



EFPPRA

European Fat Processors and Renderers Association.

Conduire la sûreté, la sécurité et la durabilité dans la chaîne d'approvisionnement alimentaire européenne.

Charte de durabilité

pour une bioéconomie circulaire

Version 1; Février 2023.





Sjors Beerendonk
Président de l'EFPPA

Edito

Les entreprises sont la clef du succès des politiques du Green Deal de l'UE¹, de la stratégie "de la ferme à la table"² et des objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies³. Les entreprises qui alignent leurs modèles commerciaux durables sur les ODD peuvent libérer une valeur significative sur les marchés actuels et émergents et créer plus d'emplois. Dans le même temps, le développement de partenariats peut conduire à la transformation de l'industrie sur la route de 2030 et au-delà.

Notre position intégrale dans la chaîne de valeur alimentaire d'origine animale nous donne une opportunité fantastique de travailler aux côtés de nos partenaires de la filière animale pour aider à conduire la transition vers un avenir circulaire et bas en carbone, s'appuyant sur des ressources naturelles renouvelables.

Notre vision est que nos membres apportent une contribution significative à une bioéconomie circulaire pour des aliments d'origine animale durables, sûrs et sains par une utilisation optimale des coproduits animaux (CPA) et des denrées alimentaires d'origine animale (DAOA).

En tant qu'organisation proactive, l'EFPPA travaille avec ses membres, ses pairs du secteur et ses parties prenantes pour aider la filière animale à relever les énormes défis qui l'attendent et nous souhaitons promouvoir plus largement les références positives de notre industrie en matière de développement durable.

En encourageant la créativité et le partage des connaissances, nous visons à aider nos membres à continuer à fournir des solutions innovantes pour les coproduits animaux et les DAOA qui contribuent à un avenir durable, résilient et inclusif.

Pour cela, nous avons conçu une charte de durabilité basée sur trois piliers fondamentaux de la durabilité articulés autour de notre rôle central dans le modèle de bioéconomie circulaire pour l'utilisation des CPA et DAOA de la filière de production animale. Nos actions, objectifs et ambitions liés aux piliers « Climat », « Santé » et « Société » sont présentés dans des différentes parties de cette brochure.

Notre charte vise à aider, à maximiser collectivement la contribution de la filière animale aux politiques de durabilité de l'UE et de l'ONU grâce à une meilleure utilisation des CPA et DAOA et à aider à débloquer les immenses opportunités commerciales associées.

Cette charte offre à nos membres et partenaires de la filière un cadre pour apporter les contributions les plus significatives au travers de l'innovation des process, des produits et des partenariats tout en fournissant des pistes pour aider à réaliser les ambitions du Green Deal, "de la ferme à la table", et les objectifs de développement durable.

La diversité de nos membres leur permet d'adopter différents éléments de durabilité tout en répondant à leurs enjeux locaux et aux exigences de la filière animale. Notre Charte ne vise donc pas à amener nos membres à atteindre des objectifs communs, des jalons ou des standards de performance – nous leur laissons le soin de définir leurs propres engagements, inspirés par les caractéristiques individuelles, les modèles économiques et les conditions locales.

Nous espérons que notre Charte aidera à guider, informer et influencer la prise de décision et les actions tout au long de la filière animale et inspirera une collaboration orientée vers l'action entre les pairs de l'industrie et au-delà.

Un engagement collectif pour agir

“Nous sommes à un moment clef de l'action pour nous adapter aux défis d'un monde en réchauffement avec une population en augmentation et une concurrence entre les usagers de la ressource. L'élevage est indispensable pour la chaîne alimentaire. Mais 30 à 50 % de chaque animal produit pour la viande, le lait, les œufs et les fibres ne sont pas consommés par les humains. Nous nous engageons à garantir une bioéconomie circulaire qui convertit les coproduits animaux, et les denrées alimentaires d'origine animale en matières à faible teneur en carbone pour une réutilisation dans la production alimentaire et d'autres applications. Nous travaillerons avec nos partenaires de la chaîne d'approvisionnement pour améliorer la durabilité de la filière animale européenne, protéger la santé et le bien-être des citoyens et des animaux, ainsi que les moyens de subsistance des agriculteurs et des employés.”

“Les membres de l'EFPPA ont l'opportunité de tirer parti de leur présence sur tout le territoire européen et de leur influence pour contribuer à une transformation durable des marchés agricoles. L'agriculture peut et doit faire partie de la solution climatique mondiale. Nous croyons que grâce à l'innovation, l'investissement et la collaboration, la neutralité carbone est à notre portée collective.”

Alistair Collins, Administrateur, FABRA, GB

“Nous transformons les coproduits animaux en nouvelles ressources et notre secteur est un allié essentiel pour parvenir à une production animale circulaire. L'heure est maintenant à l'action et à la refonte de nos modèles économiques pour améliorer le bien-être de la société, en nous basant sur la décarbonation et la protection de la nature. Cette charte promeut les pratiques de gestion du secteur de la transformation des coproduits animaux les plus économes en ressources, respectueuses du climat et de la biodiversité.”

**David Codina
Copecinter, Président d'ANAGRASA,
Espagne**



“Le secteur européen de la transformation des coproduits animaux est en position forte pour contribuer à influencer la réponse de l'UE aux défis posés par les objectifs de développement durables des Nations Unies. Notre secteur peut avoir un impact positif sur l'Agenda 2030 pour le développement durable en adoptant une approche commerciale fondée sur des principes.”

Bernd Sroka, Président de VVTN, Allemagne

En s'adaptant aux changements des marchés, aux demandes des consommateurs et aux politiques, les membres de l'EFPRA sont des acteurs clés pour générer des bénéfices sociétaux à partir d'une bioéconomie circulaire efficace. Créer des produits à faible émission de carbone avec des applications durables qui préservent les ressources naturelles.



Sommaire

Une bioéconomie circulaire pour la filière animale	8
Notre rôle dans une bioéconomie circulaire pour la filière animale	10
Climat	13
Santé	16
Société	19
Glossaire	23
Notes	24
Annexe 1 / Études de cas *	25

* Les lecteurs pourront lire neuf courtes études de cas dans la Charte de durabilité. Les versions intégrales de ces études de cas sont disponibles sur le site www.efpra.eu



Résumé

Cette publication explique le concept d'une bioéconomie circulaire pour la chaîne de valeur alimentaire d'origine animale. Elle met en évidence les avantages et les opportunités de durabilité grâce à une utilisation optimale des coproduits animaux (CPA) et des denrées alimentaires d'origine animale (DAOA) de la chaîne de valeur.

Notre rôle, bien établi et essentiel, dans la collecte et le traitement des CPA / DAOA et dans le retour de certains produits dérivés dans l'alimentation des animaux et la fertilisation fait de nous un acteur clé pour assurer la bioéconomie circulaire et éviter le gaspillage alimentaire d'une chaîne de production linéaire.

Notre large gamme de produits, de l'alimentation humaine à la fertilisation des sols, en passant par l'alimentation animale, les biocarburants, les produits oléochimiques, les produits pharmaceutiques, fournissent des solutions pour les besoins quotidiens. Ces produits et les animaux dont ils sont issus captent et stockent le carbone et offrent de nombreux avantages environnementaux, sanitaires et sociétaux. Notre position centrale dans la chaîne d'approvisionnement nous donne une opportunité fantastique de contribuer à une bioéconomie circulaire avec un avenir durable, à faible émission de carbone et circulaire, basée sur des ressources renouvelables et naturelles.

Notre objectif est de guider nos membres vers une contribution significative à l'avancement de la bioéconomie circulaire pour une chaîne de production alimentaire d'origine animale moderne et efficace qui soutient une agriculture productive saine et le bien-être humain en s'adaptant à l'évolution des demandes sociétales.

La charte de durabilité de l'EFPPRA est un modèle permettant à nos membres de créer et de partager des solutions

commerciales pour stimuler le développement durable au sein de la chaîne de valeur européenne des aliments d'origine animale, l'aidant à atteindre les plus hauts niveaux de durabilité de la ferme à la table. Nos membres sont encouragés à rechercher des formes innovantes de collaboration et de partenariat et à s'engager à mettre en œuvre les mesures proportionnées les plus pertinentes pour leur entreprise.

Le Green Deal de l'UE, la stratégie "de la ferme à la table" et les Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies offrent à notre secteur l'opportunité d'appliquer nos connaissances et notre créativité pour fournir des solutions innovantes qui œuvrent pour un avenir durable et inclusif pour tous. Les intervenants de la filière alimentaire d'origine animale peuvent utiliser le cadre universel des ODD pour éclairer leurs actions, identifier de nouvelles formes de collaboration, débloquer des opportunités d'investissement et accélérer la transition vers 2030.

Nous présentons notre modèle de bioéconomie circulaire pour l'utilisation des CPA / DAOA de la filière alimentaire d'origine animale et nos ambitions liées aux piliers « Climat », « Santé » et « Société » autour de notre rôle central. Bien que nous interagissions avec la plupart des 17 ODD et reconnaissons les interactions et les compromis potentiels entre les objectifs, nous avons identifié sept objectifs clés où notre secteur et la filière ont le plus de potentiel pour influencer, créer de la valeur à long terme et conduire la transformation du secteur.

Un exposé clair et transparent sur les contributions les plus importantes de notre secteur à la réalisation de ces ODD est fourni à nos parties prenantes (ONG, associations industrielles, gouvernements, consommateurs et clients). Des résumés de plusieurs études de cas sont présentés et plus de détails sont disponibles sur notre site Web. Nous espérons que notre Charte inspire et encourage la collaboration tout au long de la filière alimentaire d'origine animale et stimule la coopération intersectorielle pour amplifier l'impact des objectifs de développement durable.



Une bioéconomie circulaire pour la filière animale

Une bioéconomie circulaire est définie par la Commission européenne⁴ comme une économie dans laquelle des ressources biologiques renouvelables et leurs résidus sont produits et convertis en produits à valeur ajoutée, tels que les denrées alimentaires, les aliments pour animaux, les produits biosourcés et la bioénergie.

Chaque partie de la chaîne de production des aliments d'origine animale est une des ressources investies pour fabriquer les produits que les consommateurs apprécient.

Bien que des progrès majeurs aient été accomplis pour améliorer l'efficacité et réduire les impacts environnementaux à différents niveaux de la chaîne, cela est insuffisant et peut créer des inefficacités ailleurs. Pour en faire plus, une approche intégrée est nécessaire pour garantir une utilisation efficace des ressources, minimiser notre impact environnemental, protéger la santé et le bien-être des humains et des animaux et protéger les moyens de subsistance des communautés locales qui dépendent de l'agriculture.

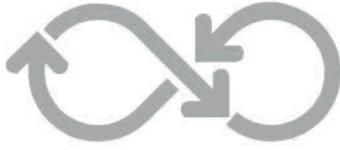
L'illustration 1 montre les avantages d'une bioéconomie circulaire pour la production alimentaire d'origine animale. Notre modèle pour la bioéconomie circulaire est décrit dans l'illustration 2.

Le modèle est construit autour du rôle central et essentiel de nos membres qui leur permet de contribuer significativement à la transition vers un avenir circulaire et bas carbone centré sur l'utilisation de ressources naturelles renouvelables.

Nos principaux objectifs sont liés à trois piliers clés de la durabilité qui se connectent à sept ODD fondamentaux. Ce sont les domaines dans lesquels nous apportons notre plus grande contribution à la durabilité et aidons nos partenaires de la filière à atteindre leurs propres niveaux élevés de durabilité.



Illustration 1 – Avantages d'une bioéconomie circulaire



Notre vision est de contribuer significativement à une bioéconomie circulaire pour une filière de production animale durable et saine.



Climat

Nous aspirons à une bioéconomie climatiquement positive où nos produits naturels à faible empreinte carbone et nos carburants renouvelables contribuent à décarboner la filière.



Santé

Nous nous engageons à protéger la santé animale, humaine et environnementale et à atteindre les normes les plus élevées en matière d'ingrédients sûrs et nutritifs



Société

Nous visons à contribuer à un meilleur environnement socio-économique en appliquant des solutions innovantes aux CPA et DAOA



Illustration 2 – Modèle EFRA de bioéconomie circulaire pour l'utilisation de CPA et DAOA de la filière de production d'aliments d'origine animale



“ Les ODD constituent le modèle pour parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. Le secteur de la transformation des coproduits animaux, contribue aux ODD en fournissant des solutions biosourcées à faible émission de carbone qui sont renouvelables et recyclables. Cette charte nous donne un outil pour maximiser notre impact.”

Rainer Betken, Centravo, Suisse



Notre rôle dans la bioéconomie circulaire de la filière de production alimentaire d'origine animale



Notre vision est de contribuer significativement à une bioéconomie circulaire pour une filière animale durable et sécurisée

La transformation des coproduits animaux (CPA) est devenue une pratique répandue et efficace dans l'industrie de la viande au 19^e - 20^e siècle, mais la plupart des personnes extérieures à cette industrie ne sont probablement pas conscientes de cette activité essentielle. L'utilisation optimale des CPA est souvent négligée dans les discussions sur l'alimentation humaine et le gaspillage alimentaire, mais c'est l'un des éléments clés de la durabilité de l'agriculture et de la production de viande.

Jusqu'à la moitié de chaque animal produit pour la viande, le lait et les œufs n'est pas destiné à la consommation humaine et, si elles ne sont pas gérées de manière adéquate, ces matières pourraient créer un risque de biosécurité pour la société. Les produits d'un animal sont divisés

entre la viande, les produits nécessitant une transformation avant la vente au consommateur final (DAOA - denrées alimentaires d'origine animale) et les coproduits animaux non destinés à alimentation humaine.

La cuisson et le séchage des coproduits animaux détruit les agents pathogènes et stabilise la matière, permettant la séparation de la fraction grasse ou huileuse de la fraction protéique en une gamme de produits commercialisables. Ce processus est connu sous le nom de "rendering" et est le processus de traitement des CPA appliqué le plus couramment par nos membres.

La composition d'un animal en pourcentage est présentée dans l'illustration 3.

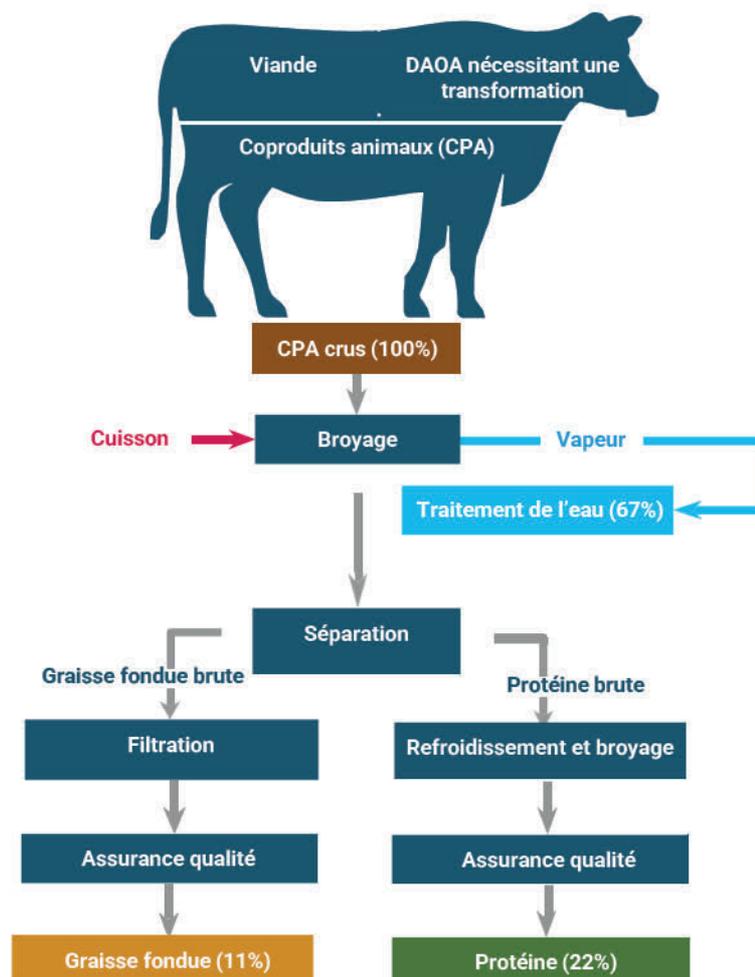


Illustration 3 – Process de transformation standard et composition des CPA

Notre modèle de bioéconomie circulaire est durable et à faible émission de carbone tout en contribuant à répondre aux besoins de la société en alimentation, produits et énergie.



Le traitement durable des CPA et DAOA permet d'obtenir des produits à haute valeur ajoutée et de maximiser la rétention des nutriments au sein de la chaîne de production alimentaire.

En traitant les CPA et DAOA de nos partenaires de la filière et en réinjectant certains des produits dérivés dans le cycle en tant qu'aliments pour animaux et engrais, nous sommes essentiels au bouclage de la boucle de la bioéconomie circulaire. Cela garantit que les précieuses ressources utilisées dans l'élevage du bétail ne soient pas gaspillées et aident nos clients à maximiser de manière éthique la valeur de l'animal. Cela contribue à la durabilité de l'agriculture et de la production alimentaire, en réduisant l'empreinte carbone globale de la filière de production des aliments d'origine animale.

Chaque année, environ 18 millions de tonnes de CPA et DAOA sont collectées dans les élevages, abattoirs, bouchers, transformateurs de viande et autres fournisseurs.

Ils sont ensuite transformés et séchés par les membres de l'EFPPA pour produire environ 6 millions de tonnes de produits dérivés ⁵.

Grâce à leur capacité à capturer et à stocker le carbone, les produits dérivés des coproduits animaux fournissent un large éventail de solutions renouvelables qui peuvent remplacer les matières non renouvelables et fossiles dans les produits que nous utilisons quotidiennement. Ceux-ci vont des produits traditionnels tels que les ingrédients pour l'alimentation humaine et animale, les engrais et les produits de soins à des produits plus innovants tels les biocarburants et bio-ingrédients pour le secteur pharmaceutique.

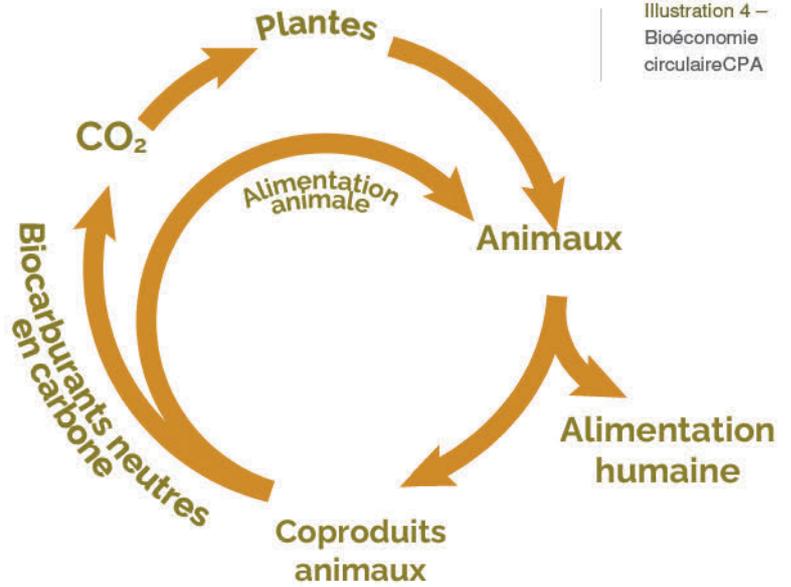


Illustration 4 – Bioéconomie circulaire CPA

Les CPA et DAOA n'ont pas le statut de déchets car ils sont transformés en produits utiles mais leurs voies de traitement et leurs applications peuvent les faire assimiler à des déchets alimentaires. Cependant, ce n'est pas aussi simple que de choisir la voie ayant la meilleure valorisation. Les produits dérivés et leurs applications sont soumis à des contrôles stricts, selon la catégorie réglementaire des CPA (C1 – risque le plus élevé ; C3 – risque le plus faible) et l'espèce comme illustré dans l'illustration 5.

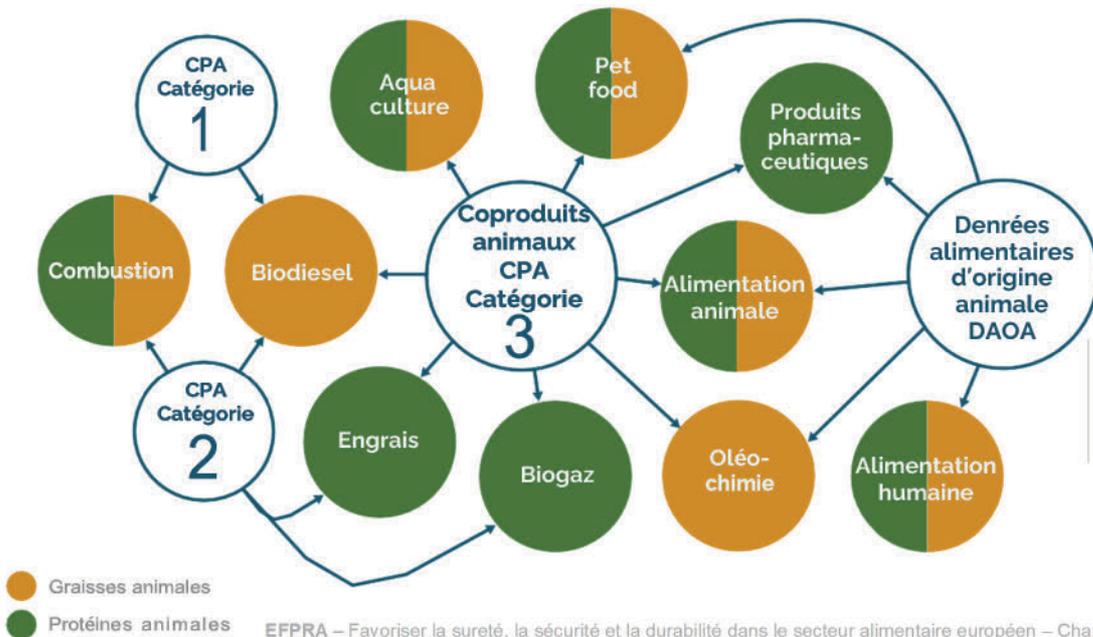


Illustration 5 – Débouchés des produits dérivés des CPA et DAOA

“ La création de valeur pour toutes les parties prenantes pour les générations à venir est au cœur de notre Charte de durabilité - en soutenant l'agriculture, en investissant dans les personnes, en améliorant l'état de la planète, en créant des produits innovants et en offrant des performances inspirées. Cette charte contribuera à la poursuite du développement durable dans le secteur de la transformation des coproduits animaux et aidera à réaliser notre potentiel unique d'impact positif.”

Alberto Grosso, Vice-Président de l'EFPPRA & Président d'Assograssi, Italie



Hierarchie des usages des CPA et DAOA

Nos produits sont utilisés dans de nombreuses applications, présentées dans l'illustration 6. Cette hiérarchie des usages expose les débouchés en fonction de leur valeur. L'objectif est de valoriser les produits dans le débouché le mieux valorisé, dans la limite des possibilités réglementaires liées aux types de produits.



Illustration 6 – Applications for products derived from ECP & ABP

Graisses et huiles alimentaires

Nos huiles et graisses alimentaires de haute qualité font partie intégrante d'une alimentation humaine saine. Elles fournissent une source d'énergie, d'acides gras et de vitamines (A, D, E, K et acide oléique) et peuvent favoriser l'assimilation des nutriments. Elles ont une empreinte carbone plus faible que les alternatives végétales telles que l'huile de palme provenant de sources non-durables.

Produits pharmaceutiques

Les coproduits animaux, soigneusement séparés par espèces (bovins, porcs et poissons) sont transformés en produits pharmaceutiques utilisés pour les traitements médicaux et les compléments alimentaires pour les humains. Ceux-ci comprennent des ingrédients pharmaceutiques comme l'héparine (un anticoagulant), le sulfate de chondroïtine, la glucosamine, l'acide hyaluronique et les peptides de collagène (suppléments pour la santé des os, de la peau et des articulations).

Alimentation des animaux d'élevage

Les protéines animales transformées (PAT) peuvent faire partie des rations alimentaires des animaux omnivores et carnivores – tant qu'il n'y a pas de recyclage intra-espèce. La matière grasse de catégorie 3 est un ingrédient pour les aliments des animaux en raison de ses propriétés liantes, conservatrices et nutritionnelles.

Alimentation des poissons d'aquaculture

La PAT est un ingrédient des aliments aquacoles, en particulier pour les poissons carnivores élevés comme le saumon. La PAT a de meilleures propriétés nutritionnelles que les protéines végétales pour le poisson et peut également remplacer le poisson sauvage pêché pour être intégré dans les rations alimentaires des poissons d'élevage.

Alimentation des animaux de compagnie

Les coproduits animaux bruts, les graisses animales

et les PAT sont des aliments parfaits pour les animaux de compagnie, en particulier les animaux carnivores tels que les chats et les chiens. Ils offrent une alimentation naturelle avec un goût et une saveur parfaits. Ces ingrédients correspondent parfaitement aux besoins nutritionnels des animaux de compagnie et leur fournissent des protéines, des graisses et des minéraux essentiels.

Produits domestiques - détergents

Les graisses animales sont utilisées dans la fabrication de produits oléochimiques intégrés à la fabrication de savons ménagers, détergents et cosmétiques. Ils remplacent les graisses végétales comme la palme et la coco.

Engrais organiques et amendements

La PAT est largement utilisée comme engrais agricole, fournissant aux plantes et aux cultures de l'azote et du phosphore facilement disponibles, ainsi que des micronutriments essentiels à la croissance des plantes et à la photosynthèse. En tant qu'amendement, la PAT aide à restaurer la matière organique dans les sols, améliorant la fertilité du sol et la capacité de rétention d'eau.

Biocarburants

Les graisses animales sont de plus en plus utilisées dans la fabrication de biocarburants (biodiesel et biofuel pour l'aviation). Ils viennent en complément des combustibles fossiles primaires afin de créer une énergie abordable et plus propre.

Combustion en remplacement du fuel

Les farines de viande et d'os (FVO) et les graisses de catégories 1 et 2 sont exclues du retour dans la chaîne alimentaire mais ont des applications en tant que combustibles renouvelables pour les grands consommateurs d'énergie, tels que les cimenteries et les centrales électriques, remplaçant les combustibles fossiles.

Les produits dérivés de coproduits animaux constituent des ingrédients durables et hautement nutritifs à intégrer dans les aliments pour animaux. Ils peuvent aider à réduire l'empreinte carbone des filières de production de viandes.

Etude de cas n° 1

Chaleur et électricité renouvelables et engrais issus de farines de viandes et d'os

L'installation de SecAnim au Royaume-Uni élimine en toute sécurité les FVO de catégorie 1, produites sur le site et de sources externes, à l'aide de la technologie de combustion sur lit fluidisé, permettant une destruction complète des agents pathogènes et des protéines. Ce procédé ne produit aucun déchet et les cendres à 0% de carbone restant "KalFos" sont utilisées comme engrais à haute teneur en phosphate neutre en carbone. La chaleur et l'électricité renouvelables sont dérivées de la biomasse, fournissant de la vapeur et de l'électricité pour le site et de l'électricité réinjectée dans le réseau.

Climat



Nous aspirons à une bioéconomie climatiquement positive où nos produits naturels à faible empreinte carbone et nos carburants renouvelables contribuent à décarboner la filière

Le pilier Climat est notre principal atout. Nos membres soutiennent directement l'environnement en utilisant des coproduits animaux qui seraient autrement traités comme des déchets alimentaires, les détournant ainsi des sites d'enfouissement et d'autres options d'élimination indésirables. Cela aide à maximiser la valeur de l'animal et, en utilisant certains des produits dérivés dans la filière, la bioéconomie est circulaire.

La faible empreinte carbone des produits dérivés des coproduits animaux aide à décarboner la filière en remplaçant les ressources primaires à plus fort impact environnemental (huile de palme, soja, engrais chimiques et combustibles fossiles).

La forte teneur en phosphore des PAT utilisées dans différentes applications réduit la demande de phosphore inorganique, une ressource naturelle rare. L'UE dépend des importations pour plus de 90 % de son phosphore extrait. La roche phosphatée et le phosphore blanc P4 figurent tous deux sur la liste européenne des matières premières critiques.⁶

Les avantages liés au climat de certains de nos produits sont présentés plus en détail ci-dessous.

Applications dans les aliments pour animaux d'élevage, poissons et animaux de compagnie

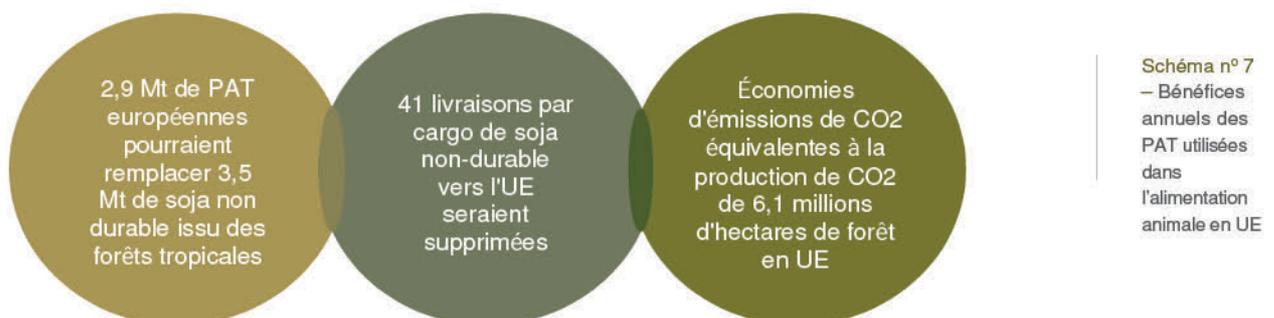
La production traditionnelle d'ingrédients à base végétale représente la plus grande part de l'empreinte carbone d'un produit animal, en particulier pour la viande de porc, la viande de volaille, les œufs et le poisson d'élevage⁷. Le pacte vert (Green Deal) de l'UE prévoit un engagement de réduction de la dépendance de l'UE vis-à-vis des aliments pour animaux non durables à base de soja

Augmenter l'utilisation des produits dérivés de coproduits animaux dans les aliments pour animaux et poissons améliorera la durabilité tout au long de la filière. L'utilisation de protéines animales transformées (PAT) et de graisses animales dans l'alimentation des animaux d'élevage est une alternative "bas carbone" aux aliments à base végétale, avec environ 10 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) des aliments provenant du soja⁸. L'utilisation des graisses animales et PAT dans l'alimentation animale est la valorisation la plus élevée dans la hiérarchie des usages.

Cela contribue à réduire la dépendance de l'UE vis-à-vis de la farine de soja et des huiles végétales importées non-durables qui sont liées à la déforestation. La culture non-durable du palmier et du soja a un impact relativement important sur le changement climatique dû au changement d'affectation des sols. Ce n'est pas le cas de nos produits, l'essentiel de l'impact de l'agriculture et de l'élevage étant affecté à la production de viande et non aux co-produits. La teneur plus élevée en protéines digestibles des PAT amplifie leur bénéfice par kilogramme de protéines, un aspect important de la performance alimentaire.

L'EFPPA note les mérites environnementaux et de durabilité de la farine d'insectes et son potentiel à contribuer, aux côtés des PAT, à réduire l'impact environnemental de l'alimentation animale. Nous poursuivons notre engagement avec nos partenaires de la filière de production de viande, les parties prenantes gouvernementales et les ONG pour promouvoir l'utilisation de produits dérivés des coproduits animaux dans l'alimentation animale.

Voir la vidéo de l'EFPPA « **Intensifier la durabilité avec les protéines animales transformées** », qui décrit les avantages annuels de l'utilisation des PAT dans l'alimentation animale, comme illustré dans le **schéma n°7**:



Nos produits aident à protéger les ressources naturelles en remplaçant le carbone fossile, l'azote, les phosphates et les matériaux importés non durables tels que le soja et l'huile de palme, en tirant le maximum de valeur des ressources biologiques naturelles.

Ingrédients pour le Petfood

La moitié de tous les ménages dans le monde possède désormais un chat ou un chien.¹⁰ On se préoccupe de plus en plus du bien-être des animaux de compagnie et des impacts sur la santé et l'environnement des aliments pour animaux de compagnie. L'utilisation de nos produits dans les aliments pour animaux de compagnie leur donne une empreinte carbone plus faible que l'utilisation d'alternatives végétales non-durables et permet un bon usage des protéines naturelles, de l'énergie et de la teneur en phosphore.

Engrais organiques et amendements

Les engrais et amendements contenant des protéines naturelles et renouvelables sont reconnus pour une agriculture durable et peuvent remplacer les sources non renouvelables. Nos engrais sont particulièrement appréciés pour leur teneur en phosphore aidant à boucler les cycles des nutriments et à réduire l'extraction minière de phosphate.

Production de biocarburant

Les biocarburants fabriqués à partir de graisses animales peuvent remplacer les combustibles fossiles, réduisant ainsi l'impact environnemental. Le biodiesel fabriqué à partir de graisses de catégories 1 et 2 est reconnu comme carburant renouvelable par la directive RED. De nombreux membres de l'EFPPA génèrent également du biogaz par méthanisation de diverses matières.

Combustibles issus de biomasse

Les farines de viande et d'os (FVO) et les graisses animales de catégories 1 et 2 peuvent être utilisées comme combustibles renouvelables pour les grands consommateurs d'énergie tels que les cimenteries et les centrales électriques. Sous réserve de sortir du statut de déchets, les cendres restantes de la combustion de FVO peuvent être utilisées comme engrais, qui représente une bien meilleure option que l'enfouissement.

Certaines des principales références de durabilité liées au climat de nos produits dérivés de coproduits animaux (CPA) sont présentées dans l'illustration 9.

Etude de cas n° 2

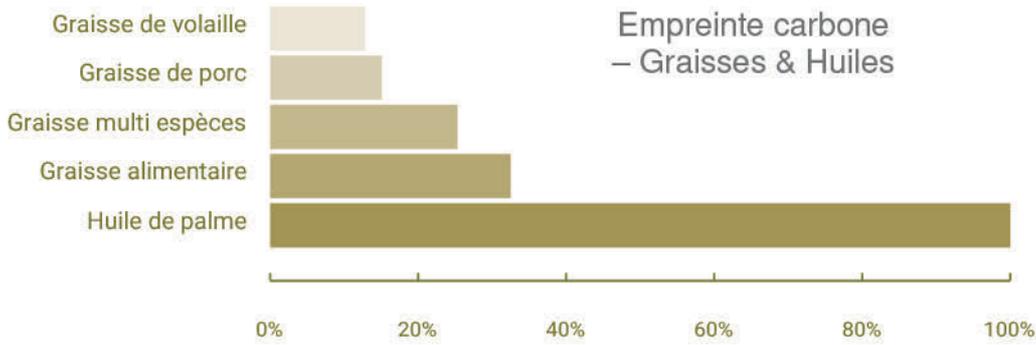
Conversion des graisses de catégories 1 et 2 en biodiesel

Daka ecoMotion au Danemark produit plus de 50 millions de litres de biodiesel par an à partir de matières grasses de catégories 1 et 2. Il est mélangé avec le diesel fossile utilisé comme carburant dans divers types de transports et élimine 7,5 fois l'équivalent en dioxyde de carbone des émissions de transport et de production de Daka ecoMotion.

Etude de cas n° 3

Étude de l'empreinte carbone des produits dérivés des CPA et des alternatives végétales

L'EFPPA a commandé une étude indépendante d'analyse du cycle de vie (ACV) pour mieux comprendre les performances des aliments pour animaux. Le rapport d'étude⁸ compare les empreintes carbone des ingrédients issus de coproduits animaux (CPA) européens à ceux fabriqués à partir de végétaux importés. Les méthodes de calcul suivent une norme mondiale, établie par des Etats, l'industrie, des groupes sociétaux et des ONG en partenariat avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Le Global Feed LCA Institute (GFLI) a approuvé les données et elles sont disponibles dans leur base de données⁹. L'étude montre que les ingrédients de l'alimentation animale issus de coproduits animaux ont des empreintes carbone bien plus faibles, comme expliqué plus



Graphique 8 –
Empreinte carbone des produits dérivés des coproduits animaux en % de l'empreinte carbone des alternatives végétales de la base de données GFLI

Plus de détails dans l'étude de cas 3

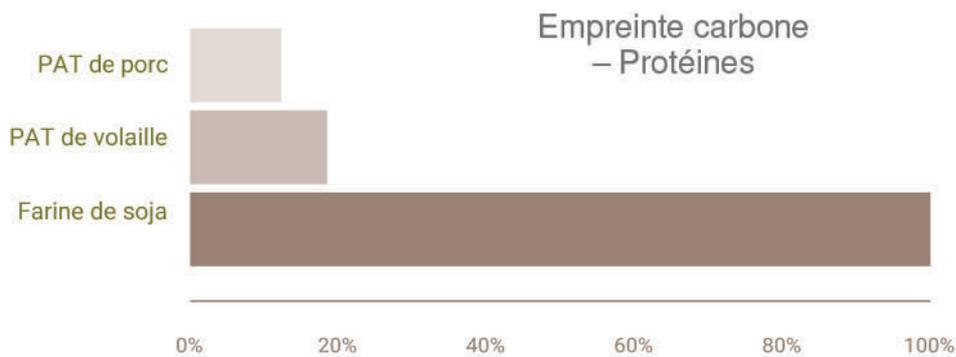


Illustration 9 –
Principales références en matière de durabilité des produits dérivés de coproduits animaux

Le rendering est la seule option sécurisée pour la collecte, le transport et le traitement dans des conditions sanitaires optimales des trois catégories de coproduits animaux, qui produit également des produits sûrs, nutritifs et précieux à faible teneur en carbone.



Santé



Nous nous engageons à protéger la santé animale, humaine et environnementale, et à atteindre les normes les plus élevées pour des ingrédients sûrs et nutritifs

Notre rôle est de collecter et de transformer en toute sécurité les coproduits animaux et les produits alimentaires en produits sains et utiles. Nos membres contribuent à la santé et au bien-être des animaux grâce à l'utilisation de nos produits nutritifs dans l'alimentation animale et à la prévention et au contrôle des maladies.

Biosécurité, contrôle des maladies et des animaux morts

Si les coproduits animaux (CPA) ne sont pas gérés de manière appropriée par un personnel bien formé, ils présentent un risque grave pour la santé. L'objectif principal du traitement ou de l'élimination des CPA est la protection de l'environnement, de la santé animale et humaine contre ces menaces microbiologiques potentielles.

La collecte et l'élimination sans délai des animaux morts est un élément important de la biosécurité à la ferme dans les conditions normales en cas d'épizooties.

Les États membres ont l'obligation d'assurer l'élimination dans des conditions sanitaires optimales des animaux trouvés morts (ATM) afin de protéger la santé humaine et animale, ce qui signifie, en temps normal, l'élimination par l'équarrissage ou l'incinération. En temps de crise, les membres de l'EFPPA fournissent également aux autorités sanitaires des services essentiels de contrôle sécurisé des maladies animales et d'élimination des ATM.

Le traitement des coproduits animaux par l'équarrissage permet un traitement sûr et sécurisé de ces matières en utilisant un stockage, une collecte, un transport et un traitement strictement contrôlés et réglementés. Le processus d'équarrissage détruit les agents pathogènes et stabilise les coproduits animaux pour éliminer le risque de maladie, détruire la maladie et produire des produits aseptisés, sûrs et à faible teneur en carbone pour une réutilisation dans diverses applications. Voir **Figure 10**:

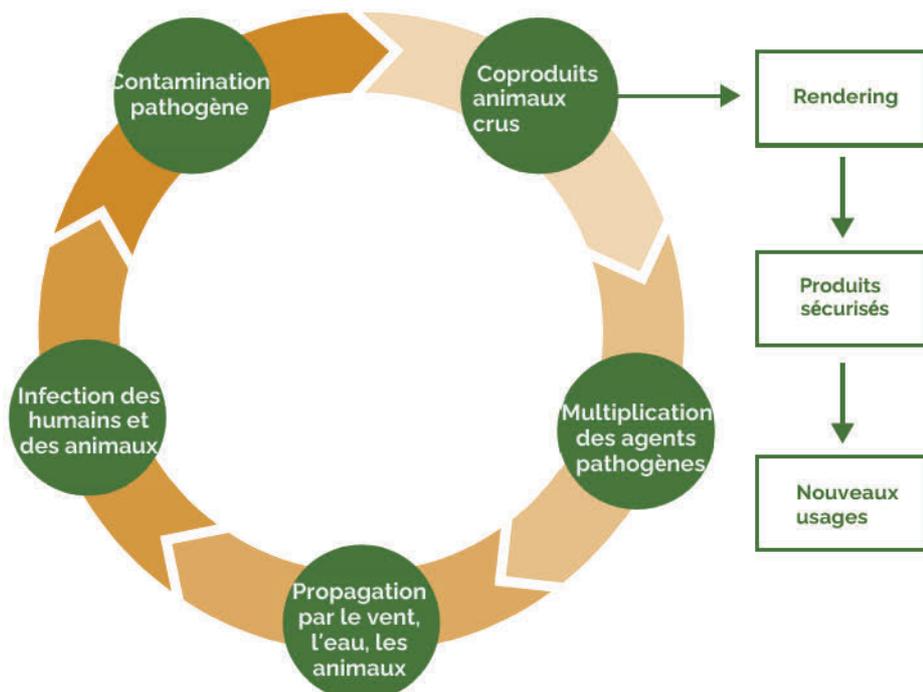


Illustration 10 – Le rendering rompt le cycle de la maladie



Etude de cas n° 4

Etudes nutritionnelles des PAT

L'EFPPRA a commandé deux études nutritionnelles à l'Université de Wageningen pour étudier les avantages de l'utilisation des PAT dans l'alimentation des volailles et des porcs, ainsi que pour obtenir des valeurs actualisées de la teneur en éléments nutritifs et de la digestibilité des PAT pour leur utilisation optimale dans les régimes alimentaires des volailles et des porcs.

Les essais d'alimentation des volailles¹¹ et des porcs¹² ont montré que les aliments contenant des PAT sont très appétants, digestibles, nutritifs et contiennent une variété de minéraux, tels que le calcium et le phosphore pour des os solides et le développement de la croissance. Les études ont également montré des avantages pour le bien-être des animaux.

Nos membres font face à des épizooties de grippe aviaire quasiment tous les ans et la peste (ou fièvre) porcine africaine continue de se propager dans de nombreuses régions du monde, y compris en Europe de l'Est. Les industries de l'alimentation animale et de la transformation des coproduits animaux doivent être prêtes à répondre aux préoccupations en matière de santé animale et de sécurité des aliments concernant la transmission de virus *via* les produits dérivés des coproduits provenant d'animaux abattus malades.

A l'exception de l'ESB, l'UE autorise le traitement de toutes les maladies animales en tant que coproduits animaux de catégorie 2. Les farines animales dérivées de la catégorie 2 sont autorisées à être utilisées comme engrais. Cette autorisation accordée par l'UE est basée sur des preuves scientifiques qui montrent que les méthodes de traitement des coproduits animaux sont suffisantes pour éliminer toutes les maladies classiques connues, ce qui rend les produits dérivés sûrs.

Les produits dérivés de coproduits animaux utilisés dans les aliments pour animaux sont sûrs

Nos produits pour l'alimentation animale sont fabriqués à partir de matières premières de catégorie 3 provenant de sources sûres et traçables. Les normes d'hygiène et de traçabilité les plus élevées signifient que nos produits sont sûrs et conviennent comme ingrédients sains pour l'alimentation animale ou les engrais. Des mesures de traçabilité solides éliminent la possibilité de consommation intra-espèce. Le traitement est effectué dans des installations avec des procédures d'hygiène strictes basées sur le système HACCP de gestion des risques pour respecter les règles sanitaires ; les installations sont accréditées QS et GMP+.

Les produits dérivés des CPA sont nutritionnels et appétant.

Les PAP sont une source précieuse de protéines pour les porcs, la volaille, les poissons d'élevage et les animaux de compagnie. Les protéines animales contiennent également une abondance relative d'acides aminés essentiels, ce qui se traduit par une efficacité alimentaire élevée et un bien-être animal respecté. Les PAP sont une importante source organique de phosphates hautement digestibles par rapport au phosphore d'origine végétale. Une alimentation de haute qualité contribue également à une meilleure santé et robustesse des animaux.

Par exemple, les produits sanguins fournissent des immunoglobines naturelles qui peuvent réduire le besoin de médicaments pour animaux.

Nos huiles et graisses comestibles de haute qualité

sont établis et font partie intégrante d'une alimentation saine fournissant une source d'énergie, d'acides gras et de vitamines (A, D, E, K et acide oléique) et ils favorisent l'assimilation des nutriments.

En tant que composant d'aliments pour le bétail, les graisses animales de qualité alimentaire ont des propriétés différentes de celles des graisses végétales. La graisse animale est riche en énergie et a une teneur élevée en acides gras essentiels. La graisse lie également les poudres dans les aliments composés. Nos produits alimentaires satisfont également les besoins alimentaires des carnivores et omnivores naturels sans dépendre de régimes végétaux non naturels.

Etude de cas n° 5

Applications pharmaceutiques des ingrédients issus de coproduits animaux

Swiss Nutrivalor AG, Centravo AG et Van Hessen fournissent des coproduits animaux et des denrées alimentaires d'origine animale strictement sélectionnées à des partenaires pharmaceutiques comme Bioiberica et TenKate qui produisent des ingrédients et des produits pharmaceutiques tels que l'héparine, un anticoagulant, et des suppléments pour la santé des os, de la peau et des articulations comme le sulfate de chondroïtine, la glucosamine, l'acide hyaluronique et le collagène.

Etude de cas n° 6

Substituts sains de protéines de viande dérivés de denrées alimentaires d'origine animale

Sonac, une marque de Darling Ingredients, produit une protéine fibrée dérivée de plasma alimentaire de porc ou de bœuf. Ce nouvel ingrédient sain révolutionnaire peut remplacer jusqu'à 25 % de la viande dans des produits tels que les hamburgers et les saucisses ainsi que dans les produits frais, cuits et saumurés. Les produits à base de viande enrichis en protéines fibrées sont plus sains, avec une faible teneur en matières grasses et en sel.



**Notre industrie est très adaptable
face aux défis sociétaux auxquels
nous sommes confrontés.**

Etude de cas n° 7

Traitement durable des eaux usées
issues du traitement des coproduits
animaux

Le transformateur de coproduits animaux Rendac Son aux Pays-Bas utilise la technologie innovante de traitement de l'eau Annamox pour purifier ses eaux usées et ainsi produire une eau propre. Ce procédé produit du biogaz qui est converti par Ecoson en électricité verte ou en gaz vert. Les boues créées par ce process sont transformées par Rendac en biocarburants durables. Ce process innovant permet une réduction annuelle d'environ 5000 tonnes d'émissions de CO₂, contribuant ainsi à optimiser la durabilité et la gestion énergétique de

Société

Nous visons à contribuer à un meilleur environnement socio-économique en appliquant des solutions innovantes aux coproduits animaux et denrées alimentaires d'origine animale

Le rôle établi de l'industrie de transformation des coproduits animaux dans la chaîne de production des aliments d'origine animale et nos réalisations en matière de bioéconomie circulaire sont généralement inconnus, mais nous apportons chaque jour une contribution significative à la société et avons une belle histoire à raconter.

Une industrie professionnelle et responsable

Les membres de l'EFPPRA fournissent un nombre important d'emplois dans de nombreuses zones rurales et notre industrie est économiquement pertinente et viable (>3 milliards d'euros de chiffre d'affaires/an) avec des marchés mondiaux pour nos produits et des clients de premier ordre. Nos partenaires de la filière comptent sur nos services et emploient beaucoup plus de personnes, ce qui soutient nos agriculteurs et nos économies rurales. Notre personnel, précieux et qualifié, a d'excellentes opportunités de développement de carrière et des rôles enrichissants, qui garantissent leur fidélité.

Le traitement des coproduits animaux en Europe est une industrie hautement réglementée qui fonctionne selon les normes les plus élevées au monde. Dans la mesure du possible, nous allons au-delà du respect de nos autorisations et agréments, en utilisant des installations et des technologies modernes, fiables et à la pointe de la technologie pour fabriquer nos produits efficacement et minimiser voire prévenir les émissions polluantes. Cela garantit que nous opérons dans le respect de nos limites réglementaires, aidant à protéger les cours d'eau locaux et la qualité de l'air en harmonie avec nos voisinages.

Nos systèmes de management traitent des aspects environnementaux, de la qualité, de la santé et la sécurité et de la gestion de l'énergie. Il existe plusieurs systèmes de certification officiels conformes aux normes internationales reconnues, y compris la certification de la qualité de nos produits tels que QS et GMP+ pour les aliments pour animaux et la certification de durabilité ISCC PLUS pour les biocarburants.

Promouvoir la santé et le bien-être des animaux

L'EFPPRA reconnaît ses responsabilités en matière de santé et de bien-être des animaux et nous y contribuons par les bienfaits de nos produits sur la santé animale et le contrôle des maladies. Nos partenaires de la filière ont également un rôle important dans la fourniture de

soins de qualité au

bétail et l'EFPPRA s'engage à soutenir le bien-être animal grâce aux aliments pour animaux, la gestion des pâturages, la manutention, le transport et les pratiques d'abattage. Nous croyons et comptons sur les fabricants d'aliments pour animaux d'élevage pour respecter les exigences légales en matière de bien-être animal et de vérification de la conformité tout au long de la filière de production de viande. L'EFPPRA soutient fermement la mise en œuvre et l'application de la législation sur le bien-être animal telle que définie par l'Organisation mondiale de la santé animale, la Commission européenne et ses États membres.

Innovation et adaptation aux évolutions sociétales

Notre résilience et notre adaptabilité pendant la pandémie de COVID-19 ont permis à nos installations de collecte et de traitement de coproduits animaux de rester opérationnelles, contribuant ainsi à maintenir le fonctionnement de la filière et l'approvisionnement des rayons en viande tout en garantissant le bien-être animal. Nous devons également nous adapter aux changements de la demande des consommateurs et des politiques de l'UE. L'un des défis auxquels nous sommes confrontés est la tendance croissante des régimes à faible teneur en viande ou aux substituts de viande à un moment où nous essayons d'augmenter l'utilisation de produits dérivés de coproduits animaux durables dans l'alimentation animale. L'EFPPRA continuera à fournir des informations claires et précises sur nos produits et notre industrie pour aider les consommateurs bien informés à faire des choix éclairés basés sur les mérites sociaux, nutritionnels, environnementaux et éthiques de leurs options alimentaires.

Nous avons décrit plus haut les avantages en matière de durabilité des produits dérivés des coproduits animaux dans les aliments pour animaux et nous pensons que cette démonstration est convaincante. Néanmoins, nous avons constaté des réductions de l'utilisation des graisses animales de catégorie 3 dans l'alimentation du bétail au cours des dernières années et notre objectif est de renverser cette tendance pour aboutir à une plus large utilisation des PAT dans les aliments pour animaux.

Néanmoins, grâce à l'innovation et au travail avec nos partenaires du secteur des carburants renouvelables, nos précieuses graisses ne sont pas gaspillées et de nouvelles applications à haute valeur économique et sociale ont été développées. Le carburant bio pour l'aviation est un autre secteur émergent où les graisses animales sont utilisées pour réduire l'impact des voyages en avion.



En nous adaptant à ces évolutions du marché des graisses animales, nous avons contribué à répondre à la demande croissante de carburants propres et sûrs en fournissant des carburants renouvelables, durables, à faible émission de carbone pour remplacer les carburants fossiles, conformément à la directive sur les énergies renouvelables (RED).

Sauvegarder l'approvisionnement en nourriture et en eau de l'UE et conserver les habitats indigènes

En réutilisant nos produits dans la chaîne d'approvisionnement et dans d'autres applications locales, nous aidons l'UE à être plus autosuffisante et moins dépendante des approvisionnements alimentaires en provenance de pays tiers. Cela améliore non seulement notre durabilité, mais favorise également une alimentation plus abordable pour nos citoyens en réduisant le risque de pénurie alimentaire due aux impacts du changement climatique tels que les inondations et la sécheresse.

Dans la mesure du possible, nos usines de traitement prélèvent et réutilisent l'eau naturellement présente dans les coproduits animaux. Des technologies de pointe sont utilisées pour le traitement des eaux usées pour renvoyer une eau purifiée dans l'environnement. Nos activités rejettent ainsi plus d'eau qu'elles n'en consomment. Nos engrais aident également à prévenir et à minimiser la pollution diffuse de l'eau par le phosphore et l'azote.

L'augmentation de l'utilisation de nos produits dans les aliments pour animaux et les biocarburants peut contribuer à réduire la demande de soja et de palme non durables. Cela permettrait de réduire la déforestation et le changement d'affectation des terres dans les zones de forêt tropicale en préservant les habitats et sociétés locaux en permettant aux petits agriculteurs et aux entreprises familiales de rester dans leurs communautés d'origine et leur environnement naturel.

" Nous fermons la boucle d'une bioéconomie circulaire en fournissant une voie supplémentaire d'utilisation de matériaux organiques pour créer des produits durables."

Etude de cas n° 8

CPA de catégorie 1 convertis en chaleur et en électricité pour le réseau de chauffage urbain

Les produits de l'installation de traitement de coproduits animaux (CPA) de catégorie 1 de GZM Extraktionswerk AG en Suisse sont convertis en chaleur et en électricité pour le système de chauffage urbain de Wärme Lyss Nord, offrant aux résidents locaux un chauffage durable, écologique et économique.

Etude de cas n° 9

Séchage solaire et thermique des boues de station d'épuration

Environ une tonne d'eau est évaporée par tonne de coproduits animaux traitée par le rendering. Pour minimiser l'empreinte carbone, il est essentiel que l'énergie thermique perdue lors de cette étape énergivore soit récupérée.

L'usine de rendering Oldenburger Fleischmehlfabrik GmbH, Kampe, Allemagne (OFK) récupère la chaleur résiduelle de haute qualité de l'eau évaporée et la réutilise pour l'évaporation ou dans des systèmes de récupération de la chaleur résiduelle. Une quantité considérable d'énergie thermique de qualité inférieure reste dans le flux d'air vicié après la condensation et, avec l'énergie solaire gratuite, elle est utilisée pour sécher les boues de la station d'épuration d'OFK et des stations d'épuration municipales locales. La boue séchée est utilisée comme biocombustible dans la production d'électricité. Ce programme de récupération d'énergie complet aide à réduire l'empreinte carbone d'OFK, de la filière viande et de la communauté.

Glossaire

Bioéconomie circulaire	Une économie dans laquelle les ressources biologiques renouvelables et leurs résidus sont produits et convertis en produits à valeur ajoutée, tels que les denrées alimentaires, les aliments pour animaux, les produits biosourcés et la bioénergie pour être réutilisés dans la filière.
Coproduits animaux (CPA)	Toute matière provenant d'un animal qui n'est pas destinée ou, dans le cas d'un excédent alimentaire, n'est plus destinée à la consommation humaine. Les exemples sont les os, la peau et le surplus de lait, d'œufs, de gras, de chair et de sang.
Coproduits animaux de catégorie 3	Coproduits animaux provenant d'animaux déclarés aptes à l'abattage pour la consommation humaine, tels que définis à l'article 10 du règlement sur les sous-produits animaux 1069/2009.
Coproduits animaux de catégorie 2	Coproduits animaux écartés car présentant un risque pour les animaux ou l'homme tel que définis à l'article 9 du règlement sur les sous-produits animaux 1069/2009.
Coproduits animaux de catégorie 1	Coproduits animaux présentant un risque pour les humains ou les animaux, y compris les matériels à risque spécifiés (MRS) tels que définis à l'article 8 du règlement sur les sous-produits animaux 1069/2009.
Denrées alimentaires d'origine animale	Parties d'un animal destinées à la consommation humaine mais nécessitant une transformation avant qu'ils ne soient propres à la consommation humaine
Méthanisation / Méthaniseur	Une séquence du processus par lesquels les micro-organismes décomposent les matériaux biodégradables en l'absence d'oxygène. Le procédé est utilisé à des fins industrielles ou domestiques pour gérer les déchets ou produire du biogaz. Le biogaz, composé d'environ 60 % de méthane et 40 % de CO ₂ , est principalement utilisé pour produire de l'électricité à usage local et pour alimenter le réseau électrique.
European Fat Processors & Renderers Association	EFPPA – L'organisation professionnelle européenne de l'industrie de la transformation des coproduits animaux et de la fonte des gras.
Farines animales	La fraction protéique issue de la transformation des coproduits animaux de catégories 1 & 2.
Filière animale	Une filière d'approvisionnement comprend toutes les étapes physiques impliquées dans la production d'un produit particulier pour les consommateurs. L'approche de filière offre une perspective plus globale et inclut toutes les activités et tous les intérêts des différents acteurs tout au long de la filière. La structure de la filière de production de produits issus d'animaux comprend différentes étapes qui mènent au produit final, qui est ensuite livré au consommateur.
Graisses animales	Huile et fraction grasse dérivées de la transformation des coproduits animaux.
Global Feed LCA Institute (GFLI)	Système mondial de certification de la durabilité et banque de données pour toutes les matières premières durables.
ISCC PLUS	Un système de certification pour documenter et tracer les matières premières pour la production de biocarburants.
Palme et soja non-durables	Palme et soja provenant et cultivés d'une manière qui ne protège pas contre la déforestation tropicale et la réaffectation des terres produisant la végétation indigène.
Protéines animales transformées (PAT)	Tourteau protéique dérivé exclusivement de coproduits animaux de catégorie 3.
QS and GMP+	Systèmes mondiaux de certification pour la sécurité des aliments pour animaux.

Sources

- A European Green Deal**
https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
- From Farm to Fork**
https://ec.europa.eu/food/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en
- UN Sustainable Development Goals**
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>
- Innovating for sustainable growth: A bioeconomy for Europe, European Commission, 2012**
<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/1f0d8515-8dc0-4435-ba53-9570e47dbd51>
- EFPPA industry statistics 2020**
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries**
<https://ec.europa.eu/jrc/en/research-topic/sustainable-production-best-available-techniques>
- FEFAC Feed Sustainability Charter 2030**
<https://fefac.eu/resources/fefac-feed-sustainability-charter-2030/>
- LCA data of EFPPA rendered products for the GFLI database – 03 June 2020 – Blonk Consultants**
<https://globalfeedlca.org/downloads/efpra-rendering-by-products-lcia/>
- GFLI Lifecycle Impact Assessment Download**
<https://globalfeedlca.org/gfli-database/lcia-download/>
- What is the global environmental paw print of dry pet food? – EC Science for Environment Policy News, May 2021**
https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/562na3_en-global-paw-print-of-pet-food.pdf
- Nutrient digestibility of processed animal proteins in broilers, Wageningen University, August 2019**
<https://research.wur.nl/en/publications/nutrient-digestibility-of-processed-animal-proteins-in-broilers>
- Nutritional value of poultry by-products in pig diets, Wageningen University, January 29 2020**
<https://www.wur.nl/en/Research-Results/Research-Institutes/livestock-research/show-wlr/Nutritional-value-of-poultry-by-products-in-pig-diets.htm>

EFPRA

EFPRA est l'association européenne des transformateurs de coproduits animaux produisant des protéines et graisses animales (European Fat Processors and Renderers Association). Elle représente l'industrie européenne des coproduits animaux. C'est une autorité de premier plan en matière de fabrication, d'utilisation et de réglementation des graisses et protéines animales.

L'EFPRA travaille avec ses partenaires de la filière animale, les instituts de recherche et le législateur pour développer des utilisations sûres, durables et saines des coproduits animaux.

Les membres de l'EFPRA emploient plus de 15 000 salariés et traitent les matières premières dans environ 400 lignes de production distinctes au total.

Contact:

Mr Dirk Dobbelaere
Secrétaire Général
Boulevard Baudouin 18 (Bte 4)
B-1000 Brussels

Tel: +32 2 203 5141
Email: info@efpra.eu

Avertissement

Cette publication a été développée au nom de l'EFPRA et est le résultat d'un effort collaboratif des membres du Comité de Développement Durable de l'EFPRA, composé du secrétariat et des cadres supérieurs des entreprises membres. Un large éventail de membres a examiné les projets, garantissant ainsi que le document représente largement le point de vue des membres de l'EFPRA. Les contributions et les commentaires des parties prenantes ont été intégrés de manière équilibrée. Cela ne signifie toutefois pas que chaque entreprise membre ou partie prenante est d'accord avec chaque mot.

Le contenu de la Charte est basé uniquement sur notre compréhension actuelle et est susceptible d'être modifié. Cette Charte ne doit pas être considérée comme reflétant la position officielle de l'UE et l'EFPRA n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude de ces informations.