

29/09/2020

Réseau thématique « Autonomie protéique en système bovins viande herbager »

Contexte du projet / positionnement par rapport au plan protéine NA

Le Plan protéines mis en place à l'échelle de la région Nouvelle-Aquitaine doit permettre de diminuer la dépendance aux achats extérieurs, et ainsi améliorer le revenu des agriculteurs et renforcer la compétitivité de l'ensemble des acteurs. Plusieurs volets sont envisagés dans ce plan (production de protéines végétales issues de graines riches en protéines et légumineuses fourragères, amélioration de la productivité et la régularité des rendements des cultures riches en protéines, développement des systèmes fourragers et/ou des assolements intégrant des cultures riches en protéines, ...).

Un des volets du plan protéines sera accès sur la mise en place d'un réseau pour étudier les conditions de réussite de l'autonomie protéique en système herbager. Soutenu par les professionnels de la région Nouvelle Aquitaine, plusieurs raisons justifient ce choix :

- La part de l'herbe est prépondérante dans certaines zones. Les surfaces en herbe représentent 49 % de la SAU en Nouvelle Aquitaine, et atteignent 88 % en Limousin + Pyrénées Atlantique
- Des marges de progrès sont possibles sur l'utilisation des concentrés en système herbager. Pour les exploitations bovins viande bassin limousin, des travaux ont montré que les niveaux d'autonomie sont les suivants :
 - Autonomie alimentaire fourrages: +/- 100%
 - Autonomie concentrés: 41 %(IDELE), 45% (ATE FAM 2018)

Descriptif d'un futur projet

Préalable au démarrage du projet : Il sera important au démarrage de définir les systèmes pertinents à suivre dans le cadre du réseau thématique. L'enjeu de l'autonomie protéique est d'autant plus fort que le taux de finition des animaux est important. Les systèmes herbagers, avec finition d'un maximum d'animaux (naissances avec génisses finies, NE de jeunes bovins) seront privilégiés. Nécessité également de définir ce qu'on entend par « système herbager » (mais ensilage totalement exclu ? quid du méteil fourrage ?)

Dans le cas d'une approche système, l'obtention de résultats pertinents nécessite un suivi pluriannuel des fermes. Il sera proposé de les suivre sur une durée permettant de capitaliser les données correspondant à 3 campagnes complètes.

La conduite du projet décrit ci-dessous sera sous la responsabilité du collectif Inosys réseaux d'élevage du Limousin, animé par l'Institut de l'élevage et auquel participe des conseillers des Chambre d'agriculture (16, 19, 23, 24, 86 et 87), tous experts dans l'approche globale et l'analyse systémique.

- **Action 1 : Constitution et suivis de fermes d'intérêt dans le cadre d'un réseau thématique « autonomie protéique en système BV herbager »**

Objectifs :

- Mesurer la multi performance (économiques, environnementales + autres critères à définir) de fermes avec un haut niveau d'autonomie protéique et pouvoir les positionner par rapport à des moyennes régionales / nationales.
- Identifier d'éventuels compromis nécessaires au regard de la multi performance pour des systèmes herbagers avec un maximum d'autonomie protéique. Une analyse particulière de ces systèmes devra être conduite face aux enjeux du changement climatique.
- Comprendre et analyser les trajectoires de ces élevages dans la mise en œuvre de l'autonomie protéique : historique, enchaînement de choix pris par les éleveurs, difficultés rencontrés et leviers activés, pistes d'amélioration futures envisagées.

Le suivi des fermes pourra enfin permettre, par les contacts et échanges réguliers avec les éleveurs du réseau (recrutés car moteurs sur la recherche d'autonomie protéique) de capter des propositions innovantes qui pourront être testés et validés dans le cadre d'essais en stations expérimentales

Moyens et méthodologie :

Le suivi des fermes sera réalisé en s'appuyant sur la méthodologie développée dans le cadre du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage. Au cours de 2 à 3 visites annuelles, les conseillers en charge des suivis collecteront les données techniques (troupeau, surface, alimentation, ...) et économiques (résultats comptables). Ces dernières seront capitalisées dans l'outil Diapason (outil national de stockage).

En complément, il sera réalisé une évaluation des performances environnementales grâce à l'outil CAP2ER.

Des enquêtes complémentaires seront réalisées pour mesurer les autres critères identifiés (exemple : temps de travail => Bilan travail, bien-être => Boviwell, ...).

La mesure de la résilience de ces systèmes face aux effets attendus du changement climatique devra s'appuyer sur la méthodologie développée dans le cadre du projet AP3C, auquel l'Idele et plusieurs Chambre d'Agriculture partenaires ont participé. Ainsi, il pourra être réutilisé les projections climatiques et agronomiques établies par les experts ayant conduit le projet.

Livrables :

- Résultats annuels capitalisés sous Diapason
- Description fine des fermes (monographies)
- Positionnement des performances des fermes sur les critères de la multi performance + analyse résilience climat.
- Plaquette de synthèse des résultats

- **Action 2 : Co-Construction et validation de systèmes types de production pour des élevages autonomes en protéines dans un contexte herbager**

Objectif :

- Proposer 2 à 3 modèles de production type pour des élevages souhaitant atteindre l'autonomie protéique. Ces modèles seront à destination des éleveurs (et futurs installés) et des conseillers les accompagnant dans la recherche de plus d'autonomie.

Moyens et méthodologie :

Des séquences spécifiques de co-construction seront organisées dans le cadre d'un groupe technique élargi. Il sera demandé à ce groupe technique de définir et valider les hypothèses à retenir, au regard des contraintes du terrain, pour la construction des modèles et de s'assurer de la pertinence des résultats obtenus. Les personnes mobilisées dans le cadre de ce groupe technique seront notamment choisies parmi :

- Des éleveurs dont les exploitations sont suivies dans le cadre du réseau thématique
- Des conseillers fourrages des Chambre d'agriculture
- D'autres référents techniques (mécanisation, bâtiment)
- Des responsables de lycées agricoles souhaitant s'approprier la démarche

La production de ces groupes sera facilitée par l'utilisation de méthodes d'animation favorisant la co-construction (ex : protocole de Disney, pont sur le futur, ...), par ailleurs déjà utilisée avec succès dans de précédents projets conduits par l'Idele.

Afin de nourrir les réflexions du groupe technique, plusieurs sources de données seront mobilisées :

- Les données et résultats issus du suivi des fermes du réseau thématique (équilibre techniques et économiques des différents types de systèmes suivis)
- Les travaux antérieurs ayant permis de lister les différents leviers techniques activables sur des exploitations bovines souhaitant atteindre l'autonomie protéique (ex : Travaux du Réseau Herbe et Fourrages du Limousin, projet Autosysel, ...).

Les schémas de production pourront être établis à l'échelle de l'exploitation. Cependant, une des innovations du projet pourrait être de travailler à l'échelle d'un territoire (limites à définir : commune, petite région agricole), afin de mobiliser des synergies entre systèmes différents (éleveurs ↔ céréaliers) et gagner collectivement en compétitivité.

Ces schémas de production seront intégrés dans les référentiels de différents outils d'aide à la décision - OAD (exemple : COUPROD, Decibov, tableau de bord technico éco du bassin Limousin, ...), ce qui facilitera leur diffusion large sur le terrain.

Livrables :

- 2 à 3 schémas de production, qui seront saisis dans les référentiels des différents OAD.

• **Action 3 : Communication et diffusion des résultats obtenus**

Objectifs :

- Assurer une diffusion efficace et large des résultats obtenus dans le cadre de ce réseau thématique.

Moyens et méthodologie :

Les différentes fiches de synthèse issues du projet (monographies des élevages, plaquette de synthèse, ...) seront disponibles sur les sites internet des différents partenaires et du Conseil Régional.

A la fin du projet, il sera organisé une (ou plusieurs) journée(s) portes ouvertes chez différents éleveurs suivis dans le cadre du réseau thématique : cette journée sera à destination des éleveurs, des étudiants et des conseillers.

Les schémas de production issus de l'action 2 seront intégrés dans les référentiels de différents outils d'aide à la décision - OAD (exemple : COUPROD, Decibov, tableau de bord technico éco du bassin Limousin, ...), ce qui facilitera leur diffusion large sur le terrain.

Différents supports numériques (podcast, vidéo) pourront être utilisés pour réaliser des interviews des éleveurs suivis, ceci afin de capitaliser leur expérience dans un format plus à même de toucher un public jeune.

- **En ouverture : un réseau thématique comme support d'autres projets**

Le plan protéine NA fédère une multitude de volets, visant à accompagner les éleveurs dans le changement de pratiques et mobilisant des actions allant de la R&D jusqu'à la structuration de filières.

Le réseau thématique « **autonomie protéique en système BV herbager** » proposé dans ce document peut ainsi avoir vocation à être mobilisé en tant que « brique » dans le cadre d'autres projets. Il pourrait ainsi, à titre d'exemple, servir à :

- Mesurer l'intérêt à l'échelle système, de différents itinéraires techniques testés par ailleurs (nouvelles ressources fourragères, itinéraire cultural innovant, ...), grâce à l'expertise des conseillers en charge des suivis
- Valider l'intérêt et la faisabilité sur le terrain de ces mêmes itinéraires techniques, grâce à la mobilisation du groupe technique (et en particulier les éleveurs).
- Mobiliser un groupe d'éleveurs pour des enquêtes qualitatives ciblées
- ...

Il est également important de noter qu'une démarche similaire visant à fédérer des exploitations dans le cadre de réseaux thématiques, est actuellement en réflexion dans le cadre de la rénovation du dispositif INOSYS Réseaux d'élevage (2021-2027). La constitution d'un réseau propre à la Nouvelle Aquitaine pourrait servir de relai à des projets nationaux (FAM, CASDAR) voire européens, et permettre ainsi de décliner les acquis de ces projets à un échelon régional. Ainsi, à titre d'exemple, des réflexions sont actuellement conduites sur la finition de viande à l'herbe : le réseau thématique « autonomie protéique en système BV herbager » pourrait parfaitement s'inscrire dans cette réflexion nationale.

Proposition de partenariat

- Institut de l'Élevage : Services Productions de Viandes, Environnement (antenne de Limoges)
- Chambres d'Agriculture Charente, Corrèze, Creuse, Dordogne, Vienne et Haute-Vienne
- Lycées agricoles ?
- Stations expérimentales ? (Arvalis)
- ... (autres) ?