

2025-02-05_reussir_Méthanisation le potentiel méthanogène des intrants désormais référencé

Ref : <https://www.reussir.fr/le-potentiel-methanogene-des-intrants-est-desormais-referencé>

Les méthaniseurs français peuvent désormais consulter la liste des intrants français et leur potentiel méthanogène sur le site de FranceAgriMer. Une information indispensable pour les installations soumises à certification.

Publié le 5 février 2025 - Par [Valérie Godement](#)

Le potentiel méthanogène des intrants est désormais référencé.

© A.-L. Galon

- [Comment a été élaborée la liste d'intrants pour la méthanisation française ?](#)
- [Comment ont été attribuées les valeurs de référence aux catégories d'intrants ?](#)
- [Quel est le potentiel méthanogène \(Nm3 CH4/MO\) pour la catégorie biomasse agricole animale ?](#)
- [Quel est le potentiel méthanogène \(Nm3 CH4/MO\) pour la catégorie biomasse agricole végétale ?](#)
- [Quel est le potentiel méthanogène \(Nm3 CH4/MO\) pour la catégorie intrants issus de collectivité/privé ?](#)
- [Quel est le potentiel méthanogène \(Nm3 CH4/MO\) pour la catégorie intrants issus d'industrie ?](#)
- [Quel est le potentiel méthanogène \(Nm3 CH4/MO\) pour la catégorie intrants méthaniseur ?](#)

Depuis le 1er juillet 2023, en France, les **méthaniseurs** ayant une capacité de production supérieure à 200 Nm3 doivent [obtenir un certificat de durabilité](#) pour pouvoir bénéficier des tarifs d'achat de l'État français et commercialiser leur production d'énergie en Europe.

Mais il n'y avait pas jusqu'alors de **document de référence** concernant les **catégories d'intrants français** et leur potentiel méthanogène (BMP). C'est désormais chose faite grâce à un document rédigé par le CFS NSE (Comité Stratégique de Filière – industries des Nouveaux Systèmes Energétiques) qui présente la **méthode** mise en œuvre afin d'établir un **référentiel des catégories d'intrants** pour la **méthanisation française**. Il vient d'être [publié sur le site de FranceAgriMer](#).

Le GT biogaz du CSF NSE s'est donc attaché à comparer les **catégories d'intrants** définies par les principaux schémas volontaires européens et les pouvoirs méthanogènes associés, pour en extraire une typologie pour la méthanisation française.

Comment a été élaborée la liste d'intrants pour la méthanisation française ?

La liste d'intrants a été élaborée à partir des retours de plusieurs fournisseurs français (Air Liquide, Total, Enercoop, Save, etc.), de compagnies ou organisations spécialistes du biométhane (GRDF, Solagro) et des listes actuelles d'intrants disponibles en France (ISCC, DIGES, MéthaSim, INRAE, Solagro, ABILE, Sys metha, Stratégie Nationale de Mobilisation de la Biomasse - Annexe 10). Elle a ensuite été discutée lors de réunions avec plusieurs experts de la filière biométhane française : INRAE transfert, Solagro, GRDF, Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France (AAMF), France Gaz Renouvelables (FGR), DIGES et des négociants d'intrants pour la méthanisation en France.

Comment ont été attribuées les valeurs de référence aux catégories d'intrants ?

Pour attribuer une valeur de référence à une catégorie, une revue bibliographique a été menée et des valeurs expérimentales ont été collectées auprès de producteurs et du laboratoire Innolab, également en charge de la partie statistique de ce travail. Pour être représentative, la valeur de référence d'une catégorie doit être la moyenne d'au moins 50 valeurs.

Quel est le potentiel méthanogène (Nm3 CH4/MO) pour la catégorie biomasse agricole animale ?

Sous-catégories 1	Sous-catégories 2	Sous-catégories 3	Exemples	Potentiel méthanogène (Nm3 CH4 / MO)
Déjections animales	Autres		Fumier / Lisier d'animaux autres	463
Déjections animales	Bovin	Lisier veau	Lisier veau	463
Déjections animales	Bovin	Lisiers autres	Lisier bovin / vaches / génisses / raclage / bovin allaitant / vache laitière / pressé	274
Déjections animales	Bovin	Purin, Fumier	Fumier / Purin de bovin / vache / taurillon / frais / veaux / génisses, Fumier litière accumulée, Fumier raclage, Fumier bovin aire paillée, Fumier bovin compact, Fumier bovin mou, Fumier Bovin Stabu Libre Aire Paillée, Fumier sec bovin	260
Déjections animales	Caprin	Fumier accumulé	Fumier accumulé caprin	127
Déjections animales	Caprin	Fumiers autres	Fumier Chèvre / Caprin / Brebis	281
Déjections animales	Cunicole	Lisier, crottes	Fumier / Lisier Lapin	250
Déjections animales	Equin	Fumier	Fumer Equin, Fumier Cheval, Fumiers chevaux	323
Déjections animales	Ovin	Fumier accumulé	Fumier accumulé ovin	179
Déjections animales	Ovin	Fumiers autres	Fumier frais, Fumier litière mouton / ovin, Fumier ovin stocké	249
Déjections animales	Porcin	Fumier frais	Crottes, Fumiers de truies / porcelets / porcs engraissement / porc / porcin / porc charcutier / LPOR / LPO / porc gestante / porc maternité / porcelet post sevrage / truie gestante	253
Déjections animales	Porcin	Autres	Lisier truies / porcelets / porcs engraissement / porc / porcin / porc charcutier / LPOR / LPO / porc gestante /	323

porc maternité / porcelet post sevrage /
 truie gestante, Fraction solide lisier porcin,
 Fumier porcin

Déjections animales	Porcin	Fèces, lisier frais	Déchets, Boue, Lisier frais de truies / porcelets / porcs engraissement / porc / porcin / porc charcutier / LPOR / LPO / porc gestante / porc maternité / porcelet post sevrage / truie gestante,	353
Déjections animales	Volaille	Lisier	Lisier canard (LCND) / poules pondeuses / canard / canard gavage / volailles / poulet / pondeuses / poulets industriels / dindes / canard PAG / canotière / cailles / pintades / poules reproductrices / canards stocké / poules pondeuses / poulette / pondeuses repro / poulet label / poule en cage et volière / poule plein air	525
Déjections animales	Volaille	Fumier (terre battue)	Fumier terre battue poules pondeuses / canard / canard gavage / volailles / poulet / pondeuses / poulets industriels / dindes / canotière / cailles / pintades	180
Déjections animales	Volaille	Fumier (autres), fientes	Fientes sèches, Fientes liquides, Fumier canards stocké, Fumier sec, Déchets, Litière Fumier, Fientes de poules pondeuses / canard / canard gavage / volailles / poulet / pondeuses / poulets industriels / dindes / canard PAG / canotière / cailles / pintades / poules reproductrices / canards stocké / poules pondeuses / poulette / pondeuses repro / poulet label / poule en cage et volière / poule plein air	289

Quel est le potentiel méthanogène (Nm³ CH₄/MO) pour la catégorie biomasse agricole végétale ?

Sous-catégories 1	Sous-catégories 2	Sous-catégories 3	Exemples	Potentiel méthanogène (Nm ³ CH ₄ / MO)
CIVE	Autres	ensilée, non ensilée	Topinambour, Silphie	284
CIVE	Betteraves		Ensilage de betteraves, betterave, betterave	371

sucrière,
betterave
sucrière coupée,
betterave
sucrière entière

CIVE	Céréales *	ensilée, non ensilée	Plante entière / ensilage de sorgho, maïs, avoine, blé, maïs doux, millet, orge, seigle, triticale, sarrazin, escourgeon, céréales immatures, Méthanicoûv, Méteil, Methasem, Méthacouve, Méthalia, Methatriplagaz, orge de malterie, orge de brasserie	283
CIVE	Fourrages **	ensilée, non ensilée	Plante entière / ensilage de trèfle de blé, herbe, ray-grass, luzerne, vesce, herbe pressée, graminées, chanvre, betterave fourragère, phalécie, Ray Grass Italien (RGI), Ray-grass anglais (vert), sainfoin, séradelle, sorgho fourrager, sorgho du soudan, chanvre, miscanthus, Igniscum Basic, Igniscum Candy, Igniscum Silphy, Napier Grass,	276

seigle fourrager ;
 Foin,
 Enrubannage
 d'herbe, Herbe
 ensilée, Herbe
 de radicales,
 Herbe fraîche,
 Fourrage
 champs frais,
 Herbe de fauche
 sur jachère,
 Fauche tardive,
 Roseau broyé,
 Mélange
 graminées,
 Mélange
 légumineuses,
 Ensilage
 fourrage de
 champs, Herbe
 de fourrage

CIVE	Oléoprotéagineux ***	ensilée, non ensilée	Plante entière / ensilage de moutarde, tournesol, colza, fève, pois, lin	332
------	-------------------------	-------------------------	--	------------

CIVE à faible risque de
 changement
 d'affectation des sols
 (nécessite certificat
 supplémentaire)

CIVE sur sols dégradés

Cultures dédiées	Autres		Jatropha, Pongamia oil tree, Cotton, Giant cane, Olives, Sugar cane, Tiger nuts / Chuffa	
------------------	--------	--	--	--

Cultures dédiées	Autres	ensilée, non ensilée	Soja, Cameline (faux lin), Jachères, Jonc frais, Navette, Choux, Navet, Topinambour, Lavandin,	284
------------------	--------	-------------------------	--	------------

Mélisse, Othella
acidifié, Salsifis,
Silphie

Cultures dédiées	Betteraves		Ensilage de betteraves, betterave, betterave sucrière, betterave sucrière coupée, betterave sucrière entière	371
------------------	------------	--	--	------------

Cultures dédiées	Céréales *	ensilée, non ensilée	Ensilage de sorgho, maïs, avoine, blé, maïs doux, millet, orge, seigle, triticale, sarrazin, escourgeon, orge de malterie, orge de brasserie, épeautre	289
------------------	------------	-------------------------	---	------------

Cultures dédiées	Fourrages **	ensilée, non ensilée	Ensilage de trèfle de blé, herbe, ray-grass, luzerne, vesce, herbe pressée, graminées, chanvre, betterave fourragère, phalécie, Ray Grass Italien (RGI), Ray-grass anglais (vert), sainfoin, séradelle, sorgho fourrager, sorgho du soudan, chanvre, miscanthus, Igniscum Basic, Igniscum Candy, Igniscum Silphy, Napier Grass, seigle fourrager ;	299
------------------	--------------	-------------------------	---	------------

Foin,
 Enrubannage
 d'herbe, Herbe
 ensilée, Herbe
 de radicules,
 Herbe fraîche,
 Fourrage
 champs frais,
 Herbe de fauche
 sur jachère,
 Fauche tardive,
 Roseau broyé,
 Mélange
 graminées,
 Mélange
 légumineuses,
 Ensilage
 fourrage de
 champs, Herbe
 de fourrage

Cultures dédiées	Oléoprotéagineux ***	ensilée, non ensilée	Plante entière / ensilage de moutarde, tournesol, colza, fève, pois, lin ; Pois extrudé, Pois séché	354
Cultures dédiées	Prairie temporaire	ensilée, non ensilée	Ensilage herbe (avec fertilisation), herbe de prairie, herbe stade floraison, herbe de trèfle ; Fauchage de prairie temporaire, Nettoyage prairie, Ensilage 1/2/3ème coupe	275
Déchets/Résidus	Aliments pour animaux déclassés		Aliments pour animaux ; Pulpe betterave fourragère ; Bouchon de luzerne ; Corn Feed ; Corngold ; Croquette	367

Humide ;
 Croquettes
 ; Déchets
 d'aliments ;
 Fines d'aliments
 ; Germes de
 maïs, malt ;
 Petfood ;
 Granulés, Pellets
 / Granulés de
 betteraves, son,
 luzerne, orge,
 céréales, maïs,
 paille, son de
 maïs, son de blé,
 tournesol, pinda,
 avoine ;
 Aliments/
 fourrages
 inutilisés
 provenant de la
 ferme

Cultures dédiées	Bagasse	Résidus de bagasse	167
------------------	---------	--------------------	------------

Déchets/Résidus	Champost	Mycélium, Substrat champignons	354
-----------------	----------	--------------------------------	------------

Déchets/Résidus	Cultures dédiées déclassées - Autres	ensilée, non ensilée	Fruits/légumes déclassés /refus (au champ), aromatiques et cultures "autres" déclassées	284
-----------------	--------------------------------------	----------------------	---	------------

Déchets/Résidus	Cultures dédiées déclassées - Betteraves		Ensilage de betteraves, betterave, betterave sucrière, betterave sucrière coupée, betterave sucrière entière	371
-----------------	--	--	--	------------

Déchets/Résidus	Cultures dédiées déclassées - Céréales *	ensilée, non ensilée	Grains Humides, Déchets de céréales ensilés, Ensilage de	327
-----------------	--	----------------------	--	------------

sorgho, maïs,
avoine, blé, maïs
doux, millet,
orge, seigle,
triticale,
sarrazin,
escourgeon,
orge de malterie,
orge de
brasserie,
épeautre

Déchets/Résidus	Cultures dédiées déclassées - Fourrages **	ensilée, non ensilée	Ensilage de trèfle de blé, herbe, ray-grass, luzerne, vesce, herbe pressée, graminées, chanvre, betterave fourragère, phalécie, Ray Grass Italien (RGI), Ray-grass anglais (vert), sainfoin, séradelle, sorgho fourrager, sorgho du soudan, chanvre, miscanthus, Igniscum Basic, Igniscum Candy, Igniscum Silphy, Napier Grass, seigle fourrager ; Foin, Enrubannage d'herbe, Herbe ensilée, Herbe de radiceles, Herbe fraîche, Fourrage champs frais, Herbe de fauche sur jachère, Fauche tardive, Roseau broyé, Mélange graminées, Mélange légumineuses,	299
-----------------	--	----------------------	--	------------

Ensilage
fourrage de
champs, Herbe
de fourrage

Déchets/Résidus	Cultures dédiées déclassées - Oléoprotéagineux ***	ensilée, non ensilée	Déchets / Plante entière / ensilage de moutarde, tournesol, colza, fève, pois, lin	332
-----------------	---	-------------------------	---	------------

Déchets/Résidus	Feuilles et fanes		Déchets, Tiges, Radicelles, Fanes, Feuilles, Feuilles hachées, Feuilles sèches, Ensilage de feuilles de betteraves sucrières, pomme de terre, betteraves, bettes, choux, navets, betterave dégradée, radis, betterave déclassée, endives, tomates, oignons, choux de bruxelles, maïs	364
-----------------	-------------------	--	---	------------

Déchets/Résidus	Issus de stockage - autres		Fruits/légumes déclassés / refus (à la coopérative), Farine de paille, Issues colza / chanvre / chèmevis / lin / tournesol, Poudres, Poussière	280
-----------------	-------------------------------	--	--	------------

Déchets/Résidus	Issus de stockage - céréales		Déchets de céréales (poussières et pailles), Issues	348
-----------------	---------------------------------	--	--	------------

de silo, Déchets
 de sortie de silo,
 Poussières de
 silo, Issues de
 céréales / millet
 / maïs / soja /
 avoine / riz /
 sarrazin / blé,
 Céréales
 déclassés,
 Brisures céréale,
 Son de céréales,
 Son de poudre,
 Son de coquille
 d'avoine, Son,
 Sédiment de
 céréales,
 Repousses de
 céréales,
 Poussière grise,
 Poussières de
 céréales,
 Remoulage,
 Issues humides,
 Issues fond de
 stockage, Fibres
 de céréales, Epis,
 Déchets,
 Déchets de
 balayure
 céréales, Issues
 de séparation,
 Céréales sèches,
 Cosses , Grains
 déclassés,
 Céréales Coop,
 Epis broyés,
 Grains céréales,
 Céréales résidus,
 Mélange de
 céréales,
 Déchets de fond
 de silo, Déchets
 de tri

Déchets/Résidus	Menues paille	Menues pailles	331
-----------------	---------------	----------------	------------

Déchets/Résidus	Pailles	Paille de céréales / riz / sauge / pois / maïs / échalotes	247
-----------------	---------	---	------------

/ millet / lavande
 / canne à sucre /
 blé / colza /
 escourgeon /
 fenouil /
 lavandin, canne
 fourragère,
 canne maïs,
 ensilage de
 cannes, ensilage
 de paille,
 mélange paille,
 Poussière de
 paille, paille
 ensilée, paille
 verte, paille
 moulue

Déchets/Résidus	Prairie permanente (fertilisation organique)	Ensilage Prairie naturelle, Résidus de culture	250
-----------------	--	---	------------

Déchets/Résidus	Prairie permanente (sans fertilisation chimique)	Fauche de prairie permanente pour maintien biodiversité (déchets) - uniquement si autorisé par région pour amélioration sol pour être considérée comme déchet, Nettoyage prairie, Ensilage 1/2/3ème coupe	250
-----------------	--	--	------------

Déchets/Résidus	Raffles, épis, spathes	Raffles de raisin / maïs, Raffles de printemps, Raffles d'automne, Radicelle de betterave, Maïs résidus, Fines et spathes, Spathes Maïs Semences	208
-----------------	------------------------	---	------------

Déchets/Résidus	Rejets aqueux	Jus de silo, eaux usées de ferme (eaux vertes), Soupe de paille, Jus maïs / cive / betterave / paille / épluchures betteraves, Jus de tas, eaux souillées	356
Déchets/Résidus	Résidus de séchage céréales	Résidus de séchage céréales, Enveloppes céréales, Déchets triage	293
Déchets/Résidus	Résidus huile de semences		600
Déchets/Résidus	Graines, Semences déclassées	Déchets tri semences, Semences déclassées, Issues de graines, Poussière de semences ; Graines de ricin / coton / croton / lin / pelemir / carthame, Issues de graines de chanvre, Pépins de citrouille, Poussière de semences, Semences, Semences de betterave, Semences de betterave moulu, Graine de Betterave, Graine de blé, Graine de maïs, Graines, Semences de Kemp, Semences de sorgho,	320

Semences
d'herbe

Déchets/Résidus	Sylviculture	Autres forestiers	Lignine, Poussières de bois	
Déchets/Résidus	Sylviculture	Déchets/résidus liquides		
Déchets/Résidus	Sylviculture	Déchets/résidus solides	Bois recyclé/déchets	297
Déchets/Résidus	Sylviculture	Liqueur forestière	Liqueur noire	381
Déchets/Résidus	Sylviculture	Tailles de fruitiers	Bois jeune	
Déchets/Résidus	Sylviculture	Taillis à courte rotation (TCR, TTCR)	Bois jeune	

* sorgho, maïs, avoine, blé, maïs doux, millet, orge, seigle, triticale, sarrasin, escourgeon, Méthanicouv, Méteil, Methasem, Méthacouve, Méthalia, Methatriplagaz, orge de malterie, orge de brasserie, épeautre (les céréales non mentionnées sont à considérer dans la sous-catégorie "Autres").

** Trèfle de blé, herbe, ray-grass, luzerne, vesce, herbe pressée, graminées, chanvre, betterave fourragère, phalécie, Ray Grass Italien (RGI), Ray-grass anglais (vert), sainfoin, seradelle, sorgho fourrager, sorgho du soudan, chanvre, miscanthus, Igniscum Basic, Igniscum Candy, Igniscum Silphy, Napier Grass, seigle fourrager, mélanges de légumineuses et graminées (les fourrages non mentionnés sont à considérer dans la sous-catégorie "Autres").

*** Moutarde, tournesol, colza, fève, pois, lin (les oléoprotéagineux non mentionnés sont à considérer dans la sous-catégorie "Autres").

Quel est le potentiel méthanogène (Nm3 CH4/MO) pour la catégorie intrants issus de collectivité/privé ?

Sous-catégories 1	Sous-catégories 2	Sous-catégories 3	Exemples	Potentiel méthanogène (Nm3 CH4 / MO)
Algues	Fraîches		Algues - Laminaria, Laminaria digitata ; Algues ; Algues Brunes ; Algues Rouges ; Algues Vertes ; Boue Algues ; Chlorelles Vertes ; Marc des algues rouges ; Plantes aquatiques ; Spiruline	321

Algues	Non fraîches	Algues - Laminaria, Laminaria digitata ; Algues ; Algues Brunes ; Algues Rouges ; Algues Vertes ; Boue Algues ; Chlorelles Vertes ; Marc des algues rouges ; Plantes aquatiques ; Spiruline	133
Autres	Graisses/huiles usagées (HCU, HAU)	Graisses usagées, Huiles Cuisson Usagées (HCU), Huile Alimentaire Usagée (HAU), Déchets de friterie, Graisse de restauration, Déchets graillons, Huile de friterie, huile de poisson usagée	789
Biodéchets	Déchets restauration	Cuisine collective, Restauration, Tapenade de friture, Steak haché, Produits cuits, Salade, Mayonnaise, Pizza, Pasta, Lasagnes, Ketchup, Jus Choucroute, Jaune d'oeufs, Jambon, Déchets de cuisine, Biodéchets, Déchets mélange	498
Biodéchets	FFOM, marchés, GMS	Fraction Fermentescible des Ordures Ménagères (FFOM), Marchés, GMS, Déchets de supermarché, Biodéchets OM collectés en mélange en sacs biodégradables, Biodéchets, Avocat, Banane, Chicorée, Céréales du petit-déjeuner, Déchets de chapelure, Déchets de pâtes, Déchets surgelés, Plats Préparés, Riz au lait, Sauce, Saucisson, Semoule de blé, Semoule de maïs, Vinaigre, Sauge,	409
Biodéchets	Soupe de déconditionnement	Déchets emballés, déchets organiques de production, pâtes, soupe GMS, Soupe De Déconditionnement, Biosoupe, Jus de déconditionnement, Soupe de biodéchets, Pulpes de déconditionneur, soupe decon	487
Déchets verts	Autres	Fauches bord de route, Haie, Fleurs, Déchets verts, Déchets de fleurs, Compost, Broyat déchets verts, Amaranthe	290

Déchets verts	Autres bois secs	Bois de raisins	415
Déchets verts	Feuillage sec		400
Déchets verts	Tontes de pelouse	Pelouse, Broyat herbe, Déchets herbe, Gazon, Herbe broyée et pressée, Herbe, Tonte de pelouse, Déchets verts	80
STEP/STEU	Autres	Boues, eaux résiduaires, Boues d'épuration, Boues De Station D'Épuration, Boues de flottation, Boues Liquides De Station D'Épuration, Boues de STEP urbaine, Matières de vidange, Boue Bio Séchée, Boue Biologique, Boue Biologique après disque d'égouttage, Boue Déshydratée STEP, Boues Centri, Boue graisse, Boue STEP, Boue Tabac,	442
STEP/STEU	Graisses	Graisses de STEP, Graisses dégraisseur STEP urbaine, Graisses de flottation, Graisses De Station D'Épuration	733
STEP/STEU	Jus de compostage	Jus de déchets verts, Jus d'herbe	401

Quel est le potentiel méthanogène (Nm3 CH4/MO) pour la catégorie intrants issus d'industrie ?

Sous-catégories 1	Sous-catégories 2	Sous-catégories 3	Exemples	Potentiel méthanogène (Nm3 CH4 / MO)
Autres	Aliments pour animaux		Bâtonnets de germes fermentés, croquettes	360
Autres	Bulbes de fleurs		Bulbes Fleurs, Bulbes tulipes	393
Autres	Colle		Colle	516
Autres	Cosmétiques			384

Autres	Désinfectant périmé		
Autres	Ester éthylique d'huile de poisson (FOEE)		
Autres	Éthanol utilisé dans le nettoyage/l'extraction du plasma sanguin		
Autres	Ethanol utilisé dans l'extraction des ingrédients des plantes médicinales		
Autres	Fabrication de pâte kraft issue de la production de pâte de bois	Méthanol brut	
Autres	Fraction biogénique des pneus en fin de vie		
Autres	Glycérine brute	Résidu organique glycérine, Glycérine végétale, Glycérine, Glycérine Pitch, Glycérine Aqueuse	734
Autres	Huile acide de plume de volaille		
Autres	Huile acide savonneuse contaminée au soufre		
Autres	Matière Organique Non-Glycérol (MONG)		
Autres	Résidu de FAME en fin de distillation		
Autres	Résidus de fibres d'herbe provenant de la production de protéines d'herbe		
Autres	Résidus de transestérification		

Autres	Résidus d'élevage insectes (FRASS)	Fumier d'insectes - FRASS, Mouches	332
--------	------------------------------------	------------------------------------	------------

Autres	Autres	Enzymes, édulcorant, électrolytes, Valine, Sérum acide, Sels de sodium, Soude, Schleimstoffe - mucilage, Savon, Rétentat, Résine Tereos, Résidus d'enzymes, Résine, Protéine, Protamylasse, Poussière de pygeneum, Progel, Polyol, Polysorb, Poudre de protéines, Polyéthylène glycol, Poivre et Sel, Dentifrice, Parois non acidifiées, Papier alimentaire, Oxyde de fer, Oléine, Nactis, Méthylcellulose, Isomaltulose, Isoleucine, Isobutyrate de sodium, Hydrolysats de protéines, Hydrasives, Héparine, Gommages, Gums, Glycol, Ethanol, Ester, Erythritol, Déchets de raffinage, Citrate de Sodium, Charbon Actif, Carboxylate de sodium, Capsules Gelatines, Capsules de sarrasin, Biodiesel, Acipin, Acide Propionique, Acide Lactique, Acide Dicarboxylique, Acide Acétique, Acétate de Sodium, Gommages végétales, Humines, Résidus de stockage industriel, Déchets/résidus de la transformation d'huile animale	479
--------	--------	--	------------

IAA alcools et jus	Autres	Alcools, Boues, Bourbes, Résidus de	405
--------------------	--------	-------------------------------------	------------

distillation de blé /
céréales / fruits /
pommes / pommes de
terre, Déchets/Résidus
pressés de distillation,
Vinasses, Germes de
Malt, Levure de bière
cuite / déshydratée /
humide / pressée,
Bière, Boues liquides,
Cidrasse, lies autres
(cidre), Pulpe de
pomme, Drêches
pomme de terre / blé /
orge / pomme /
brasserie / malterie,
déchets végétaux :
extraction plantes pour
parfumerie, boue
malterie, cidre, Fleur de
houblon, Vins, Bière de
reste, Boues malterie /
brasserie, Distillats,
Extraits, Jus, Levures,
Pulpes de raisin, Pulpes
jus, Résidu de distillat,
Sirop de fruits, Peau
raisin, Marc d'orge,
Marc de café, Sous-
produit de distillation ;
Résidus et déchets
provenant de la
production de boissons
chaudes : marc de café
usagé, feuilles de thé
usagées ; Boues
résiduairees provenant
de la distillation de
mélanges de grains ;
Déchets/résidus de la
transformation de
l'alcool

IAA alcools et jus	Lies de vin	Lies de vin, Lies de cidre, Lie concentré	326
IAA alcools et jus	Marc houblon	Marc houblon	525
IAA alcools et jus	Marc de fruits	Marc de fruits / de raisins rouges ou blancs, Marc alcoolisé	344

de raisins rouges après ensilage, Marcs désalcoolisés de raisins blancs ou rouges, Marcs de pommes, Vieux marcs

IAA
confiserie/chocolaterie/pâtisserie

Boulangerie

Pain, Déchets de boulangerie, Déchets de pâte

421

IAA
confiserie/chocolaterie/pâtisserie

Confiserie

Poussières de chocolat, Chocolat, Confiserie, Poudre caramel, Bonbon, Rebus confiserie

441

IAA
confiserie/chocolaterie/pâtisserie

Pâtisserie

Biscuits, Blanc d'oeufs, Cacao, Gâteaux, Donuts, Farines, Pâtes à choux, Pâtes à cookies, Pâtes liquides

423

IAA féculerie /
transformation
pommes de terre

Pommes de terre, Pulpes de pommes de terre, Chips, Epluchures, Fécules, Frites cuites / précuites, Mousse, Pelures,

381

IAA fruits et légumes
Transformation/conservation des fruits et légumes

Ecarts de bigarreaux industrie, Ecarts de tri, Grignons, Jus de melon, Concentré de Fruits / riz, Compotes, Crème de pois, Ecorces oranges, Emulsion végétale, Maïs Popcorn, Morceaux de fruits, Féculons, Fraises Congelées, Légumes conserves, Poireaux Fermentés, Purée de carottes / d'oignons, Racine d'endives / betteraves / chicorée, Saumure, Mélanges de frites et légumes, Haricots verts déclassés, Epluchures, Pelures, Pulpe de citron

347

sec, Drêches ,
 Ebouttage, Déchets de
 fruits et légumes :
 kiwis, patate douce,
 cèleris, concombre,
 choux, carottes,
 lentilles, pomme,
 tomate, choux fleurs,
 avocats, oignons,
 potirons, salade,
 échalotte, baie sèche
 de raisin, betterave
 cuite, melons,
 pruneaux, agrumes,
 Banane, baies séchées,
 résidus de moutarde,
 épinard, soja, velasse

IAA huiles et matières
 grasses végétales Autres

Condensats de
 désodorisation
 (tournesol), Ecorces de
 graines (soja), Fonds de
 bac (tournesol, soja),
 Graines de soja
 chauffées à la vapeur,
 Gruau de colza,
 Mouture de ricin,
 Acides gras, Bac à
 graisse, Résidus
 d'huiles, Margine
 d'olive, Lécithine,
 Grignons d'olives,
 Grignons épuisés,
 Farine d'olive, Déchets
 Tournesol / Moutarde /
 Olives / Colza / Huile,
 Résidu de pressage,
 Graines,
 Déchets/résidus de la
 transformation d'huile
 végétale

593

IAA huiles et matières
 grasses végétales Graisses issues de la
 production de
 margarine ; huiles
 alimentaires

Graisses issues de la
 production de
 margarine, Huile
 alimentaire, Beurre
 cacao, beurre chocolat,
 Mélange huiles

703

IAA huiles et matières
 grasses végétales Matières filtrantes

Pâtes de neutralisation
 (colza / coprah / raisin /

476

		tournesol), Terres de décoloration usagées d'huile alimentaire, Terres de décoloration usagées (palme / raisin / tournesol), Déchets de filtration, Gâteau de filtration, Méthacake, Terre de diatomée, Terre de filtration, Tissu filtrant, Wet cake, Tourteaux de filtration	
IAA huiles et matières grasses végétales	Terres de wintérisation usagées	Terres de wintérisation usagées	664
IAA huiles et matières grasses végétales	Tourteaux autres, sons	Son d'arachide / moutarde, Tourteaux et farine d'extraction d'huile de colza / lin / tournesol / arachide / noix de coco / soja, Tourteaux de graines de potiron, Pulpes de colza / olive, Tourteaux de pression	375
IAA huiles et matières grasses végétales	Tourteaux de chanvre	Tourteaux de chanvre	79
IAA lait	Autres	Effluents Lactiques	434
IAA lait	Babeurre frais, caséine	Beurre, caséine, babeurre	457
IAA lait	Crème, fromages, lait entier, petit lait	Fromage, Graisses issues de crème de lait, lait entier, petit lait, poudre de lait, déchets fromagerie, crèmes épaisse / fraîche/ de sérum, glace, lait de membrane, lait déclassé / en poudre, Perméat de petit lait, yaourt	466
IAA lait	Lactose, lactoserum, lait écrémé	Lactose, Lactosérum, Mélasse de lactose, Lait écrémé, Poudre	399

lactosérum, Sérum,
Perméat de lactose
concentré, Concentré
sérum déprotéiné

IAA meunerie et amidonnerie	Amidonnerie	Autres	Bouillie d'amidon, Pulpe de céréales, Farine fourragère de maïs, Gluten de maïs, Gluten, Céréales déclassées, Corn feed, Résidus de silo, Eaux sucrées, Drêches, Amidon déclassé, Amidon de pomme de terre, Amycake, Amyplus, Moût maïs, Indésirables maïs, Sirop maïs, Broyat maïs doux, Amidon, Pulpe d'amidon, Boue d'amidon, Soluble de maïs, Son, Gluten	391
IAA meunerie et amidonnerie	Amidonnerie	Eau de process d'amidonnerie	Jus de pressage de maïs, eaux de process d'amidonnerie	1169
IAA meunerie et amidonnerie	Meunerie et maïserie		Son d'avoine / blé / maïs / seigle / germe farine, Farine basse de blé / seigle, Farine de dégermage de maïs, Farine fourragère d'avoine / blé / riz / seigle, Flocons d'avoine / blé, Germes de blé, Mélange son et germes de maïs, Pétales de maïs extrudés, Rafles de maïs, Rebus d'extrusion maïs, Rebutts fabrication pellets, Remoulage de blé, maïs grain avarié de meunier, Fibre de maïs humide, Flocon d'amande, poudre d'amande, peau d'amande, blé broyé, concentré de maïs,	384

Issues de céréales en farine, Flocons, Drêches maïs, Brisures maïs, Concassé de maïs, Gluten, Grains moulus, Tourteaux maïs, Résidus de la transformation du maïs

IAA produits de la mer

Poissons dilués, déchets de poissons, crevettes, farinettes poisson, poissons, déchets de poissons séchés, intestins de poissons **250**

IAA produits végétaux autres

Autres Farine de Manioc, gousses de cacao séchées, marc de café, coca périmés, café, café de ginseng, camomille, cellulose, mélasse de citron / canne, déchets café, épices, gommes végétales, granulés de café, protéine de maïs, soluble de blé, tabac **379**

IAA produits végétaux autres

Coques de noix Tout type de noix **321**

IAA produits végétaux autres

IAA produits végétaux autres

Coques de palmiste Grappes de fruits de palmier vides

IAA produits végétaux autres

Distillat d'acide gras de palme (PFAD)

IAA produits végétaux autres

Huile de grappes de fruits de palme vides

IAA produits végétaux autres

Huile de fibre de palme pressée

IAA produits végétaux autres

Huile de maïs technique

IAA produits végétaux autres	Huile d'effluent d'usine d'huile de palme		
IAA produits végétaux autres	Liquide de coque de noix de cajou		
IAA produits végétaux autres	Noix de karité		
IAA produits végétaux autres	Régimes de fruits frais du palmier à huile		
IAA produits végétaux autres	Régimes de fruits frais du palmier à huile macauba (FFB)		
IAA rejets et STEP	Boues	Sédiments issus du nettoyage, boues, boues de step liquides industrielles, boues biologiques, boues primaires / secondaires, Boues résiduaires provenant de la distillation de mélanges de grains	499
IAA rejets et STEP	Graisses	Graisses issues du nettoyage des cuves / matériels, eaux graisseuses, déchets graisses	629
IAA rejets et STEP	Rejets aqueux	Eaux blanches, jus de presse, perméat de lactose, eaux de nettoyage, effluents IAA, effluents liquides, liquide restant après distillation, jus de glace, jus de fruits, jus de cuisson, jus de sirop, jus de volailles, jus de décantation, jus végétaux, jus d'épluchures, jus vinaigrés, eaux usées industrielles et dérivés ;	489

Eaux usées de
l'industrie alimentaire

IAA sucre	Autres déchets	Déchets de sucrerie, sucres déclassés, mélasse, sucre liquide, eaux sucrées, sirop de maïs, betterave broyée, betterave moulue, eaux sucrées, mélasse, cosettes de betteraves, betterave broyée, miel, déchets de betteraves, glucose, édulcorants, sirop, sucre, sorbitol, poudre de sucre	386
IAA sucre	Pulpes betterave, bétanine	Pulpes de betterave, Pulpes de betterave déshydratée, Bétanine	317
IAA viande	Autres	Farines animales, Issus désossage/parage porc, Issus mou, Farines animales, Issus désossage/parage porc, Issus moulage porc, Issus porcs déclassés, Issus têtes de porc, Refus de dégrillage abattoir porcin, Mucus de porc, Refus de tamisage abattoir porcin, Refus mélange dégrillage et tamisage abattoir porc, Sang, Soie de porc, mélange C3, déchet jambon, déchets de traiteur C3, biodéchets C3, plumes volaille, mélange de viscères, boue d'abattoir, cheveux porcin, mucilage, gélatine, poudre d'oslage porc, Issus porcs déclassés, Issus têtes de porc, Refus de dégrillage abattoir porcin, Mucus de porc, Refus de tamisage	501

abattoir porcin, Refus
mélange dégrillage et
tamisage abattoir porc,
Sang, Soie de porc,
mélange C3, déchet
jambon, déchets de
traiteur C3, biodéchets
C3, plumes volaille,
mélange de viscères,
boue d'abattoir,
cheveux porcin,
mucilage, gélatine,
poudre d'os

IAA viande	Stercoraires	Contenu de panse/estomac, contenu de panse et tripes pressées, intestins et matières stercoraires, matières stercoraires 1 et 2, boyaux, mélange de viscères, intestins	438
------------	--------------	---	------------

Maritime	Eaux usées
----------	------------

Papeterie	Autres	Déchets de papeterie, Papier, Poussière de papier, Ouate de cellulose, Fibre de papier, Eaux usées de l'industrie du papier et du carton	299
-----------	--------	--	------------

Papeterie	Boues	Boues biologiques / mixtes / primaires / papeterie / physico- chimiques	511
-----------	-------	--	------------

".

Quel est le potentiel méthanogène (Nm³ CH₄/MO) pour la catégorie intrants méthaniseur ?

Sous-catégories 1	Sous-catégories 2	Sous-catégories 3	Exemples	Potentiel méthanogène (Nm ³ CH ₄ / MO)
			Digestat brut	154
			Digestat liquide	104

