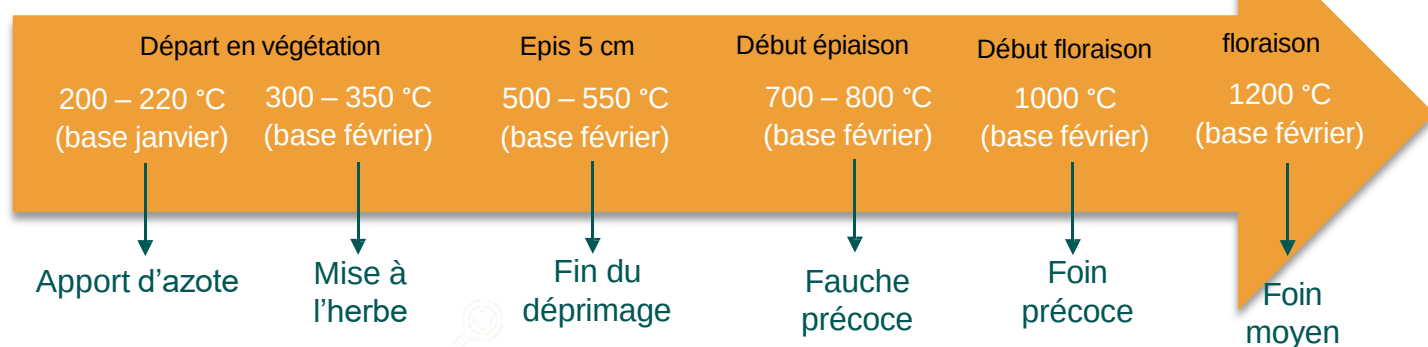


POINT FOURRAGES

31 Calendrier fourrager



Conseil collectif à destination des éleveurs de la Nièvre

Des conseillers à votre écoute

Contact bureau Nevers
03 86 93 40 60
elevage@nievre.chambagri.fr



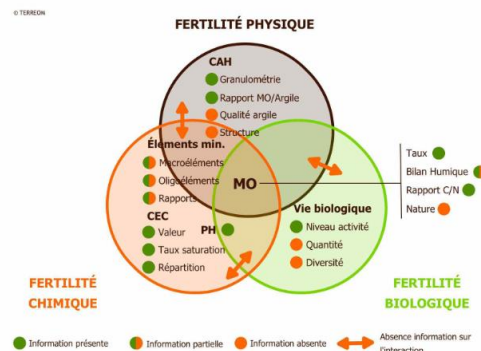
Agro – Météo

Les 200°C en base janvier sont atteints sur l'ensemble du département et nous passons maintenant en base 1^{er} février pour le pilotage des prairies. Les prochains jours de beau temps annoncés vont permettre d'accéder aux parcelles les plus saines. Pour les parcelles très humides, il faut prendre son mal en patience et se tenir prêt à intervenir dès que les conditions le permettront.

Analyser son sol pour adapter ses pratiques

Le sol est un milieu en constante évolution, les échanges et les transformations y sont permanents.

Pour bien adapter ses pratiques dans le temps et augmenter la fertilité du sol, l'analyse de sol est un des outils importants de suivi. Il permet de mieux connaître son sol afin d'ajuster la fertilisation ainsi que les amendements.



PROAGRI
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

Avec le soutien financier de :

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

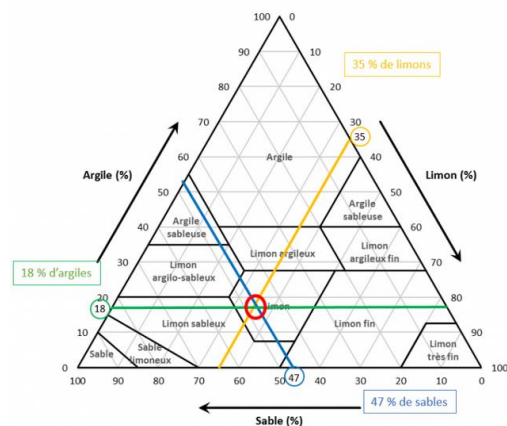
- Sur prairies, prélever sur la zone explorée par les racines (0-30 cm environ).
- Prélever votre échantillon toujours au même endroit et à la même période.
- Attendre que votre sol soit bien ressuyé et non gelé.



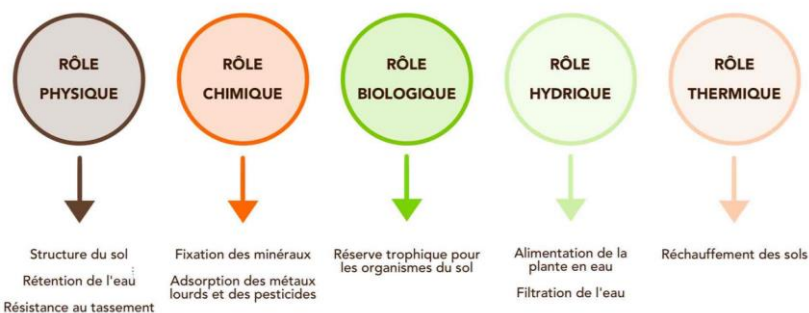


Comprendre les caractéristiques de son sol

La **texture** est un paramètre qui n'évolue qu'à l'échelle de plusieurs milliers d'années et est par conséquent considérée comme fixe à notre échelle. Au niveau de la texture pure du sol, il existe surtout 3 composants essentiels : le sable, le limon et l'argile. C'est ce qu'on appelle la fraction minérale du sol. Elle résulte de la dégradation de la roche mère, située sous le sol. Ces composants diffèrent en fonction de la granulométrie.



LES PRINCIPAUX RÔLES DE LA MATIÈRE ORGANIQUE DU SOL



© TERREOM

ARGILE	10%	20%	30%	40%
M.O	1,7 %	3,4%	5%	6,8%

La teneur en **Matière Organique** d'un sol est l'un des paramètres majeurs de sa fertilité. Pour calculer la teneur en matière organique du sol, la teneur en carbone du sol (C %) est multipliée par un coefficient de valeur 1,72. Cette valeur correspond à la proportion moyenne de carbone dans la matière organique du sol.

Le rapport carbone/azote (**C/N**) du sol est un indicateur du fonctionnement du sol. Le C/N < 8 indique que les MO se minéralisent très rapidement et > à 12, la minéralisation des MO est ralentie.

- Le taux de matière organique optimum est de 17 % sur l'argile
- Pour un bon équilibre entre minéralisation et humification le ration C/N doit être compris entre 8 et 12



La valeur du **pH** détermine les comportements physiques (stabilité de la structure, résistance à la battance...), chimiques (fonctionnement de la CEC, assimilabilité du phosphore, biodisponibilité des oligo-éléments et microéléments...) et biologiques (humification et minéralisation des matières organiques) du sol. Cette valeur du pH est soumise à des variations saisonnières. Elle varie avec l'état hydrique du sol, la température, la présence ou non d'une culture en période de croissance active soit avec les saisons. Ainsi le pH a tendance à baisser en saison sèche (acidité) et à augmenter en hivernage (basicité).

- L'objectif est de maintenir un pH minimum de 5,8 à 6,3 pour une prairie permanente.
- Si le pH est inférieur au seuil, apporter un amendement basique évalué en fonction des exportations.



Ajuster sa fertilisation en éléments majeurs et oligo-éléments



Le **phosphore (P)** agit sur la croissance et le développement racinaire de la culture. Cet élément est important en début de végétation et dans les jeunes organes. Il peut entraîner un retard de croissance et de développement des cultures.

Le **potassium (K)** agit sur la croissance des cellules et le fonctionnement de la photosynthèse. Un déficit peut entraîner des carences minérales (transport des sucres, régulation stomatiques).

Le **magnésium** agit sur le processus de photosynthèse de la culture, ainsi que sur la synthèse, le transport et le stockage des sucres. Un déficit peut entraîner des carences minérales de l'herbe et des tétanies d'herbage.

Les **oligo-éléments** correspondent à des éléments nutritifs présents en faibles quantités dans le sol. Les principaux oligo-éléments sont le Fer (Fe), Cuivre (Cu), Molybdène (Mo), Manganèse (Mn), Zinc (Zn) et Bore (B). Ils sont essentiels aux mécanismes intervenants dans la croissance des plantes.

- Dans le cas des prairies naturelles, il est préférable de réaliser une analyse d'herbe qui va évaluer la disponibilité en P et K

