



Les agriculteurs agissent pour la qualité de l'eau !

Campagne de ramassage des échantillons d'herbe pour analyse iP iK



Comme chaque année, la Chambre d'Agriculture en partenariat avec Conseil Elevage organise une campagne de ramassage d'échantillons d'herbe afin de mesurer les indices de nutrition iP iK. Cette méthode mise au point par l'INRAe est la plus fiable pour déterminer la richesse des prairies en phosphore et en potasse. Elle permet de savoir si vos pratiques habituelles de fertilisation sont suffisantes et d'adapter, si nécessaire, les apports en phosphore et en potasse selon les besoins de vos parcelles.



Profitez de la prochaine campagne de ramassage des échantillons d'herbe près de chez vous :



- **Zone basse du département** : les échantillons d'herbe peuvent être déposés du 16 au 23 mai 2021 au Groupe Rural du Doubs 130 bis rue de Belfort à Besançon aux heures d'ouverture.
- **Plateau et montagne** : échantillons à déposer le **mardi 24 mai 2022** à **Tarcenay** avant 10h30, à **Valdahon** avant 11h00, à **Houtaud** avant 11h30, à la **MFR des Fins** avant 12h30, au **Russey** avant 13h00, à **Maiche** avant 13h30 et à **Belleherbe** avant 14h00.

Les échantillons sont à déposer devant ou dans le hall d'entrée des locaux de **Conseil Elevage 25-90 (communes en bleu)**, de la **Chambre d'Agriculture (communes en vert)** ou de la MFR des Fins (sous le hangar).

Comment réaliser les échantillons ?

- ✓ Choisissez des parcelles représentatives d'un mode de conduite (par exemple 1 ou 2 parcelles représentatives des fauches, 1 ou 2 parcelles pour les pâtures VL, ...). Faites un échantillon par parcelle et identifiez le : nom de la parcelle, nom de l'exploitation, commune et date de prélèvement.
- ✓ Choisissez des prairies permanentes ou des prairies temporaires semées depuis plus de 2 ans. Dans le cas d'un mélange graminées + légumineuses, si les légumineuses (trèfles) représentent plus de 25 %, il faut les retirer de l'échantillon.
- ✓ La production d'herbe au moment du prélèvement doit être comprise entre 2 et 5 T M.S./ha, soit une hauteur d'herbe minimum de 15 cm (les 5 premiers cm ne sont pas prélevés).
- ✓ Prélevez 20 poignées en parcourant la parcelle en diagonale. Mélangez les poignées et constituez un échantillon d'environ 500 g de matière verte. **Si vous constituez l'échantillon plus de 24 heures avant la collecte ou le dépôt, il est recommandé de faire sécher préalablement l'échantillon à l'air libre ou de le congeler. Si une fauche est en cours, vous pouvez faire le prélèvement dans l'herbe fauchée.**

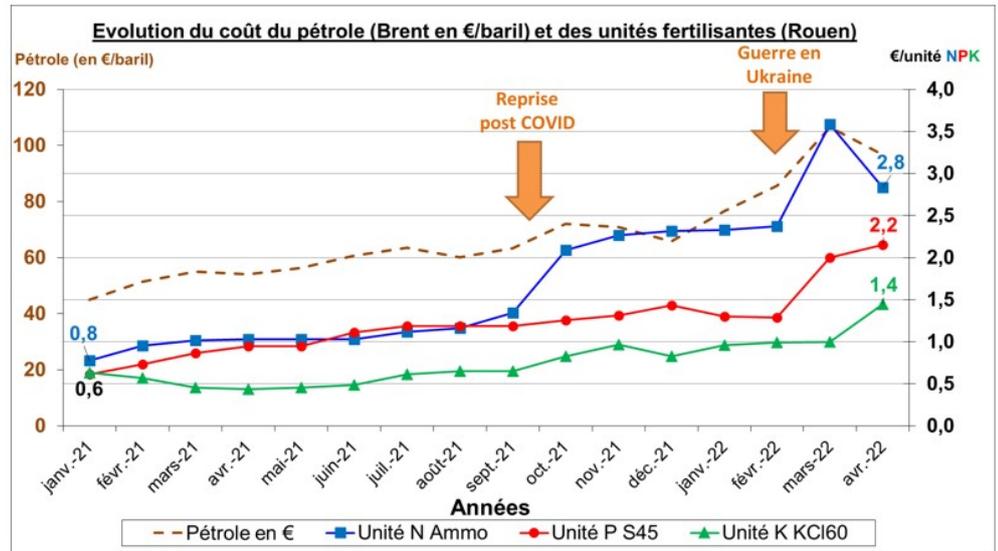
Coût d'une analyse des indices iP, iK : 41 €HT (envoi, analyse du laboratoire, interprétation)

Des fiches de renseignements à joindre aux échantillons sont disponibles sur les sites internet et pages Facebook de Conseil Elevage et de la Chambre d'Agriculture. A défaut, indiquez votre numéro de téléphone sur le sachet d'échantillon d'herbe afin que l'on puisse vous recontacter.



Maîtriser ses charges en engrais sur prairie grâce aux analyses d'herbe iP iK

Depuis l'été 2021 sous l'effet de la reprise post COVID et plus récemment suite à la guerre en Ukraine, on assiste à une flambée du cours des engrais (accroissement de la demande, renchérissement du coût de l'énergie, incertitude sur les disponibilités,...). A l'unité d'engrais en €/kg d'éléments fertilisant, le coût de l'azote est passé de 0,8 à 2,8 €/unité, le phosphore de 0,6 à 2,2 €/unité et la potasse de 0,6 à 1,4 €/unité (voir ci-contre) !

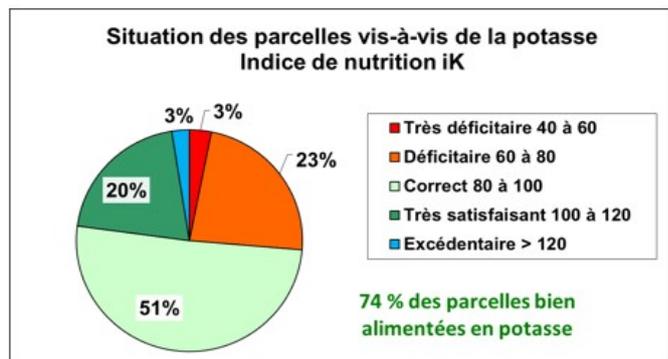
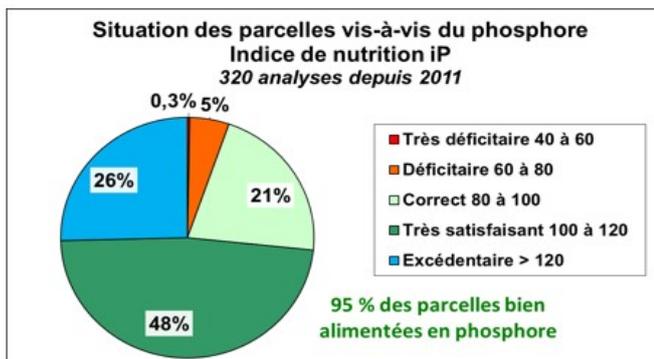


Les analyses d'herbe iP iK sont un bon moyen de vérifier si les apports de phosphore et de potasse sous forme d'engrais de synthèse se justifient ou non ou si les besoins sont couverts par les fournitures naturelles du sol, par les déjections des animaux et les épandages d'effluents.

Le pilotage de la fumure de fond (phosphore et potasse) des prairies se fait avec les mesures des indices de nutrition iP iK sur des échantillons d'herbe (voir page précédente) et non avec l'analyse de sol !

Les prairies ont la particularité d'avoir un taux de matière organique très élevé (en moyenne plus de 6 % dans le Doubs) et une intense activité biologique. Les micro-organismes du sol, très abondants dans les prairies, favorisent la minéralisation de la matière organique et les échanges entre le sol et les racines. Lorsqu'ils meurent ils libèrent des éléments minéraux en quantité importante. Pour le phosphore ces quantités sont nettement supérieures au phosphore présent dans le sol.

La mesure des indices de nutrition iP iK sur des échantillons d'herbe est le seul outil fiable pour piloter la fertilisation PK de la prairie. A l'image d'une prise de sang, ces indices permettent de vérifier si la plante a réussi ou non à s'alimenter selon l'historique de la parcelle (apports en engrais ou en effluents). Dans le Doubs les indices en phosphore sont corrects à très élevés dans 95 % des prairies (ci-dessous à gauche). Le complément en engrais phosphaté est très rarement justifié. Pour la potasse, environ un quart des parcelles sont déficitaires (ci-dessous à droite). Dans ce cas il est conseillé d'augmenter les apports d'effluents (en particulier avec du fumier ou du compost, riches en potasse) et si ce n'est pas possible d'effectuer un apport sous forme d'engrais.



L'analyse de sol ne mesure pas la biodisponibilité réelle du phosphore et de la potasse du sol car elle ne prend pas en compte les éléments minéraux de la biomasse microbienne, source principale de l'alimentation de la prairie. De ce fait, les analyses de sol sous-estiment le niveau de fertilité réel des prairies, en particulier en phosphore et indiquent par erreur que les parcelles sont souvent pauvres pour cet élément. Dans les prairies, le seul intérêt de l'analyse de sol est de contrôler l'acidité et l'état calcique du sol (pH, Ca⁺⁺, Ca⁺⁺/CEC). Un pH supérieur à 6 favorise la disponibilité des éléments minéraux et la vie microbienne.