



Caractérisation des
coproduits

Evaluation des gisements
et des flux

Prospective pour les
usages et les
disponibilités

Le premier Comité de Pilotage du réseau **LesCoproduits** a réuni le 27 juin dernier une trentaine de participants, avec l'objectif d'approfondir les trois axes de travail proposés lors de la **journée de lancement du réseau le 2 février 2023**. Cette newsletter rappelle les principes du réseau et présente de façon plus détaillée les actions à mener telles qu'elles ont été évoquées lors de la réunion de juin.

Principes du réseau

Le réseau **LesCoproduits** est une structure pilotée par l'**Association française de zootechnie (AFZ)** et **Duralim**. Il vise à regrouper les acteurs désireux de réfléchir collectivement aux productions et usages des coproduits pour en garantir la durabilité.

Public

Le réseau LesCoproduits s'adresse à l'ensemble des parties prenantes du secteur de la valorisation des bioressources au sein des filières agricoles, agro-alimentaires, industrielles et de l'énergie.

Objectifs

- Informer pour une meilleure connaissance des coproduits
- Réfléchir collectivement aux enjeux des coproduits pour optimiser leur valorisation dans les différentes filières
- Accompagner les démarches vers une économie circulaire durable

Fonctionnement

Si la gouvernance du réseau reste encore à établir, son principal mode de fonctionnement consistera à organiser et piloter des commissions de travail dédiées à des travaux d'intérêt pour l'ensemble ou un sous-ensemble des adhérents du réseau.

Comment participer ?

- Se faire connaître auprès de l'équipe d'animation pour participer aux commissions de travail
 - Adhérer et cotiser au réseau pour en assurer le fonctionnement de base
 - Participer aux réunions organisées
 - Contribuer aux travaux sélectionnés
-

Axe 1 : caractérisation des coproduits

Cet axe sera consacré à la connaissance de la nature des coproduits pour leur meilleure valorisation.

Coproduits concernés

L'ensemble des coproduits mérite une caractérisation approfondie pour une valorisation optimale quel que soit le secteur industriel : alimentation animale, alimentation humaine, production d'énergie, chimie fine, construction etc. Une approche par filière (filière porcine, filière laitière par exemple) pourrait être privilégiée plutôt qu'une approche par coproduit individuel. Le périmètre et le degré de précision des caractérisations seront établis en fonction des adhérents du réseau et de leurs attentes.

Critères de caractérisation

La caractérisation des coproduits peut être évaluée sur de multiples dimensions et faire appel à un nombre de critères importants. Mieux caractériser les coproduits permet d'améliorer l'utilisation qui peut en être faite. Les points de caractérisation qui ont semblé les plus utiles sont les suivants.

Description

Ces critères visent à qualifier et à quantifier la nature des coproduits. Une caractéristique notable des coproduits étant leur variabilité, cette dernière devra être évaluée autant que possible.

- Procédés d'obtention, y compris identification des évolutions industrielles qui peuvent modifier les caractéristiques des coproduits.
- Aspects technico-économiques : ratio produit/coproduit pour un produit donné, coûts de production, marchés et contrats identifiés
- Composition chimique : macro et micronutriments, énergie, facteurs antinutritionnels...),
- Paramètres physiques : masse volumique, densité, caractéristiques spécifiques (par exemple pour des produits fibreux tels que lin et bambou)
- Valeurs nutritionnelles pour les animaux de rente, les animaux de compagnie, ou le consommateur humain
- Données environnementales : analyses de cycle de vie, pouvoir méthanogène (base MethaSim financée par ADEME)

Exigences

Les coproduits sont soumis à différentes exigences lors de leur production, transport et commercialisation qui doivent assurer leur sécurité et conformité.

- Aspects sanitaires
- Aspects logistiques
- Aspects réglementaires

Intérêts et prospective

Le réseau LesCoproduits identifiera et évaluera différents éléments relatifs à l'intérêt actuel ou prospectif des coproduits.

- Typologie des usages et des usagers
- Positionnement par rapport au changement climatique : vulnérabilité, résilience, contribution positive ou négative
- Concurrence d'usages entre les utilisations actuelles ou potentielles : alimentation humaine, alimentation animale, production d'énergie, industries diverses (textile, chimie, matériaux...). Il sera intéressant de disposer d'indicateurs.
- Circularité et lien au territoire. Dans le cas des AOP, par exemple, on établira la cartographie de l'utilisation des coproduits.

Axe 2 : Evaluation des gisements et analyse des flux

Cet axe de travail visera à déterminer les volumes et les flux de coproduits disponibles. Si les gisements évoluent peu d'une année sur l'autre, leurs utilisations peuvent évoluer plus rapidement selon le contexte économique, (géo)politique, énergétique, etc.

Etat de l'art

Travaux antérieurs

Le réseau LesCoproduits valorisera les travaux réalisés antérieurement dans le cadre de Reseda et d'autres structures.

- Enquêtes nationales menées en 2008 et 2017
- Enquêtes régionales : ARIA Normandie (2017), COPRAME Grand-Est (2021)

Travaux en cours

Le réseau pourra travailler en liaison avec les structures en charge d'actions dans les domaines concernés:

- Observatoire National des Ressources en Biomasse (FranceAgriMer) : bilan de la biomasse agricole et agroalimentaire (hors seconde transformation) y compris la pêche, l'aquaculture et les effluents d'élevage. Ces bilans se basent essentiellement sur des statistiques et des ratios de transformation des coproduits.
- Enquêtes annuelles de branche du Service de la statistique et de la prospective du Ministère de l'Agriculture
- Données internes de FranceAgriMer
- Enquête régionale Hauts-de-France (ORBE, 2022, en cours).

Outils à développer par le Réseau LesCoproducts

Observatoire des coproduits

L'action principale du réseau LesCoproducts sera la gestion d'un observatoire des coproduits. Les discussions ont mis en évidence l'importance d'avoir une approche régionale pour l'évaluation des gisements de coproduits et de leurs utilisations.

Il semble pertinent de s'intéresser aux coproduits dans plusieurs régions quitte à ne pas rechercher à avoir une vision exhaustive de tous les coproduits. Il faudra prendre en compte les contraintes liées à la confidentialité des données et au respect du secret statistique. Les travaux seront basés à la fois sur l'analyse de données existantes (FranceAgriMer, chambres d'agriculture, douanes...) et sur la réalisation d'enquêtes de terrain.

Matrice producteurs/utilisateurs de coproduits

La valorisation optimale des coproduits nécessite une mise en relation des producteurs de coproduits et de leurs utilisateurs potentiels, qui appartiennent généralement à des secteurs d'activités différents. Une réalisation du Réseau sera la création et la maintenance d'une matrice mettant en correspondance, coproduit par coproduit, producteurs et utilisateurs potentiels.

Axe 3 : Prospective pour les usages et les disponibilités

Le troisième axe de travail consistera à réaliser des études répondant aux interrogations des membres du réseau.

Parmi les questions potentielles :

- Quels sont les facteurs déterminants des disponibilités et des usages des coproduits, à la hausse ou à la baisse (changement climatique, coût de l'énergie, ratios de prix) ?
- Ces études pourront avoir une finalité prospective – développer des marchés – ou historique – comme expliquer la disparition de coproduits dans un secteur d'utilisation donné, par exemple l'alimentation animale.
- Quels types de scénarios (disponibilités, usages) pour différentes catégories de coproduits.
- Conséquences d'une disparition des coproduits pour chaque usage (alimentation animale, alimentation humaine, méthanisation...)?
- Études économiques visant à positionner des coproduits dans des marchés ou des territoires.

Le Réseau LesCoproducts au travail !

Afin de répondre à ces objectifs, la première tâche du réseau LesCoproducts consiste à recenser l'ensemble des données existantes sur les coproduits.

Pour y parvenir, le réseau compte sur la mobilisation de chacun de ses acteurs pour transmettre à l'AFZ et Duralim, début octobre 2023, les éléments en leur possession ou dont ils ont connaissance. Une commission de travail sera programmée en novembre pour passer en revue les données collectées.

Il sera enfin nécessaire de définir à l'automne la gouvernance et le financement des actions du réseau LesCoproducts à partir de 2024.

Adresse pour l'envoi de vos éléments contact@lescoproduits.fr

Rallye des coproduits : venez découvrir les bonnes pratiques COPRAME !

Depuis 2021, dans le cadre de COPRAME, l'Institut de l'élevage, le BTPL, SEENOREST et les Chambres d'Agriculture du Grand-Est étudient l'usage des coproduits sur 25 exploitations afin de capitaliser sur le savoir-faire des éleveurs bovins lait et viande valorisant des coproduits, sous différentes formes (mélanges prêt usage, ration totale mélangée stockée en silo unique, mix co-produits mélangés à la ferme, co-produits uniques...).

Participez au **Rallye des co-produits** cet automne et venez découvrir ces exploitations et échanger autour des premiers résultats du projet avec les éleveurs. Pour en savoir plus et s'inscrire : mathilde.jouffroy@idele.fr

Suivez LesCoproducts sur les réseaux sociaux



En savoir plus sur les coproduits

Propulsé par **Yapla**