

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

Site	Occupation	Texture	Charge	Substrat	Divers	Coord. Centroid
A	verger	limo-arg.	1.96	arg. caill.	1.46	214280 42711
B	verger	limo-arg.	1.96	arg. caill.	1.46	214280 42711
C	verger	limo-arg.	1.96	arg. caill.	1.46	214280 42711
D	verger	limo-arg.	1.96	arg. caill.	1.46	214280 42711

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



Occupation du sol = verger
● verger ancien
● verger récent

	Résultats d'analyse							Conseil
	pHKCl	COT %	CEC cmol+/kg	P mg/100g	K mg/100g	Mg mg/100g	Ca mg/100g	Unité P-K
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

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



	Résultats d'analyse				Conseil
	pHKCl	CEC cmol+/kg	P mg/100g	K mg/100g	Unité P-K
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)

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.

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