GÄSSLER SAS
TECHNIQUES DU SOL

1) PRÉLÈVEMENT

Afin d'avoir des résultats exacts, prélevez le matin avant 9h, avant que la photosynthèse ne recommence un nouveau cycle.
Favorisez le début de semaine afin d'obtenir les résultats dans la même semaine.

Ne mélangez pas les feuilles de plantes malades avec des feuilles saines. Faites deux échantillons séparés pour comparer ou prenez des plantes « moyennes »

Pour toutes les cultures :

Dans les premiers stades de développement, il faudra faire 1 échantillon par culture : prenez les feuilles du « milieu » : celles qui sont entièrement développées et fonctionnelles. Ne pas prendre des feuilles en sénescence.

Dans les stades plus avancés, lorsque le développement de la plante le permet, il faut faire 2 échantillons (soit 2 analyses) par culture :

- **1 échantillon de feuilles jeunes : les dernières feuilles complètement développées (souvent la 3ème du haut)**
- **1 échantillon de feuilles vieilles : les feuilles les plus anciennes mais encore totalement fonctionnelles (souvent la 3ème du bas)**
- La comparaison des 2 permettra une interprétation plus fine des résultats

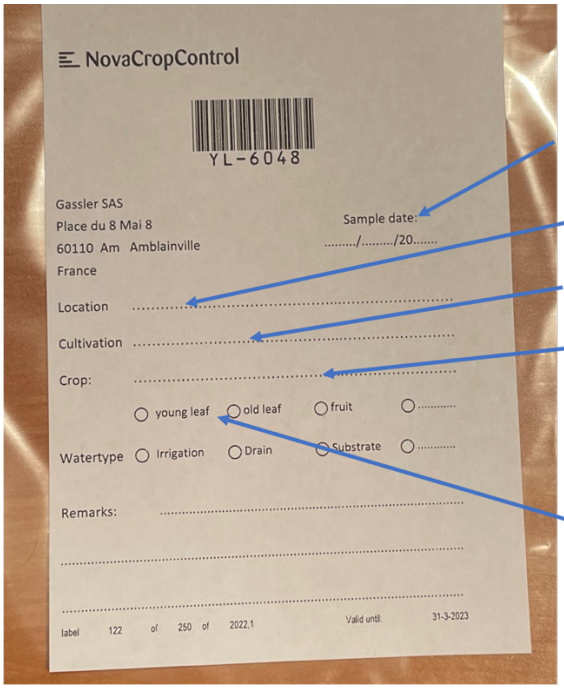
Si les feuilles sont humides par la rosée du matin, tapotez avec un sopalin avant de les positionner dans les sachets.
Les pétioles / les tiges doivent être retirés. Ne gardez que la feuille.

Remplissez le sachet totalement (équivalent d'un sac de congélation de 1L) pour avoir un échantillon suffisant.

2) PRÉPARATION

Compléter les étiquettes du sachet puis mettre les échantillons dans les sachets en plastique envoyés par GASSLER.

Pensez à bien noter votre nom sur la ligne «Location » suivi du nom de votre parcelle afin que nous puissions vous retransmettre les résultats.



Renseigner en lettres majuscule de manière lisible

Date

Nom agriculteur ET nom parcelle

Nom de la culture **EN ANGLAIS**

Nom de variété (non obligatoire)
« Mix » si mélange

Cocher
- Young leaf : échantillon feuilles jeunes
- Old leaf: échantillon feuilles vieilles

/ ! \ Renseignez l'étiquette de manière lisible (NOM de l'exploitant et CULTURE). Si les informations ne sont pas lisibles les résultats sont retournés SANS valeurs optimales

Cultures en anglais sur la ligne « Cultivation » :

- Ail : Garlic
- Blé : Wheat
- Betteraves : Suggarbeet
- Betteraves fourragères : Fodder Beets
- Colza : Rapeseed
- Féverole : Faba Bean
- Lin : Flax [1]
- Luzerne : Alfa Alfa
- Maïs : Corn
- Orge de printemps : Spring Barley
- Orge d'hiver : Winter Barley
- Pois : Peas
- Pommes de Terre : Potatoes
- Prairie : Pasture
- Sarrasin : Buckwheat[1]
- Soja : Soybean
- Trèfle : Clover [1]
- Vigne : Grape

[1] Il n'y a pas de valeurs de références, il est préférable de faire une analyse avec deux échantillons : feuille jeune et feuille vielle

3) ENVOIE

Placez tous vos échantillons dans une enveloppe ou un petit carton

Idéalement : envoyez le jour même à l'adresse suivante :

NovaCropControl
Nijverheidsweg 30
5061 KL Oisterwijk
The Netherlands

/!\ Les échantillons doivent arriver sous 5 jours MAXIMUM au laboratoire pour avoir des résultats fiables

GASSLER SAS Techniques du sol ne peut être tenu responsable pour le transport postal de l'échantillon entre le producteur et le laboratoire.

4) PROTOCOLES

BLÉ

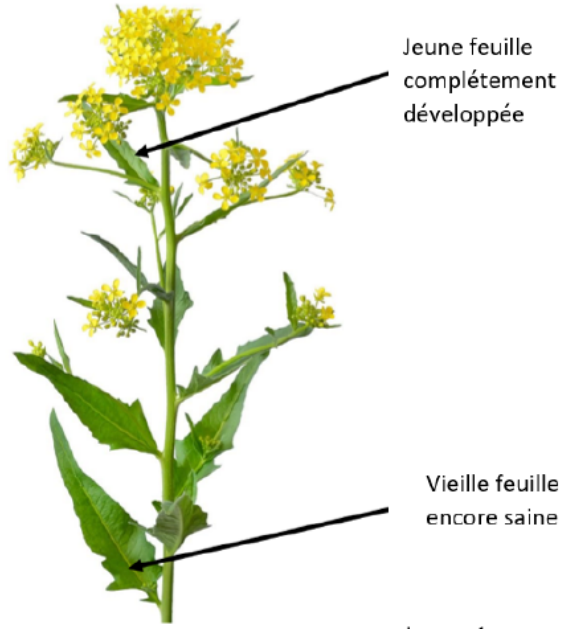
Du stade développement des feuilles jusqu'au stade tallage : 1 échantillon

À partir du stade élongation de la tige principale : 1 échantillon feuilles jeunes + 1 échantillon feuilles vieilles

COLZA

2 échantillons : 1 échantillon feuilles jeunes + 1 échantillon feuilles vieilles

Retirer les pétioles qui peuvent fausser les analyses

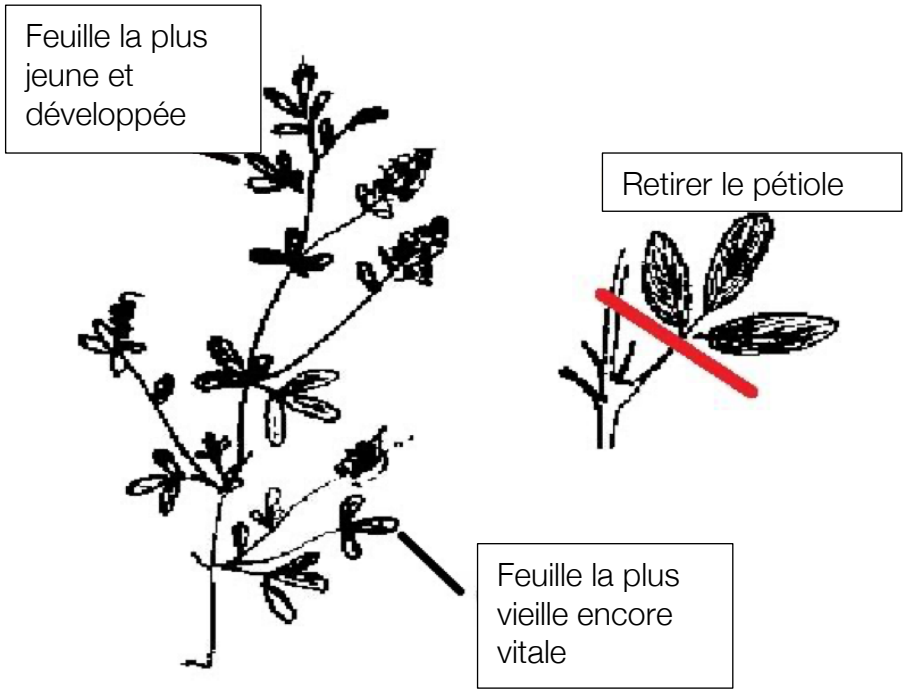


LUZERNE

Débutez les analyses dès la croissance des pousses, puis toutes les 2 ou 3 semaines jusqu'à 1 semaine avant la récolte

Tout de suite faire 2 analyses : feuilles jeunes et feuilles vieilles. Retirer les pétioles

Chaque échantillon doit être constitué de 150 gr environ

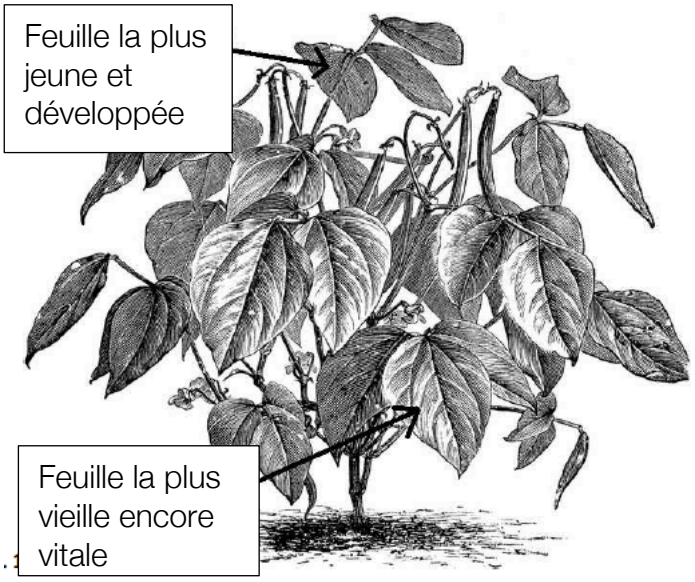


FEVEROLE (/soja)

Débutez les analyses lorsque la plante a 5 feuilles, puis toutes les 2 à 3 semaines, jusqu'à une semaine avant récolte.

Faire 2 analyses : feuilles jeunes et feuilles vieilles. Retirer les pétioles

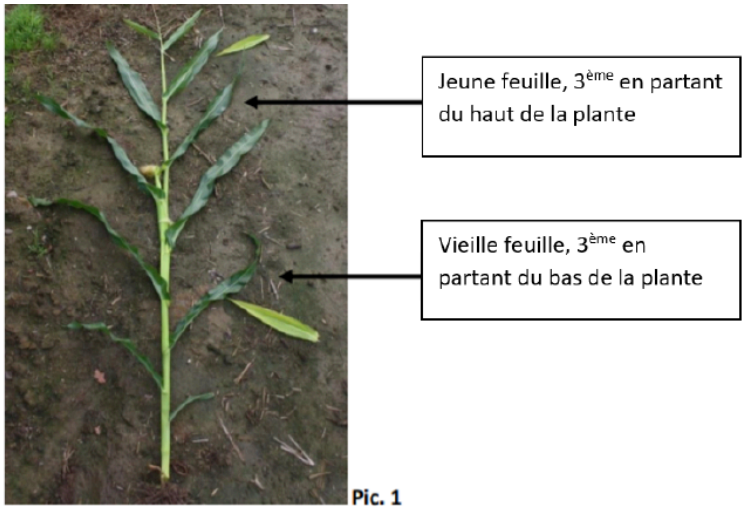
Chaque échantillon doit être constitué de 150 gr environ



MAÏS

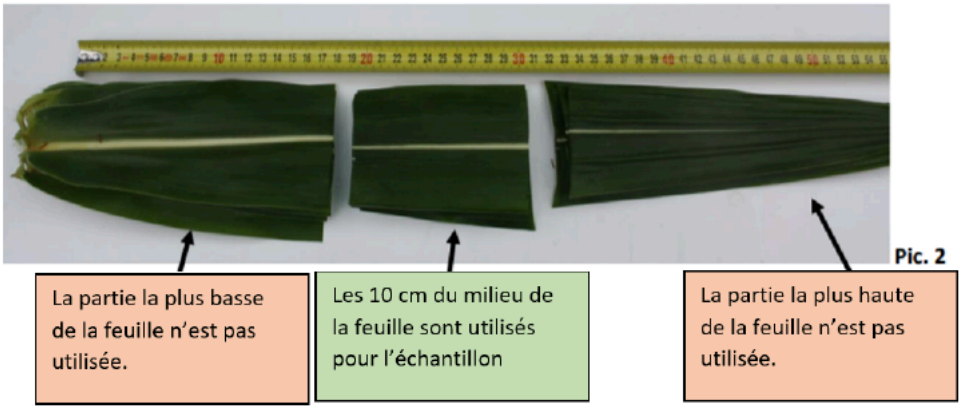
Périodes d'échantillonnages :

- 5 – 6 Feuilles : 1 échantillon (3ème feuille)
- Juste avant floraison : 2 échantillons
- Juste après floraison : 2 échantillons
- Pendant le développement des épis : 2 échantillons



Pic. 1

Seule la partie centrale de la feuille est utilisée pour l'analyse. Vous pouvez donc découper les feuilles avant de les placer dans les sachets. Il vous faudra environ 20 feuilles pour un échantillon représentatif.

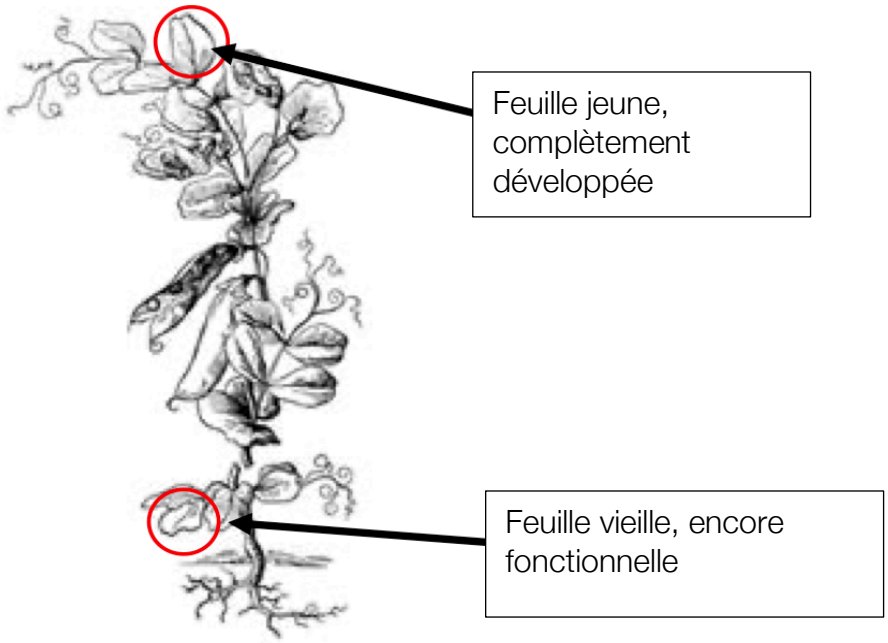


Pic. 2

PETITS POIS

Faire 2 échantillons par analyse : 1 feuille jeune, 1 feuille vieille

Retirer les pétioles

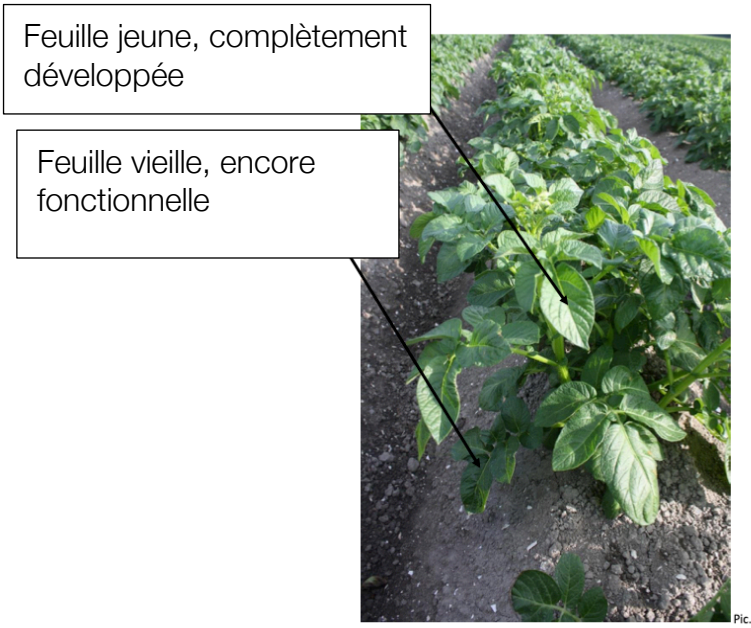


POMME DE TERRE

Débuter les analyses avant fermeture des rangs, puis toutes les 3 à 4 semaines jusqu'à maturité

2 échantillons par analyse : 1 échantillon de feuilles jeunes et 1 échantillon de feuilles vieilles

Retirer les pétioles



Pic. 1

Pic. 2

VIGNE

Débutez les analyses lorsque les pousses ont environ 30cm, puis toutes les 2 ou 3 semaines jusque récolte. Vous pouvez également décider de prélever à des stades précis :

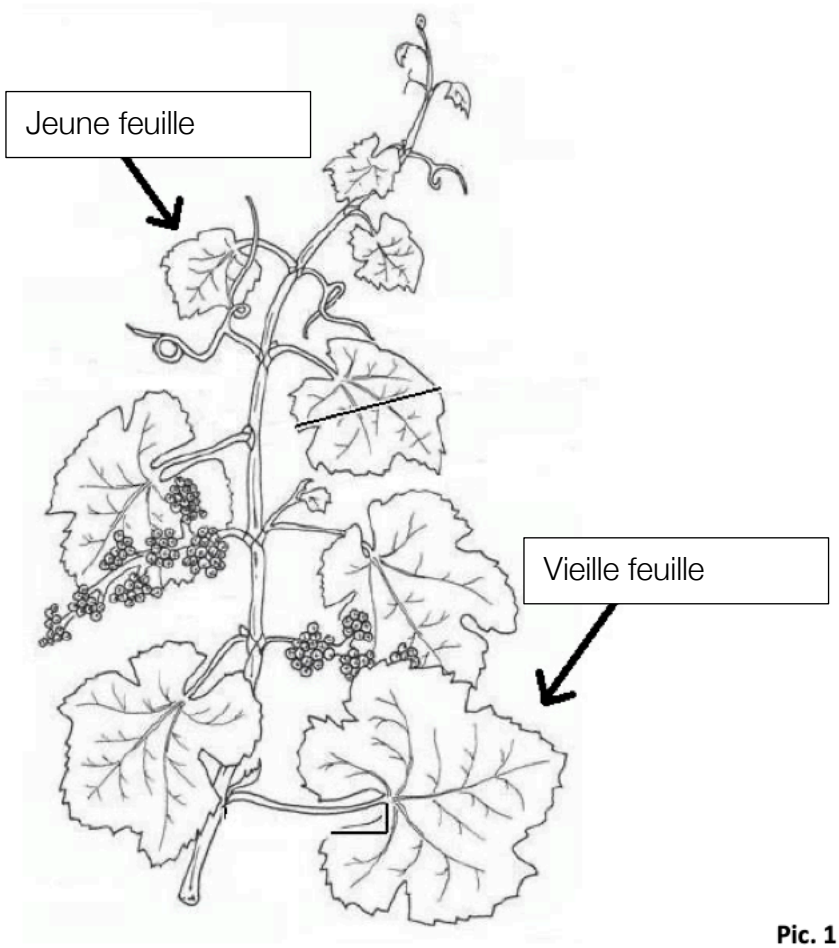
- Pousses à 30 cm
- Début floraison
- Début nouaison
- Remplissage du fruit
- Avant récolte

Dès que possible, faire 2 échantillons :

- Pour l'échantillon jeune feuille : la feuille la plus jeune, entièrement développée : 4ème ou 5ème feuille en partant de l'extrémité de la grappe
- Pour l'échantillon vieille feuille : la feuille la plus vieille encore vitale

Retirer les pétioles des feuilles

Il faut en moyenne 40 feuilles par échantillon, soit environ 150 gr



Pic. 1

AIL / OIGNON

Périodes d'échantillonnages : débuter à la formation du bulbe, puis toutes les 2 ou 3 semaines jusque avant récolte

Retirer les 2 cm à la base de la feuille : le pétiole, qui pourrait avoir une influence sur le résultat. Merci de ne pas envoyer de feuilles avec des insectes.

Pic. 2

PRAIRIE : les valeurs de références existent pour les graminées mais pas pour le trèfle

Périodes d'échantillonnages : il est recommandé de prélever juste avant un fauchage ou un pâturage, afin que la fertilisation de la nouvelle fauche puisse être ajustée. En cas d'utilisation intensive de la prairie, il est recommandé d'analyser 2 fois par coupe.

Prélèvement : si vous souhaitez avoir des valeurs de référence sur le rendu des résultats, prélever les graminées : couper la graminée juste au-dessus de la racine.

Pic. 1

Pic. 2

Taille de l'échantillon : s'assurer que le sac d'échantillon est rempli au 3/4.
Sécher les feuilles avec du papier si elles sont humides.