

Décembre 2025



ACTUALITÉ DU MOMENT

Resi'Cow présent aux Rencontres Point d'Etape d'Eliance

Ce jeudi 20 novembre 2025, à l'occasion des 15èmes Rencontres Point d'Etape d'Eliance, Didier DELEAU a présenté les travaux réalisés par Alizé LESCOFFIER au cours de son mémoire de fin d'étude à la Chambre d'agriculture de Moselle.

Dans le cadre du module Bien Être Animal de Resi'Cow, cette étude avait pour ambition d'identifier des indicateurs précoces de stress thermique de la vache laitière grâce au monitoring et aux profils en acides gras du lait. Retrouvez le contenu de cette présentation en Replay grâce à ce lien (Intervention Resi'Cow de 6:23:17 à 6:48:54) [Rencontres Point d'Etape ELIANCE - Imagina](#)

Didier DELEAU
Chambre d'agriculture d'Alsace





ÉDITO

M. Edouard REDING

Adjoint à la direction, Département des Services
Elevéo asbl

 E. REDING ELEVEO ASBL

Comme le disait Arnaud Farinelle dans l'édito de la précédente Newsletter Resi'Cow, si les années se suivent, elles ne se ressemblent pas. Chaque sortie de rapport du GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat) nous rappelle malheureusement aux sombres tableaux des rapports précédents... Quand la tendance mondiale reste à la soif de croissance à tout prix, les populations doivent se préparer à s'adapter aux **changements climatiques en cours**. En ce sens, la capacité nourricière de nos systèmes agricoles et la préservation des ressources (sol, eau...) et des écosystèmes dont ils ont besoin sont des enjeux cruciaux.

J'ai (eu) la chance d'être impliqué dans plusieurs projets européens traitant de ces sujets en exploitation laitière (Autoprot), en exploitation viande (Sustainbeef), et en approche plus globale (Climate Farm Demo(CFD), Climate Farm Advisor). Ces projets sont l'occasion de découvrir la **grande diversité de systèmes agricoles** en Europe et la capacité des acteurs locaux (agriculteurs et conseillers) à imaginer, partager et mettre en place des mesures de réduction des impacts du climat ainsi que des pratiques plus résilientes face aux changements.

Les **fermes bovines** du territoire de coopération du Programme INTERREG Grande Région dont fait l'objet le projet Resi'Cow partagent bon nombre de **préoccupations communes**. En ciblant leurs actions sur les émissions de gaz à effet de serre, le bien-être animal et l'autonomie fourragère, les partenaires focalisent leurs travaux sur les **défis majeurs** auxquels cette région de l'Europe sera particulièrement exposée à l'avenir.

Comme les solutions à un problème peuvent être diverses et dépendent de nombreux paramètres propres à chaque ferme, il est utile d'examiner des situations variées. Ainsi par exemple, les choix parfois radicaux faits sur les fermes "Climate Farm Demo" en Finlande, Irlande ou en Espagne peuvent nous être d'une grande aide dans nos réflexions.

Le projet Resi'Cow est une nouvelle occasion pour s'interroger, chercher, comprendre et documenter ces sujets en vue de proposer des **solutions concrètes** pour un **élevage bovin préservé, nourricier, et résilient**.

Edouard REDING
Adjoint à la direction
Département des Services
Elevéo asbl



Module n°1

“Bien-être animal”



La Foire de Libramont, nous y étions !

Cette année encore le projet Resi’Cow était présent à la Foire de Libramont en Belgique notamment à travers le module Bien-être animal. En effet, une activité à destination des enfants était organisée en collaboration avec **le projet européen HoliCow**.

Alors que les partenaires de ce dernier sensibilisaient les enfants au **rôle important des prairies et à l’alimentation des vaches**, l’activité Resi’Cow avait pour but d’éveiller l’imagination des enfants (et des plus grands) en termes d’amélioration de bien-être animal en période de forte chaleur.

Donner des glaces aux vaches ? Leur mettre une casquette ? Ajouter une rivière dans la prairie ? Autant d’idées créatives sorties de la tête de la centaine d’enfants ayant participé à notre jeu ludique, mais aussi plein d’autres plus réalistes. Bref, de quoi rentrer à la maison avec de nouvelles connaissances. On se donne rendez-vous l’année prochaine !



Marie Nguyet TRAN
Eleveo

 Vous pouvez consulter l’article sur le site internet Resi’Cow “Évènement : la foire de Libramont nous y étions” via le **QRcode**

“Évènement : la foire de Libramont nous y étions”





Module n°2

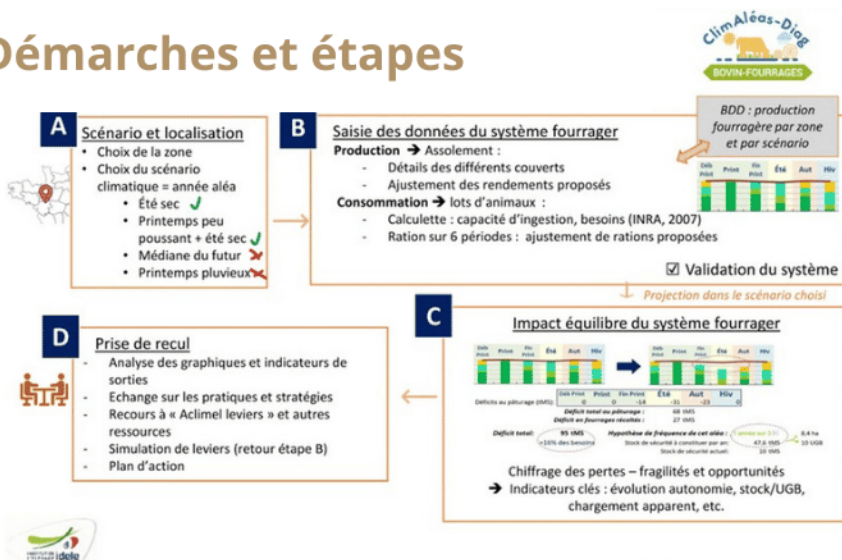
“Autonomie Fourragère”



Cette saison a vu le début d'une collaboration entre notre projet et l'IDELE. L'objectif ? Adapter l'outil « ClimAléasDiag-Bovin » au contexte de la Grande Région. Actuellement utilisé dans le Grand Ouest et en Auvergne, cet outil est conçu pour accompagner les éleveurs bovins dans l'adaptation de leur système fourrager face aux aléas climatiques. Pour cela, l'utilisation de l'outil repose sur 3 piliers :

- 1) **Un bilan fourrager prévisionnel et dynamique.** Sur base d'un encodage du parcellaire et du bétail de l'exploitation, il est possible de prédire le bilan fourrager pour des conditions météorologiques moyennes ;
- 2) **Un diagnostic de vulnérabilité aux aléas climatiques.** Il est possible d'utiliser des scénarii de conditions climatiques différentes de la moyenne pour évaluer leur impact sur le bilan fourrager. Cet impact s'évalue autant en termes de quantité que de qualité fourragère. De plus, la prévision se calcule indépendamment pour chaque mois, permettant de mettre en évidence les limites d'un système ;
- 3) **Un outil de simulation.** Il est possible de changer la totalité des données encodées (parcellaire, bétail, production du parcellaire,...) pour simuler l'impact de pratiques sur les vulnérabilités mises en évidence.

Démarches et étapes



Le travail de l'équipe « Autonomie fourragère » de Resi'Cow sera, dans les prochaines semaines et prochains mois, de compiler toutes les données de production fourragère (pâturage, fauche, prairies permanentes et temporaires, fourrages annuels,...) dans la Grande Région pour pouvoir alimenter cet outil avec des références adaptées. Afin d'utiliser pleinement les fonctionnalités de cet outil, il faudra recontextualiser les données obtenues selon les petites régions agricoles et les scénarios climatiques. Pour plus d'informations sur cet outil et des exemples concrets d'utilisation, vous pouvez visiter le site de l'IDELE : <https://idele.fr/detail-article/climaléas-diag-bovins>



Module n°3

“Gaz à effet de serre et ammoniac”



Création d'une base de données bibliographique

Dans le cadre du projet Resi'Cow, une base de données dynamique sur le thème « **Agriculture et protection du climat** » devait être créée afin de permettre aux personnes intéressées d'accéder directement à des documents supplémentaires. Un site web visuellement attrayant devait offrir la possibilité de filtrer la base de données par thème et d'autres critères.

Dans ce but, une recherche bibliographique a d'abord été effectuée. Après avoir étudié les 86 documents trouvés, dix catégories ont été créées, couvrant les thèmes actuellement débattus dans les domaines de l'agriculture et de la protection du climat. Afin de pouvoir classer automatiquement ces documents et d'autres à venir dans ces catégories, **un logiciel d'analyse de texte a été développé**, qui recherche dans chaque document des mots-clés spécifiques à une catégorie.

Si un nombre défini de ces mots-clés est trouvé dans un document, celui-ci est classé dans cette catégorie. Un document peut également être classé dans plusieurs catégories. La recherche de texte tient compte de la déclinaison, de la conjugaison, du pluriel et de la langue des mots-clés. Les résultats seront présentés de manière visuellement attrayante sous la forme d'un **diagramme de Sankey**.

Il s'agit de nœuds qui représentent certaines propriétés du document (par exemple, des catégories) et qui sont reliés entre eux de manière logique. La taille des nœuds représente le nombre de documents qui peuvent être attribués à ce nœud. Une première analyse montre que l'influence de la gestion des sols et de la typologie des exploitations sur le climat fait actuellement l'objet de débats enflammés. Actuellement, les travaux se concentrent sur **l'optimisation de l'analyse de texte, des mots-clés** et de la présentation interactive des résultats sous forme de diagramme de Sankey. **La base de données sera bientôt disponible sur le site web du projet Resi'Cow.**

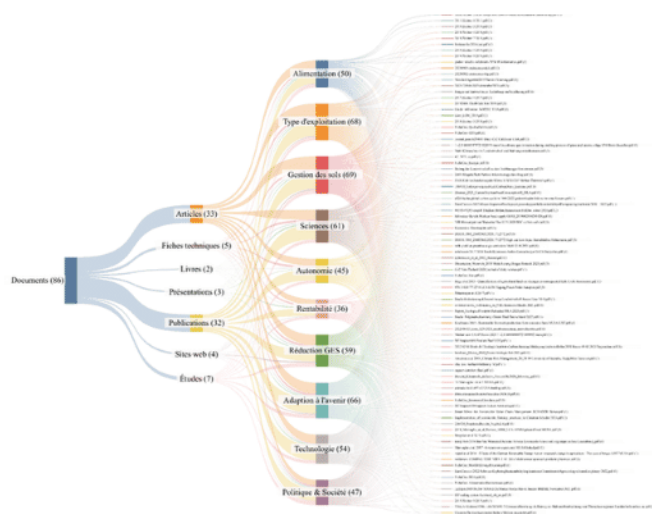


Figure 2 – Résultats de l'analyse textuelle sous forme de diagramme de Sankey. Le type de documents et les catégories sont représentés sous forme de nœuds, leurs relations entre eux sont visualisées par des liens. La hauteur d'un nœud est proportionnelle au nombre de documents qu'il contient. La colonne de droite contient les documents examinés.

René RIEDEL
Convis s.c.

 Vous pouvez consulter l'article en intégralité sur le site internet Resi'Cow via le **QRcode**



Rédacteurs : René Riedel (CONVIS s.c) ; Didier DELEAU (Chambre d'agriculture d'Alsace) ; Marie-Nguyet TRAN (Eleveo) ; Edouard REDING (Eleveo) ; Arnaud FARINELLE (Fourrages Mieux).

