



Les gisements de coproduits et leurs usages en région Grand Est

By-products volumes and their future uses in the Grand Est region

INTRODUCTION

Des tensions sur les gisements de coproduits entre les acteurs de la chaîne alimentaire et hors chaîne alimentaire sont observées. L’articulation des usages est au cœur de la problématique des coproduits. Ainsi, bien connaître les gisements et leurs valorisations dans les territoires permet aux entreprises d’optimiser leur gestion et d’arbitrer entre les différents usages.

AU MOINS 2,4 MILLIONS DE TONNES BRUTES DE COPRODUITS

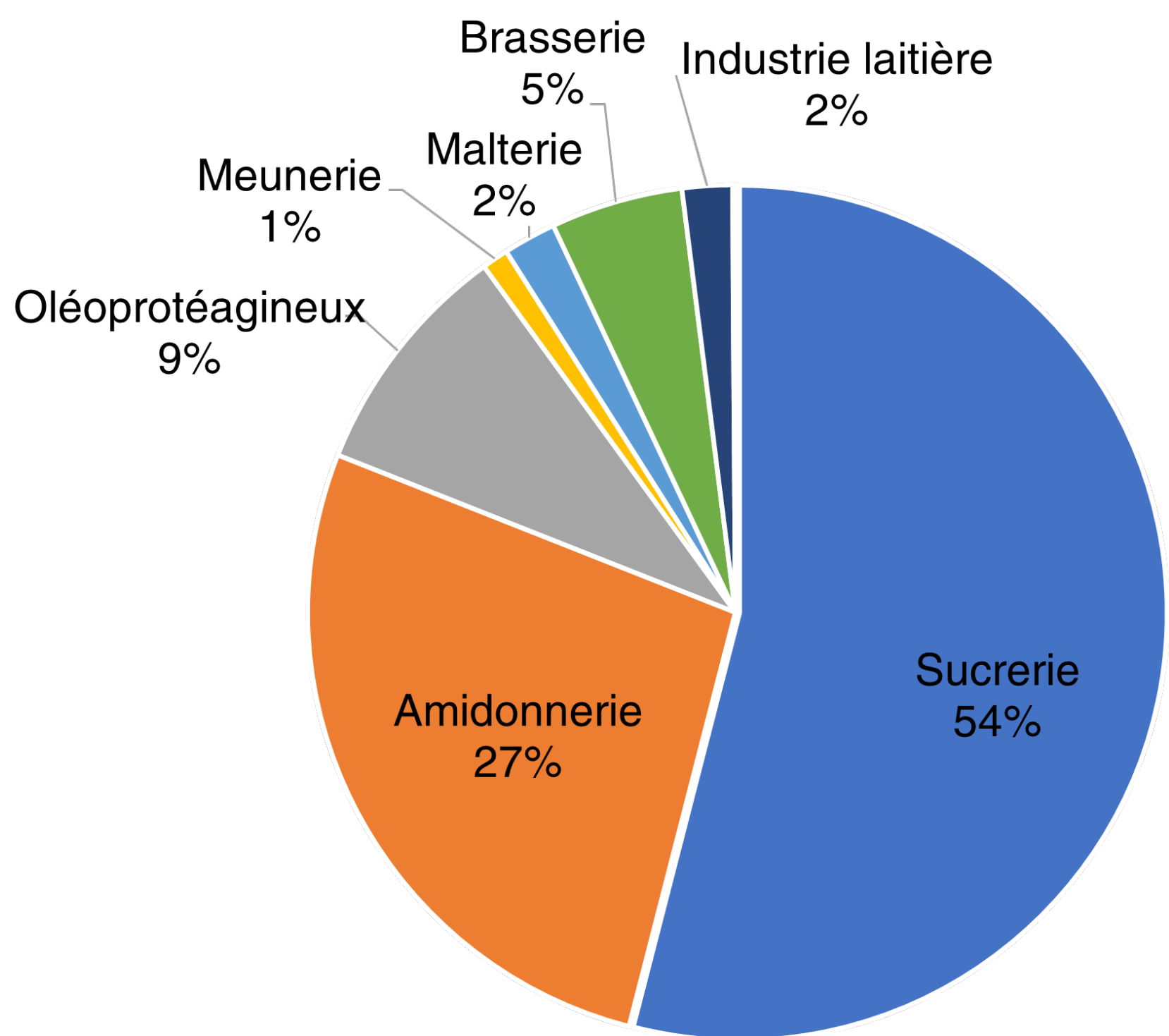


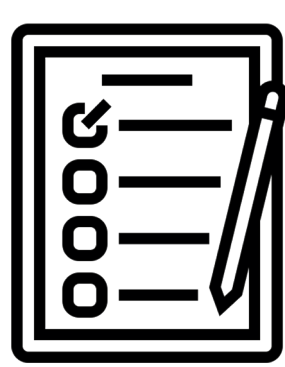
Figure 1 : Pourcentage de coproduits générés par secteur d’activité

MATÉRIEL ET MÉTHODES



- 16 entretiens auprès d’experts des filières agricoles
- 13 entretiens auprès d’Industries Agroalimentaires (IAA)
- 4 entretiens auprès d’entreprise de l’alimentation animale

Diffusion d’un questionnaire auprès des industries agroalimentaires



RÉSULTATS

44 entreprises agroalimentaires ont participé à l’enquête. Les secteurs représentés sont : la brasserie (11), l’industrie laitière (4), la transformation de fruits (6) et de légumes (3), la meunerie (2), la malterie (1), la collecte de céréales (1), la fabrication de biscuits et boulangerie (4), la charcuterie-salaison (4), le secteur des oléoprotéagineux (4) et des entretiens complémentaires ont été réalisés en amidonnerie (3) et en sucrerie (1).

L’ALIMENTATION ANIMALE, 1^{ÈRE} VOIE DE VALORISATION DES COPRODUITS

Voies de valorisation en % du volume (t MS)	GRAND EST 1	NORMANDIE 2	FRANCE 3
Alimentation animale	98,5	61	77
Autre industries dont alimentation humaine, industrie pharmaceutique...	1,1	24,6	15
Valorisation agronomique	0,3	9,8	6
Valorisation énergétique	0,1	5	1
Total	100	100	100

(1. enquête Réséda/IDELE 2021, 2. enquête Réséda/AREA, 3. enquête Réséda/2017)

Tableau 1 : Hiérarchie des voies de valorisation des coproduits

PLUS DE 70 % DES COPRODUITS PARCOURS MOINS DE 50 KM ENTRE LEUR SITE DE PRODUCTION ET LEUR REPRENEUR

Distance parcourue	Volume (t de MS)	Pourcentage (t de MS)	Volume (t brutes)	Pourcentage (t brutes)
0 - 10 km	17 191	36,5	68 569	35,7
10 - 50 km	17 241	36,7	59 819	31,1
50 - 100 km	2 816	6,0	21 450	11,1
100 - 300 km	9 377	20,0	40 338	21,0
300 km et plus	352	0,8	2 100	1,1
Total général	46 978	100,0	192 277	100,0

Tableau 2 : Distance parcourue par les coproduits en région Grand Est

Les coproduits repris par un repreneur situé à plus de 100 km du site de production sont issus d’industries à forte valeur ajoutée comme l’alimentation humaine, la cosmétique ou la pharmaceutique (l’éthanol, les levures de brasserie).

DISCUSSION

La hiérarchie des voies de valorisation est en cohérence avec les résultats obtenus lors d’une enquête nationale (Réséda, 2017) et en Normandie (Réséda, 2019). Les volumes de coproduits valorisés par la méthanisation pourrait prendre davantage de place à l’avenir, d’une part par sa présence dans tous les secteurs interrogés et d’autre part pour répondre à l’ambition de la région à produire 100 % de l’énergie régionale de façon renouvelable d’ici 2050.

CONCLUSION

Les coproduits sont une ressource alimentaire importante pour les élevages. Ils participent à l’accroissement de l’autonomie alimentaire régionale et offrent une ressource alimentaire rentrant peu en compétition avec l’alimentation humaine et à un prix compétitif. Toutefois, le développement de nouveaux marchés pourrait perturber les voies de valorisation historique.

AUTEURS :
BERCHOUX A. (1), LANNUZEL K. (2), BENABID N. (1), RENAUD B. (3)
(1) Institut de l’Elevage – 149 rue de bercy, 75012 Paris
(2) Agria Grand Est - 2 rue du Doyen Marcel Roubaud, Bât. Géologie BP 10162, 54505 Vandoeuvre-les-Nancy Cedex
(3) Réséda, 41 boulevard de la Tour Maubourg, 75007 Paris