Ain

ANALYSES / C'est un véritable outil au service des métiers agronomiques qui se cache dans le laboratoire CESAR[1] situé aux Soudanières à Ceyzériat. Il a été labellisé au niveau régional pour le conseil suite aux analyses de reliquats azotés.

CESAR analyse tout ce qui provient du sol

Colette Grassot, responsable du labo CESAR. Près de 20 000 échantillons de tous types sont analysés chaque année.

Une bonne odeur de foin se dégage dans le labo. Colette Grassot, responsable, maître ès science en chimie biologie est là, entourée des échantillons de sols, de fourrages et des éprouvettes depuis 30 ans. Très impliquée dans son travail, cette fille d'agriculteur, née à Avignon avoue avoir toujours voulu comprendre ce qui se passait dans le sol. *« Je me destinais à être comptable parce que j'aimais les chiffres, mais des professeurs m'ont orientée vers la biologie. C'était une bonne idée »*. Ecouter Colette parler des analyses qu'elle réalise avec ses collègues du labo, c'est comme un cours de physique chimie d'un bon niveau. Mais par bonheur sans avoir de copie à rendre à la fin !

Une aide à la production

Doté de la technologie la plus pointue dans le domaine, cet outil au service des agriculteurs va leur permettre d'aller nettement plus loin dans la gestion de leur production grâce aux analyses agronomiques. La plupart se font d'après les réserves de silo ou d'enrubannage. Mais aussi à partir de prélèvements frais. *« Les agriculteurs veulent connaître le contenu de leur récolte pour adapter l'alimentation de leur bétail afin d'acheter le moins possible de complément et pour un meilleur rendement au niveau lait »*. Explique Colette en ouvrant l'étuve où des échantillons sèchent. *« Nous communiquons ensuite les résultats aux conseillers qui les interprètent »*.
L'échantillonnage se fait sur une douzaine de prélèvements pour établir une moyenne. *« Il faut bien être conscient de ce qu'on recherche »*. Pour cela, le logiciel Geocesar est un plus car il optimise les prélèvements de parcelles agricoles.

L'intérêt du code barre

Dans ce labo sont analysés les sols, les fourrages, les végétaux et les amendements organiques. Une véritable aide à la production. La majorité des analyses concerne l'agriculture mais pas que. Le reste étant demandé par les espaces verts, les pépiniéristes, paysagistes, viticulteurs de Bourgogne. Auquels s'ajoutent les bureaux d'études et les particuliers. *« En Dombes nous suivons les sols depuis des années avec l'ISARA »*, complète Colette. *« Nous possédons 6000 référencés partout en France et analysons près de 20 000 échantillons de tous types »*.
Tous les prélèvements sont enregistrés sur le terrain avec un code barre rentré dans une base de données. Ils sont conservés 3 mois. Cette identification offre une sécurité maximale. Ainsi l'agriculteur reste anonyme dans l'enceinte du laboratoire.

Un travail de longue haleine

« Notre travail est basé sur la préparation. Un bon prélèvement donnera une bonne préparation et une bonne analyse », précise la responsable du labo. Les étapes pour une analyse de fourrage ou de sol sont longues et multiples. *« Nous en faisons une centaine par semaine alors que dans le laboratoire voisin, Mael, qui traite le lait il s'en fait des milliers par jour »*.
Les français ne sont pas les champions de l'analyse des sols et des fourrages, même si de plus en plus d'agriculteurs en pratiquent, l'Allemagne reste loin devant », précise Colette.
Le labo entend *« développer l'importance des analyses de fourrage en élevage »*.
Les fourrages produits sur l'exploitation constituent l'essentiel de la ration des bovins, leurs analyses sont indispensables pour connaître la valeur de ce qui est distribué aux animaux et adapter un complément en fonction. ■

[1] CESAR (Centre Scientifique Agricole Régional) est un laboratoire indépendant d'analyses agricoles de la région Rhône-Alpes – Auvergne.

[2] ISARA Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes

Yolande Carron

Il est possible de visiter le laboratoire sur demande. Les Soudanières, 01250 Ceyzériat tél : 04 74 25 09 90

Labellisé en 2019 ✓

CESAR fait parti des rares labos ayant satisfait aux exigences de la labellisation COMIFER (comité pour la fertilisation raisonnée). Son label il l'a obtenu grâce à 2 logiciels : GEOCESAR (développé à OKTEO) pour le conseil suite aux analyses de reliquats azotés et CLE DE SOL dont le paramétrage a été fait par le labo.
La réalisation d'un conseil avec un outil labellisé doit permettre d'alléger les contrôles PAC de l'administration. ■

Un service +++

Pas besoin de se déplacer pour apporter ses fourrages à analyser. Les échantillons peuvent être remis au peseur de lait qui passe le matin dans les exploitations. Il les apportera au laboratoire.

Les sols jouent un rôle clé dans la production agricole, ils constituent le support des plantes et le réservoir de nutriments nécessaire au développement de celles-ci. Aussi il est utile de les analyser.

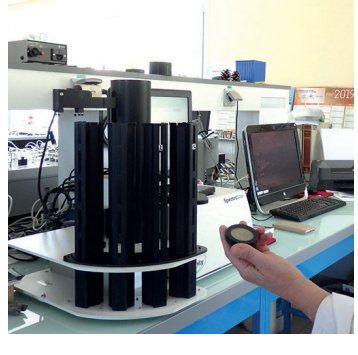
Comment cela se passe ?

Asséchage remis à un peseur laitier.

Les échantillons sont rigoureusement étiquetés, identifiés avec un code barre. Ils sont congelés de sorte à être stockés dans les meilleures conditions de conservation. Pour être analysés, les fourrages sont d'abord asséchés dans une étuve. 48 heures à 80 degrés. Ils sont ensuite réduits en poudre dans un broyeur centrifuge et ensachés hermétiquement. La traçabilité étant assurée tout au long du processus. Pour terminer dans l'appareil d'analyse infrarouge équipé d'un passeur d'échantillons, le seul en France. Ce qui permet de faire les analyses plus rapidement et diminue le coût.

Echantillon de fourrage frais remis à un peseur laitier.

Après séchage les échantillons sont stockés et identifiés avec un code barre.



Puis envoyés dans le passeur.

Christine les analyse ensuite en les transformant en graphiques.

Pourquoi une analyse

Elle a son importance dans le cadre du suivi alimentaire d'un troupeau, qui plus est laitier. Partant du principe que les fourrages produits sur l'exploitation constituent l'essentiel de la ration des bovins, les analyses de ces fourrages sont indispensables pour connaître la valeur de ce qui est distribuée aux animaux. Des données qui sont essentielles pour la recherche de l'équilibre dans le rumen des bovins.