même période et sur la même culture que lors de l'analyse précédente
- **SUR LA PROFONDEUR DES LABOURS (ou sur 20 à 25 cm en travail simplifié/15 cm en prairies naturelles)**



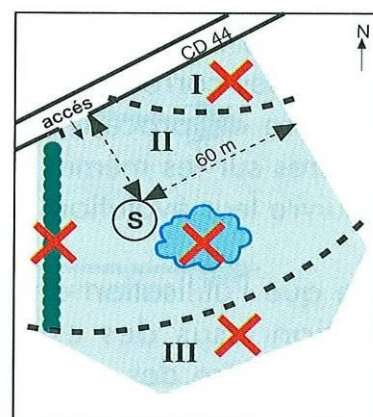
### Repérage de la parcelle

- Commune
- Lieu-dit
- Faire un plan sommaire
- Ou coordonnées GPS
- Ou localisation sur photo satellite



### Détermination des zones de sols homogènes

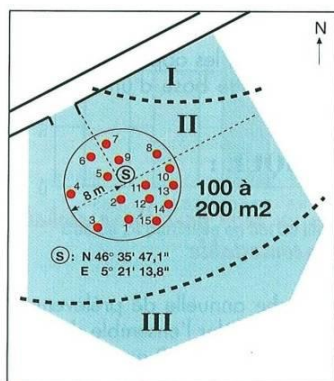
- Profondeur, texture, couleur de surface, pierrosité, hydromorphie...
- Types de sols I, II, III



### Choix du site de prélèvement en éliminant

- Les sols peu représentés
- Les mouillères, anciennes mares
- Les zones carencées
- Les entrées de parcelle, les silos
- La proximité des bois, des haies...

## METHODES D'ECHANTILLONAGE 14 à 16 prélèvements élémentaires



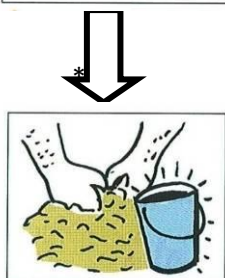
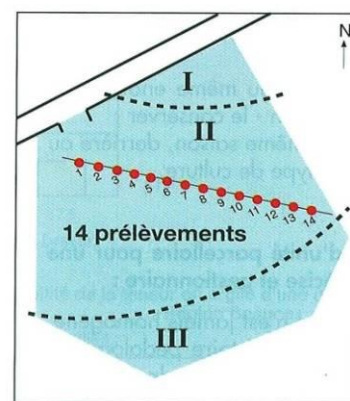
### METHODE A

#### SUIVANT LA NORME AFNOR NF X31-100

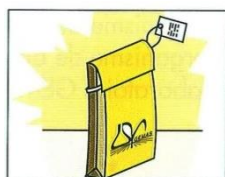
Dans un cercle de 6 à 10 mètres de rayon

### METHODE B

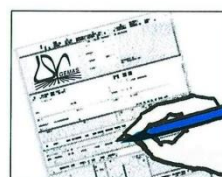
Suivant une diagonale (Repérage et retours pour le suivi moins précis, méthode non normalisée)



**HOMOGENEISATION**  
Mélange des prélèvements dans un seau propre (ni engrais, ni aliments !)



**CONDITIONNEMENT**  
1 kg maximum dans le sac fourni par le LANO ou un sac propre. Fermez-le soigneusement



**FICHE DE RENSEIGNEMENTS**  
Insérez la fiche complètement renseignée dans la poche kangourou extérieure du sac (ou agrafée à l'extérieur d'un sac)



**ACHEMINEMENT**  
Transmettez vos échantillons au LANO ou à votre distributeur (pas de précautions de conservation)