

### 1. L'ÉCHANTILLONNAGE

#### 1. Les 4 maillons de la chaîne

Le prélèvement influence fortement l'analyse  
~ 500g de terre sont représentatifs de ~ 4000T de terre



Les informations collectées lors du prélèvement influencent l'interprétation de l'analyse et le conseil

#### 2. Objectifs

- Diminuer l'erreur due au prélèvement
- Faire remonter les informations pour l'interprétation et le conseil

#### 3. Zones de prélèvement



Travailler en zones de prélèvement homogènes pour :

- l'historique de l'occupation du sol (exemple point 5)
- les critères pédologiques (exemple point 6)
- les critères topographiques (exemple point 6)
- les paramètres micro-climatiques
- la conduite de la parcelle

#### 4. Les règles de bonne pratique

**Techniques d'échantillonnage**

Techniques d'échantillonnage	plan type
Localisé	
Diagonale (ou croix)	
Aléatoire	

**Le matériel**

**L'exécution des prélèvements**

**Les données**

Choix de la période de prélèvement  
Définition des zones de prélèvement de la parcelle sur base, notamment, de la Carte Numérique des Sols de Wallonie (CNSW)

Matériel de prélèvement adapté  
Choix de la profondeur de prélèvement  
Exécution des prélèvements élémentaires

Enregistrer les données liées au prélèvement  
Transmettre les données pour l'interprétation et le conseil

#### 5. L'effet de l'historique culturel



	Résultats d'analyse							Conseil
	pHKCl	COT %	CEC cmol+/kg	P mg/100g	K mg/100g	Mg mg/100g	Ca mg/100g	
GbBr4	6.3	3	15.6	9	33	13	280	0-0
Aba(b)	6.2	1.7	10.3	5	17	10	189	175-0

Le taux de carbone plus élevé ainsi que les teneurs en éléments nutritifs plus élevées pour la zone de prélèvement ●, s'expliquent par le verger plus ancien implanté sur un sol de moins bonne aptitude à la culture.

#### 6. L'effet de la pédologie et de la topographie



	Résultats d'analyse				Conseil
	pHKCl	CEC cmol+/kg	P mg/100g	K mg/100g	
Aba	6.47	14.0	9.6	36.2	15 - 130
G-Abp	6.68	9.5	12.0	32.2	0 - 95
Gbx	7.16	20.0	4.7	29.6	60 - 160

Aba = sol limoneux profond, à bon drainage (sol des plateaux et des versants)  
G-Abp = sol limono-caillouteux de vallons  
Gbx = sol à texture plus argileuse, à charge de silicite (sol des plateaux et des versants)

La texture, la charge caillouteuse, la position topographique influencent le potentiel de stockage du sol (CEC) et les teneurs en éléments nutritifs.