

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 :

Faire 1 échantillon par culture : prenez les feuilles du « milieu » et / ou les feuilles « jeunes » : 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 est possible de 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 GÄSSLER.

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
- Celeri : Celeriac
- Colza : Rapeseed
- Féverole : Faba Bean
- Lin : Flax¹
- Luzerne : Alfa Alfa
- Maïs : Corn
- Orge de printemps : Spring Barley
- Orge d'hiver : Winter Barley
- Poireaux : Leek
- Pois : Peas
- Pommes de Terre : Potatoes
- Prairie : Pasture
- Sarrasin : Buckwheat¹
- Soja : Soybean
- Tournesol : Sunflower (pas de protocole particulier)
- Trèfle : Clover¹
- 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 vieille

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

GÄSSLER 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 : p.4
- Colza : p.4
- Luzerne : p.5
- Féverole / Soja : p.5
- Maïs : p.6
- Pois : p.7
- Pommes de terres : p.7
- Vigne : p.8
- Prairie (graminées) : p.9
- Ail / Oignon : p.9
- Fraises : p.10
- Poireaux : p.11
- Betteraves : p.12

BLÉ : WHEAT

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

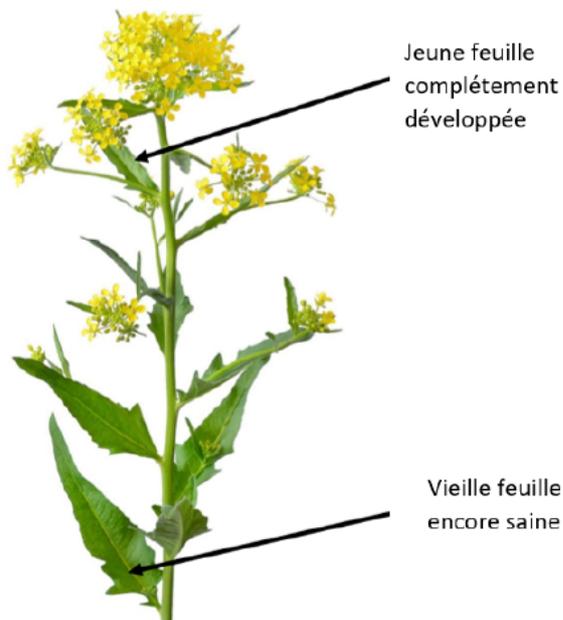
Commencer l'échantillonnage lorsque la plante atteint 20 cm, puis lorsque la plante est au stade de élévation, puis au stade de la dernière feuille étalée. Arrêter l'échantillonnage à épiaison.

Si souhaité à partir du stade élévation de la tige principale : 1 échantillon feuilles jeunes + 1 échantillon feuilles vieilles

COLZA : RAPESEED

Si souhaité, faire 2 échantillons dès le début, à reprise de végétation : 1 échantillon feuilles jeunes + 1 échantillon feuilles vieilles

Retirer les pétioles qui peuvent fausser les analyses



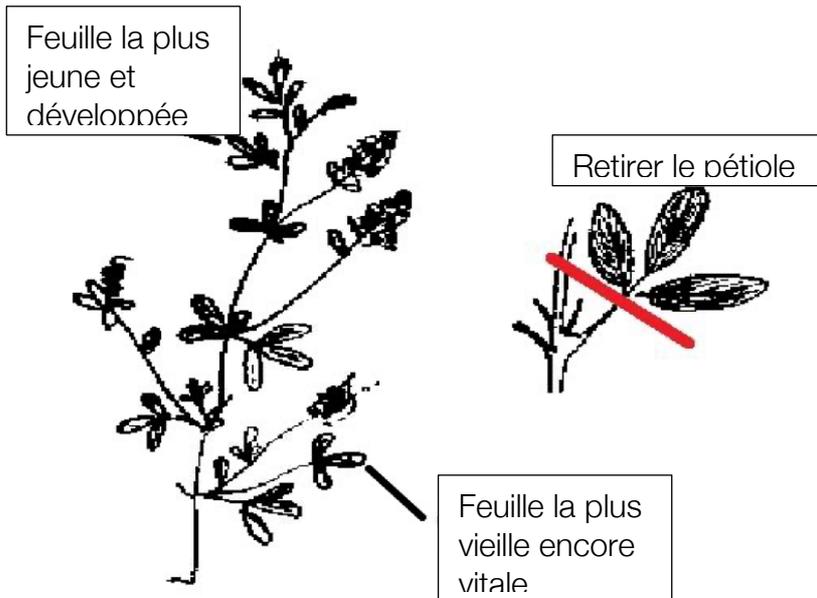


LUZERNE : ALFALFA

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

Si souhaité, il est possible de faire 2 échantillons dès le début : feuilles jeunes et feuilles vieilles. Retirer les pétioles

Chaque échantillon doit être constitué de 150 gr environ

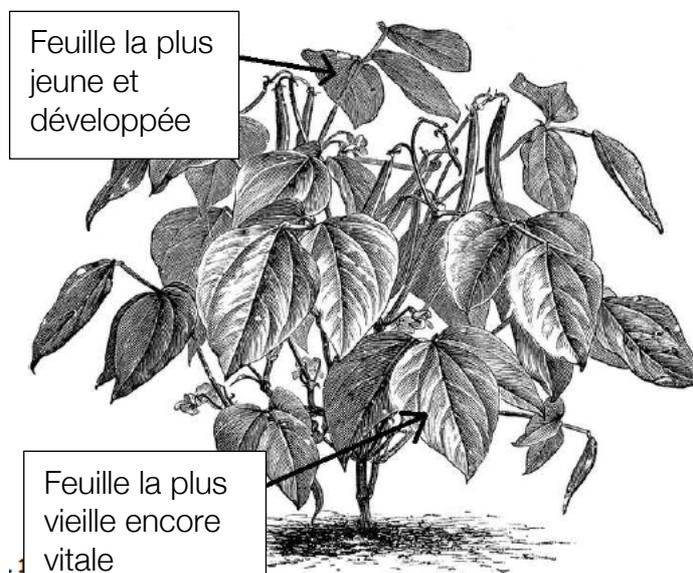


FEVEROLE (/soja) : FABA BEANS (/ SOYBEANS)

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

Si souhaité, il est possible de faire 2 échantillons : feuilles jeunes et feuilles vieilles. Retirer les pétioles

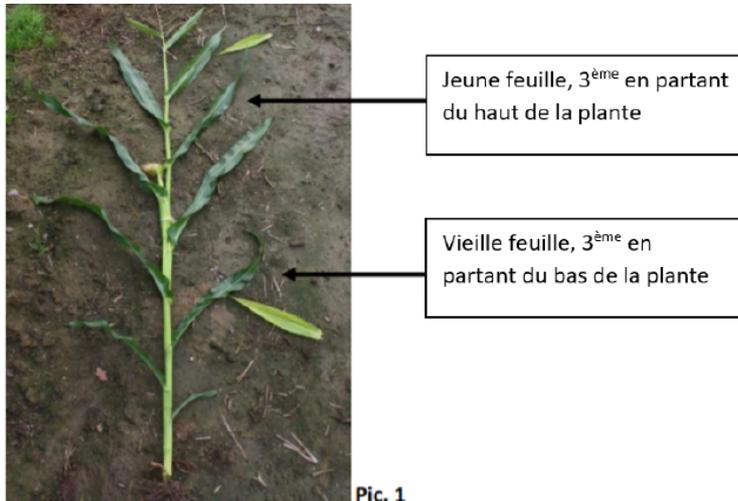
Chaque échantillon doit être constitué de 150 gr environ



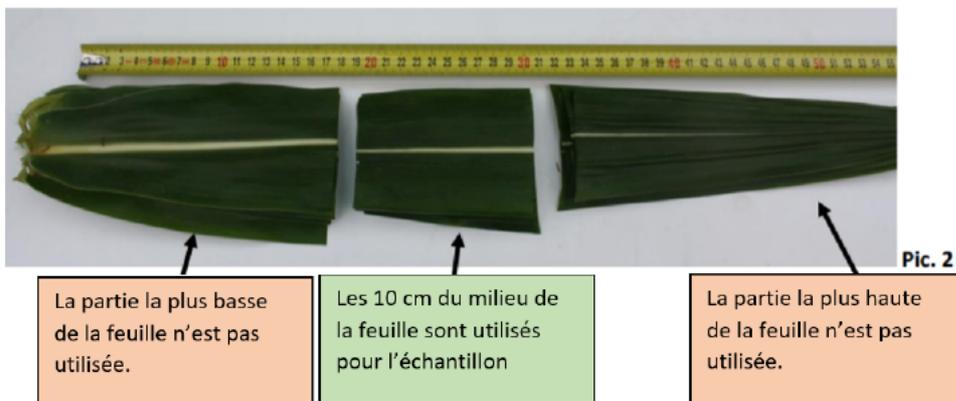
MAÏS : CORN

Périodes d'échantillonnages :

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



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.

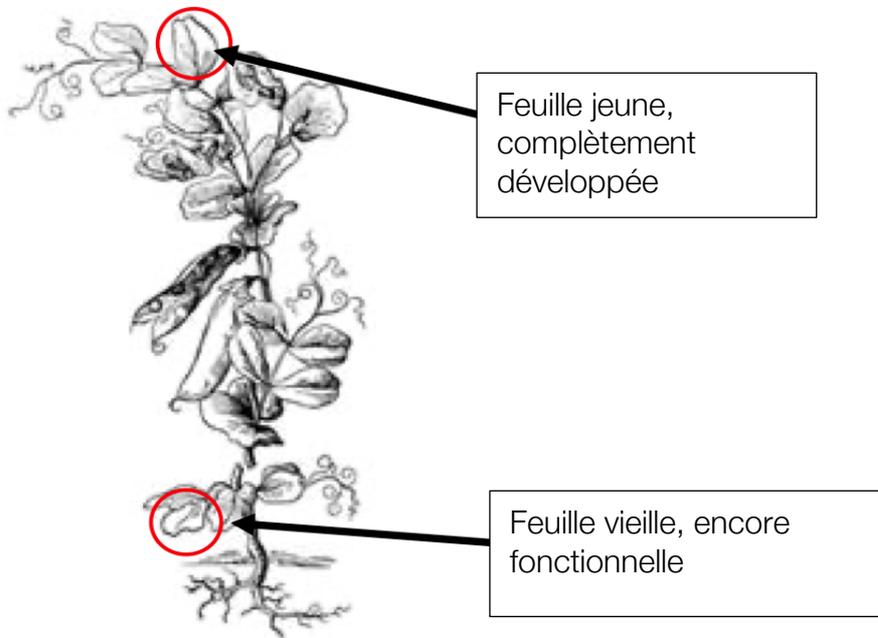




PETITS POIS : PEAS

Si souhaité, il est possible de faire 2 échantillons : 1 feuille jeune, 1 feuille vieille

Retirer les pétioles

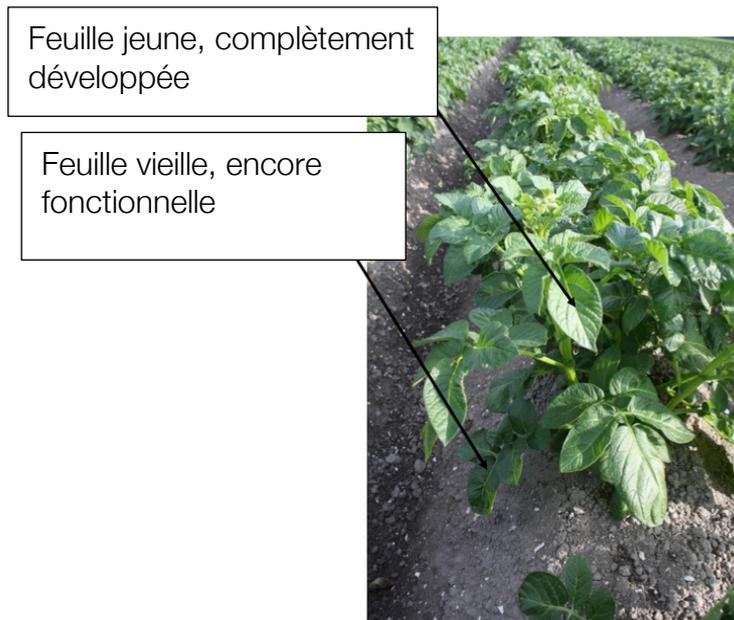


POMME DE TERRE : POTATOE

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

Si souhaité, il est possible de faire 2 échantillons: 1 échantillon de feuilles jeunes et 1 échantillon de feuilles vieilles

Retirer les pétioles



Pic. 1



Pic. 2



VIGNE : GRAPE

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 :

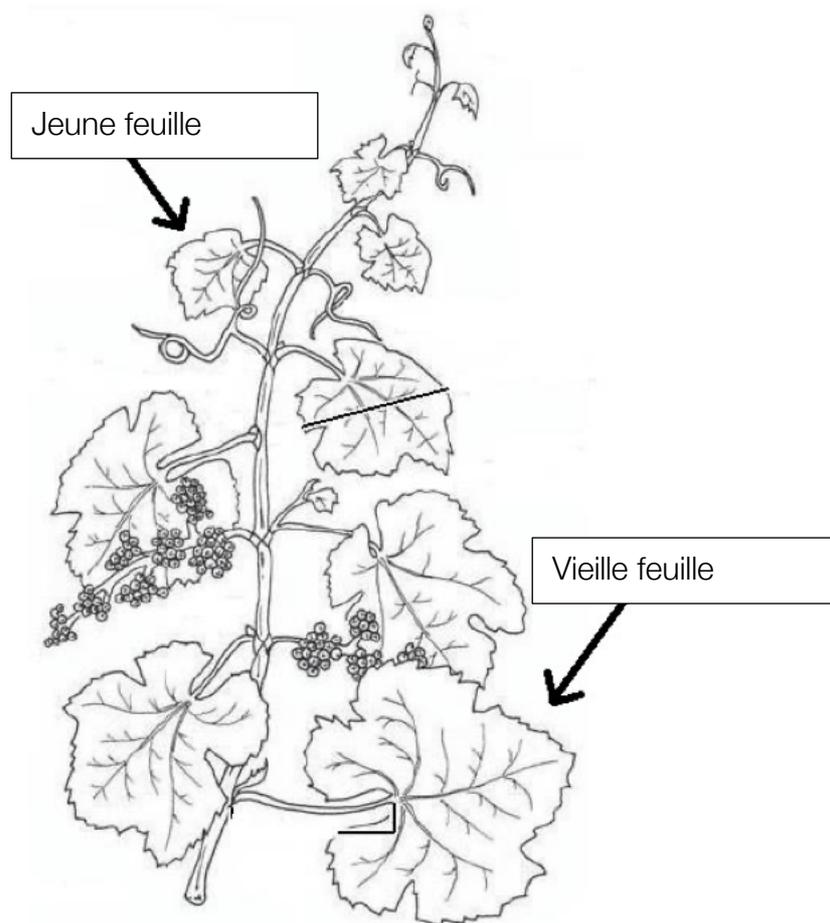
- Pousses à 30 cm
- Début floraison
- Début nouaison
- Remplissage du fruit
- Avant récolte

Si souhaité, il est possible de faire 2 échantillons:

- Pour l'échantillon jeune feuille : la feuille la plus jeune, entièrement développée : 4^{ème} ou 5^{ème} 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



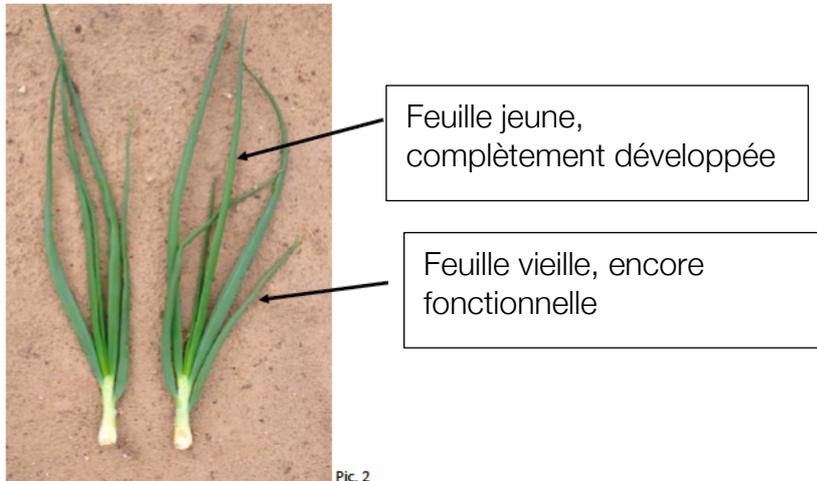
Pic. 1



AIL / OIGNON : GARLIC / OIGNS

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.



PRAIRIE : PASTURE

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.



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.

FRAISES : STRAWBERRIES

Eviter les rangs extérieurs, les prélèvements en bordures

Débuter l'échantillonnage 2 semaines après plantation, puis faites une analyse toutes les semaines. *Si les fraises sont cultivées en serres, il en va de même pour les analyses d'eau...*

Si vous pensez qu'il y a une carence dans les jeunes ou dans les vieilles feuilles, séparez les lors de l'échantillonnage.

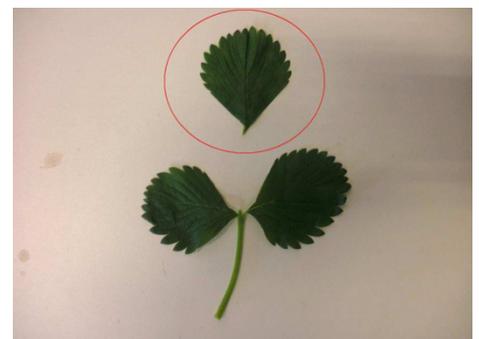
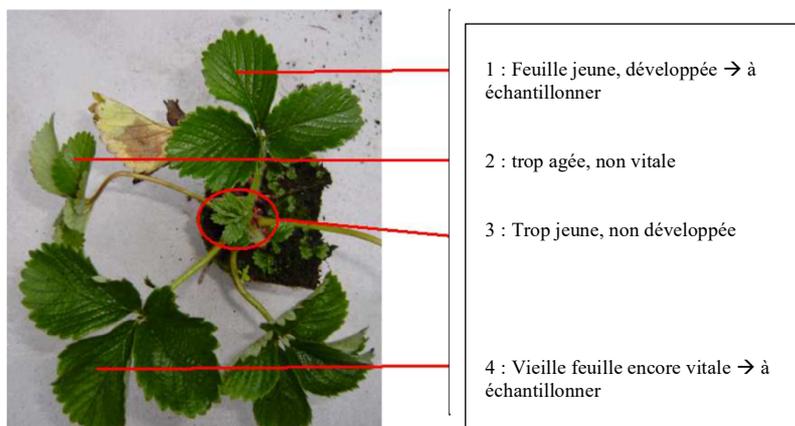
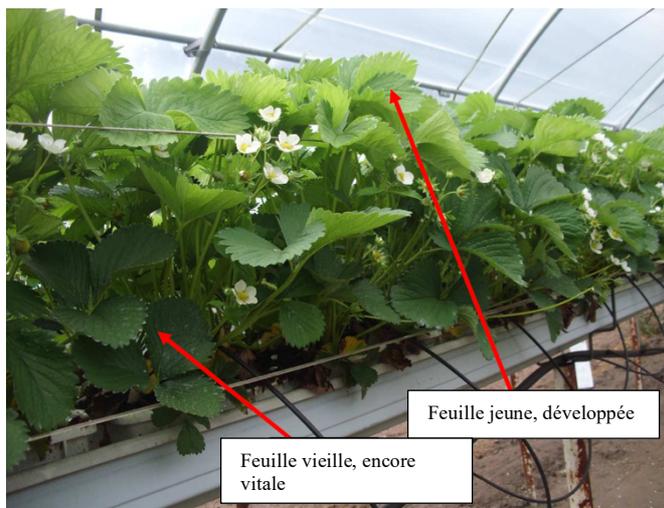
Pour un échantillon de feuilles jeunes : prendre la feuille la plus jeune, complètement développée.

Pour un échantillon de feuilles vieilles : prendre la plus vieille feuille encore totalement fonctionnelle.

Les feuilles des fraisiers sont divisées, n'utiliser que celle du centre (en haut) et retirer le pétiole qui pourrait fausser les résultats.

En moyenne, il faut 50 feuilles pour un échantillon.

Il n'est pas autorisé d'envoyer des échantillons infectés de maladies fongiques, bactériennes ou viral. L'échantillon ne doit également pas contenir d'insectes.





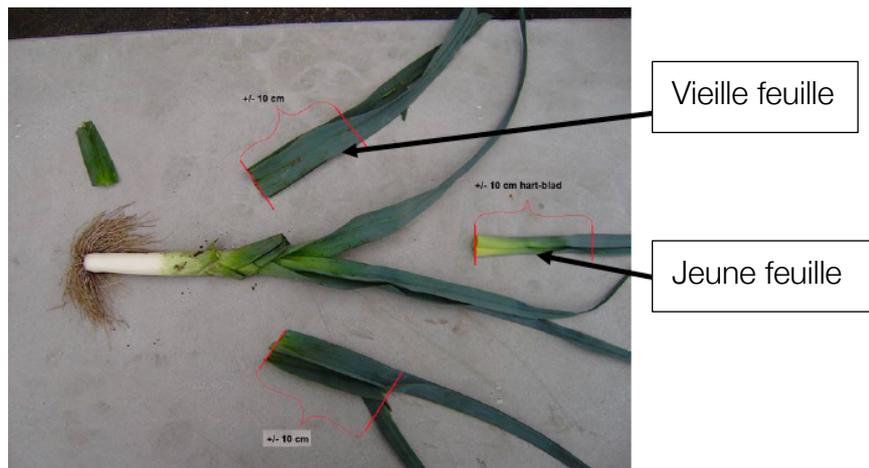
POIREAUX : LEEK

Débuter l'échantillonnage à la formation du bulbe, puis toutes les 2 ou 3 semaines. Jusque la dernière fertilisation par irrigation ou juste avant récolte.

Échantillonnage feuilles jeunes : feuille la plus jeune, complètement développée. Pour le poireau, compter la 3^{ème} feuille à partir du haut

Échantillonnage feuilles vieilles : feuille la plus vieille mais encore vitale : 3^{ème} feuille du bas.

Retirer les pétioles (3 à 4 premiers cm de la base de la feuille) car elles ne donneront pas de bonnes indications et risquent d'influencer les résultats.



En moyenne pour un échantillon de feuilles jeunes il faut 15 feuilles et pour un échantillon de vieilles feuilles il faut 30 feuilles.

BETTERAVES : SUGGAR BEETS

Débuter l'échantillonnage à la formation dès 5-6 feuilles, puis toutes les 2 à 3 semaines, jusqu'à une semaine avant la récolte.

Retirer si besoin l'excès d'humidité sur les feuilles en tamponnant avec du papier essuis tout.

Prendre la plus jeune feuille entièrement développée et la plus vieille encore vitale, pour faire deux échantillons distincts. Veillez à bien retirer le pétiole entièrement, qui risque d'influencer les résultats d'analyse. Il faut environ 15 feuilles par échantillon (min 150 gr).

