PRAIDIV, un projet pour mieux comprendre les liens santé-prairie

Newsletter n°2 - mars 2024

La deuxième année du projet Praidiv s'est achevée par un comité de pilotage riche en échanges fin janvier dernier !

Les données de terrain provenant des réseaux de prairies et des réseaux d'éleveurs mis en place dès 2022 commencent à donner des premiers éléments sur le potentiel santé des prairies en France et les pratiques innovantes de certains éleveurs. Ces tout premiers résultats, dont cette newsletter fait l'objet, sont autant de pistes stimulantes que nous explorerons en 2024, avec l'objectif de les partager le plus vite possible avec les acteurs du terrain et de la recherche !

Sébastien COUVREUR, Enseignant-chercheur en zootechnie à l'ESA, Angers

Pour aller plus loin et trouver les documents de présentation du projet et valorisations, rendez-vous sur :

https://afpf-asso.fr/praidiv

UNE CAPACITÉ ANTIOXYDANTE DES PRAIRIES TRÈS VARIABLE

Les collectes d'échantillons de prairies dans les différentes zones d'étude du projet (Pays de la Loire et Indre, AURA et Haute-Saône) sont terminées. Les échantillons ont été prélevés à deux périodes au cours des printemps 2022 et 2023. La capacité antioxydante des prairies collectées en 2022 a été évaluée via deux méthodes de mesure de l'activité oxydante : les méthodes ORAC et DPPH. Ces analyses montrent d'importantes différences entre les prairies. Ces deux mesures de l'activité antioxydante sont significativement corrélées à la teneur en une famille de molécules appelées polyphénols. La capacité antioxydante des prairies serait liée à certains polyphénols présents dans les prairies.

Gaelle MAXIN, ingénieure de recherche INRAE

« Les premiers résultats ont montré une grande hétérogénéité dans les teneurs en polyphénols et la capacité antioxydante des prairies. Ces résultats sont intéressants car ils suggèrent que les prairies auraient bien un potentiel santé animale différent. Nous allons maintenant étudier grâce à toutes les informations recueillies dans le cadre du projet quels sont les facteurs qui pourraient expliquer ces différences entre les prairies, comme par exemple la diversité botanique ou les pratiques de gestion des prairies (fertilisation, stade de végétation, cycle...). »

PRAIDIV
La santé est dans le pré

esa
ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURES
Angers Loire

DES ENQUÊTES DANS 103 ÉLEVAGES

L'un des objectifs du projet Praidiv est de comprendre comment les éleveurs perçoivent les liens entre diversité des prairies et santé animale et si ces perceptions sont liées à des caractéristiques structurelles de leur exploitation agricole.
Des enquêtes ont été conduites dans trois grandes régions françaises (Grand Ouest-centre, Grand Est, Massif-central) auprès de 103 exploitations de ruminants. On a pu mettre en évidence une diversité d'expressions de l'importance de ce lien prairie-santé. Les analyses statistiques n'ont pas permis d'identifier des caractéristiques des liens les plus forts ou les plus faibles mais par contre, chez les 61 exploitants qui pensaient qu'il y avait un lien fort entre prairie et santé animale, on retrouve une diversité de systèmes d'alimentation, avec des niveaux d'intensification plus ou moins forts. Il semblerait donc que l'appui sur une flore diversifiée des prairies ne soit pas l'apanage d'un seul type de système d'alimentation.

Pour en savoir plus : Di Blasi, A.; Manoli, C.; Banliat, C.; Plantureux, S.; Petit, T.; Couvreur, S.; Michaud, A. Farmer Perception of Links between Grassland Diversity and Animal Health in Relation to Farm Structure. Sustainability 2023, 15, 16 93. https://doi.org/10.3390/ su152416 93

« Ces enquêtes ont permis d'explorer ce que peuvent être les liens prairie et santé animale pour les éleveurs, à l'échelle nationale, dans des territoires variés. Nous pensions identifier des fermes « types » qui s'intéresseraient plus que d'autres à la flore diversifiée des prairies et cela n'a pas été le cas. Cela nous encourage à continuer les études de ces liens prairies santé pour comprendre plus finement les pratiques des éleveurs et leurs logiques. »

Claire MANOLI,
Enseignante-Chercheuse Elevage
Institut Agro Montpellier

À SUIVRE DANS LES PROCHAINES NEWSLETTERS

- Les résultats de l'enquête européenne en ligne sur les liens prairies-santé
- Les résultats des 180 échantillons d'herbe analysés sur les différents types de prairies
- Le suivi des pratiques des éleveurs innovants sur les liens santé-prairie

Auteurs : Sébastien Couvreur (ESA Angers), Michel Delhon (CA 70) et Laurence Sagot (Ciirpo/Institut de l'Élevage) - Mars 2024
Les 12 partenaires du projet : ESA (49), INRAE (UMR INRAE VetAgroSup 1213 Herbivores (63), UE INRAE 1414 Herbipôle - Marcenat (15), Université de Lorraine (ENSAIA) (54), Idele, Chambre régionale d'Agriculture des Pays de la Loire, Chambre d'agriculture de Haute-Saône (70), CIIRPO site du Mourier (87), Ferme expérimentale de Thorigné-d'Anjou (49), ADAR-Civam (36), EPLEFPA Château-Salins (57), EPLEFPA Aurillac (15), EPLEFPA Vesoul (70).

Projet financé par : Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR — MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE