

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



Organisation
mondiale de la Santé

F

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie - Tél: (+39) 06 57051 - Courrier électronique: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

Point 7(d) de l'ordre du jour

CX/PR 18/50/9

Février 2018

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE PESTICIDES

50^{ème} session

Haikou, République populaire de Chine, 9-14 avril 2018

REVISION DE LA CLASSIFICATION DES PRODUITS DESTINÉS A L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE:

CLASSE C – PRODUITS PRIMAIRES DESTINÉS À L'ALIMENTATION ANIMALE

TYPE 11 – PRODUITS PRIMAIRES D'ORIGINE VÉGÉTALE DESTINÉS A L'ALIMENTATION ANIMALE

Groupe 050 - Légumineuses fourragères

Groupe 051 - Paille, fourrages et cultures fourragères utilisées en vert de céréales

Groupe 052 - Fourrages et cultures fourragères utilisées en vert divers

(A L'ÉTAPE 4)

(Préparé par le groupe de travail électronique présidé par les États-Unis d'Amérique et co-présidé par les Pays-Bas)

Les membres du Codex ainsi que les observateurs souhaitant soumettre des observations à l'étape 3 sur les groupes de produits sous le type 11 devraient agir comme cela est indiqué dans CL 2018/14-PR.

Les lettres circulaires sont disponibles sur la page Internet Codex/Lettres circulaires:

<http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/resources/circular-letters/fr/>

GÉNÉRALITÉS

1. L'historique de l'examen sur la révision de la *Classification des produits destinés à l'alimentation humaine et animale* (CXM 4-1989) peut être consulté dans le rapport des 36^{ème} – 49^{ème} sessions du Comité sur les résidus de pesticides (CCPR), y compris les sessions pertinentes de la Commission du Codex Alimentarius (CAC) tenues entre 2004 et 2017¹.

2. Un des mandats ² (TOR) vu le groupe de travail électronique³ (GTE) sur la Révision de la Classification par le CCPR49 (2017) était d'examiner la révision de la classe C P Produits primaires destinés à la consommation animale. Cette classe comprend le Groupe 050, Légumineuses fourragères; Groupe 051, Paille, fourrages et cultures fourragères utilisées en vert de céréales et Groupe 052, Fourrages et cultures fourragères utilisées en vert divers. Les Produits supplémentaires destinés à la consommation animale développés au sein du GTE sont soulignés dans l'Annexe 1 et codés comme "XXXX" dans l'attente de l'affectation de nouveaux codes.

3. Un certain support existe dans le GTE pour éliminer les produits de forage puisqu'ils ne sont pas commercialisés internationalement. Toutefois, il a été indiqué que les résidus dans les produits de forage sont utilisés pour calculer le poids du régime journalier avec l'emploi de la médiane de résidus en essai contrôlé évalué (STMR) et les valeurs de résidus les plus élevées (HR).

4. La classification existante utilise le terme «fourrage». Fourrage est un terme général qui inclut le foin, la paille, l'ensilage ainsi que les autres produits végétaux. Les produits proposés révisés inclus dans l'Annexe I ont été révisés pour inclure des termes plus spécifiques pour les aliments pour animaux, tels que le "fourrage", "la paille" et "l'ensilage". Les termes ajoutés sont ombrés tandis que les termes retirés sont indiqués de façon biffée. Les références pour ces produits sont inclus: Document d'orientation sur les résidus dans le bétail, OECD⁴ Environment,

¹ Les rapports des réunions du Comité du Codex sont disponibles à : <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/committees/committee-detail/fr/?committee=CCPR>

² REP13/PR, para. 141

³ La liste des participants se trouve dans CX/PR 18/50/6, Annexe V

⁴ L'Organisation de coopération et de développement économique

Health and Safety Publications No. 73 and US EPA⁵ Residue Test Guidelines OPPTS 860.1000, Tableau I.

5. L'Union européenne (UE) a également proposé la création d'un Groupe dans le Classe C qui inclurait les produits primaires destinés à la consommation animale d'origine végétale. Les sous-produits typiques de la transformation des aliments pour animaux comprennent le marc, la pulpe, les molasses, la farine, déchets de conserverie et autres sous-produits.

CONCLUSIONS

6. L'Annexe I du présent document a révisé les groupes de produits dans le type 11 de la classification.

7. Le type révisé comprend un certain nombre de produits supplémentaires pour la Classe C (Groupes 050, 051 et 052). En plus des nouveaux produits, le Comité devrait examiner l'emploi de termes plus spécifiques (le fourrage, la paille ou le foin) pour remplacer la terminologie du "fourrage" utilisée antérieurement.

8. Le Comité devrait également examiner la proposition faite par l'Union européenne de créer un autre groupe dans la classe C pour les aliments transformés pour animaux et les sous-produits ou si ceux-ci pourraient être incorporés dans la Classification existante.

RECOMMANDATION

9. Le GTE recommande le Comité de renvoyer les groupes révisés 050, 051 et 052 à CAC41 (2018) pour adoption à l'étape 5.

⁵ Agence de protection environnementale – États Unis d'Amérique

ANNEXE I

**CLASSE C – PRODUITS PRIMAIRES DESTINÉS A LA CONSOMMATION ANIMALE
TYPE 11 – PRODUITS PRIMAIRES DESTINÉS A LA CONSOMMATION ANIMALE D'ORIGINE
VÉGÉTALE**

(Pour observations à l'étape 3)

CLASSE C PRODUITS PRIMAIRES DESTINÉS A LA CONSOMMATION ANIMALE

Type	N°.	Groupe	Lettre Code de groupe
11	Produits primaires destinés à la consommation animale d'origine végétale		
	050	Produits de consommation animale à base de légumes	AL
	051	paille, foin fouillage et fourrage de grains de céréales et plantes herbacées (y compris fouillage au blé noir pseudocéréales) (fourrage)	AF
	051	Paille, foin fouillage et fourrage de grains de céréales et plantes herbacées (y compris fouillage au blé noir pseudocéréales) (paille et foin, fourrages secs)	AS
	052	Divers Foin Fouillage et production fourragère (forage)	AV
	052	Divers Foin Fouillage et production fourragère (forage)	AM

Produits de consommation animale à base de légumes

Classe C

Type 11 Produits primaires d'origine végétale destinés à l'alimentation animale Groupe 050 Lettre code du groupe AL

Groupe 050. Les légumineuses fourragères comprennent diverses espèces de papilionacées utilisées pour fourrage, foin ou ensilage avec ou sans les graines. Plusieurs espèces sont exclusivement cultivées en vue de l'alimentation animale alors que certaines autres sont principalement cultivées pour l'alimentation humaine. Les « déchets » de ces dernières cultures servent souvent d'aliments pour les animaux, soit sous forme de fourrage vert soit de foin séché.

Le produit entier peut être consommé par les animaux d'élevage.

Portion du produit à laquelle s'applique la LMR (et qui est analysée) : Le produit entier, tel qu'il se présente, pour la distribution en vue de la distribution en gros ou au détail.

Étant donné la grande variabilité des teneurs en humidité rencontrées dans les aliments pour animaux de ce groupe, faisant l'objet d'un commerce, à l'exception de la paille, il est préférable que les LMR soient exprimés sur la base du « poids sec ».

En procédant ainsi, on sous-entend que le produit est analysé du point de vue des résidus de pesticides tel qu'il est reçu, que la teneur en humidité a été déterminée, de préférence au moyen d'une méthode standard applicable au produit considéré et que la concentration de résidus est ensuite calculée comme si on la retrouvait entièrement dans la matière sèche (ref. Rapport 1980. MJPR). ¹).

Les résidus sont exprimés sur une base sèche sauf indication contraire. Pour éviter les confusions dues au fait qu'autrefois la description des produits n'était pas toujours parfaitement cohérente, le fait qu'il s'agit du poids sec sera indiqué, s'il y a lieu, en faisant figurer l'expression « poids sec » après la quantité de résidus.

pois fourrager (vert); x mg/kg Poids sec
Brugnon; x mg/kg Poids sec

Groupe 050 Aliments pour animaux à base de légumes

Code No.	Produit
AL 0157	Sous-groupe des légumineuses fourragères
AL 0061	Fève, haricots de fourrage fourrager <i>Phaseolus spp. et Vigna spp.</i>
AL 0072	Pois ou Fourrage (sec) <i>Pisum spp.</i>
AL XXXX	Pois, ensilage <i>Pisum spp.</i>
AL 1020	Fourrage de luzerne <i>Medicago sativa L., subsp. sativa L.</i>
AL 1021	Luzerne fourragère (vert) <i>Medicago sativa L., subsp. sativa L.</i>
AL 3350	Fourrage de luzerne <i>Medicago sativa L., subsp. sativa L.</i>
AL XXXX	Farine de luzerne <i>Medicago sativa L., subsp. sativa L.</i>
AL XXXX	Ensilage de luzerne <i>Medicago sativa L., subsp. sativa L.</i>
AL 1030	Haricots fourragers (en vert) <i>Phaseolus spp.; Vigna spp.</i>
AL 3351	Fourrage de haricots <i>Phaseolus spp.; Vigna spp.</i>

¹ FAO Plant Production and Protection Paper no. 26, Rome 1981

- AL XXXX** **Fourrage de haricots, large**
Vicia faba L. subsp. *faba* var. *faba*
- AL XXXX** **Racine de pois carré**
Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC.
- **Fourrage de haricots lablab**, voir fourrage, haricots AL3351
Lablab purpureus (L.) Sweet ssp. *purpureus*
- **Fève, lablab, foin**, Voir fève, foin AL3351
Vigna radiata (L.) Wilczek, var. *radiata*;
- **Fève, riz, foin**, voir fève, foin AL3351
Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi eg Ohashi;
- **Fève, Haricot nain**, voir fourrage de haricots AL3351
Phaseolus coccineus L.
- **Haricot tépary**, voir fourrage de haricots, foin AL3351
Phaseolus acutifolius A. Gray var. *acutifolius*
- **Pois chiches, fourrage**, voir fourrage de haricots AL3351
Vigna mungo (L.) Hepper var. *mungo*
- **Pois à vache**, Voir fourrage de haricots AL3351
Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. *unguiculata*
- AL 1022 **Pois mascate, fourrage, fourrage**
Mucuna pruriens (L.) DC. var. *utilis* (Wall. ex Wight) Baker ex Burck
- AL XXXX** **Acacia Berlandier, fourrage**
Senegalia berlandieri (Benth.) Britton & Rose
- AL XXXX** **La luzerne lupuline, fourrage**
Medicago lupulina L.
- AL XXXX** **l'acacia noir, fourrage**
Acacia mearnsii DeWild.
- AL XXXX** **Dolique, fourrage**
Medicago spp.; Burclover, California, *Medicago polymorpha* L.; Burclover, spotted, *Medicago arabica* (L.) Huds.
- AL XXXX** **Dolique mongette, fourrage fourrage**
Vigna unguiculata (L.) Walp. subsp. *unguiculata* group *biflora*
- **Gesse**, voir Gesse, AL 1029
- AL 0524 **Pois chiche, fourrage fourrage**
Cicer arietinum L.
- AL 1023 **Trèfle, fourrage**
Trifolium spp. and *Melilotus* spp.; Clover, alsike, *Trifolium hybridum* L.; Clover, alyce, *Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.; Clover, arrowleaf, *Trifolium vesiculosum* Savi; Clover, ball, *Trifolium nigrescens* Viv.; Clover, Beirut, *Trifolium berytheum* Boiss. & Blanche; Clover, berseem, *Trifolium alexandrinum* L.; Clover, bigflower, *Trifolium michelianum* Savi; Clover, clustrer, *Trifolium glomeratum* L.; Clover, crimson, *Trifolium incarnatum* L.; Clover, hop, *Trifolium campestre* Schreb.; Clover, Kura, *Trifolium ambiguum* M. Bieb.; Clover, lappa, *Trifolium lappaceum* L.; Clover, large hop, *Trifolium aureum* Pollich; Clover, Persian, *Trifolium resupinatum* L.; Clover, red, *Trifolium pratense* L.; Clover, rose, *Trifolium hirtum* All.; Clover, Rueppell's, *Trifolium rueppellianum* Fresen.; Clover, sea, *Trifolium squamosum* L.; Clover seaside, *Trifolium wormskioldii* Lehm.; Clover, small hop, *Trifolium dubium* Sibth.; Clover, sour, *Melilotus indicus* (L.) All.; Clover, strawberry, *Trifolium fragiferum* L.; Clover striate, *Trifolium striatum* L.; Clover sub, *Trifolium subterraneum* L.; Clover, tall yellow sweet, *Melilotus altissimus* Thuill.; Clover,

tomcat, *Trifolium willdenovii* Spreng.; Clover, white, *Trifolium repens* L.; Clover, white sweet, *Melilotus albus* Medik.; Clover, whitetip, *Trifolium variegatum* Nutt.; Clover, yellow sweet, *Melilotus officinalis* Lam.; Clover, zigzag, *Trifolium medium* L.; Spärklöver, *Trifolium squarrosum* L.

AL 1031

Trèfle, Fourrage ou fourrage

Trifolium spp. et *Melilotus* spp.

AL XXXX

Trèfle, ensilage

Trifolium spp. et *Melilotus* spp.

AL XXXX

Dolique, fourrage

Vigna unguiculata (L.) Walp.

AL XXXX

Dolique, (pois à vache), fourrage

Vigna unguiculata (L.) Walp.

AL XXXX

Crotalaria, fourrage-fourrage

Crotalaria spp.; Crotalaria, lance-leaf, *Crotalaria lanceolata* E. Mey.; Crotalaria, showy, *Crotalaria spectabilis* Roth; Crotalaria, slenderleaf, *Crotalaria brevidens* Benth.; Crotalaria, striped, *Crotalaria pallida* Aiton; Sunn-hemp, *Crotalaria juncea* L.

-

Pois fourrager, voir Vesce, AL 1029

AL XXXX

Guar, fourrage fourrage

Cyamopsis tetragonoloba (L.) Taub.

AM XXXX

Mimosa de Farnèse, fourrage

Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.

AL XXXX

Macrotyloma uniflorum fourrage fourrage

Macrotyloma uniflorum (Lam.) Verde.

AL XXXX

Haricot sabre, fourrage fourrage

Canavalia ensiformis (L.) DC.

AL 1024

Kudzu, fourrage

Pueraria montana (Lour.) Merr. var. *lobata* (Willd.) Maesen & S. M. Almeida ex Sanjappa & Predeep

-

Kudzu, Tropical, voir Kudzu AL 1024

Neustanthus phaseoloides (Roxb.) Benth.

AM XXXX

Faux indigotier, fourrage

Amorpha canescens Pursh

AM XXXX

Leucaena à têtes blanches, fourrage

Leucaena leucocephala (Lam.) deWit

AL 1025

Lespédéza, fourrage et fourrage

Lespedeza spp. et *Kummerowia* spp.; Lespedeza, Korean, *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino; Lespedeza, sericea, *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don; Lespedeza, striate, *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl.

AL XXXX

Lespédéza, fourrage et fourrage

Lespedeza spp. et *Kummerowia* spp.; Lespedeza, Korean, *Kummerowia stipulacea* (Maxim.) Makino; Lespedeza, sericea, *Lespedeza cuneata* (Dum. Cours.) G. Don; Lespedeza, striate, *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl.

AL 0545

Lupin, fourrage

Lupinus spp.; Lupin, blue, *Lupinus albus* L.; Lupin, pearl, *Lupinus mutabilis* Sweet; Lupin, white, *Lupinus albus* L. var. *albus*; Lupin, yellow, *Lupinus luteus* L.

-

Métilot, voir trèfle, AL 1023

Melilotus spp.

AL XXXX	Mulga, fourrage <i>Acacia aneura</i> F. Muell. ex Benth.
AL XXXX	Pois d'angole, fourrage-fourrage <i>Cajanus cajan</i> (L.) Huth
AL XXXX	Pois à vache, fourrage fourrage <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i> group <i>unguiculata</i>
AL 0528	Pois, tiges (vert) <i>Pisum</i> spp.
AL 0697	Arachide, fourrage fourrage <i>Arachis hypogaea</i> L.
AL 1270	Arachide, fourrage (vert) <i>Arachis hypogaea</i> L.
AL 3352	Arachide, fourrage <i>Arachis hypogaea</i> L.
AL XXXX	Arachide pérenne, fourrage <i>Arachis glabrata</i> Benth. var. <i>glabrata</i> ; Pinto peanut, <i>Arachis pintoi</i> Krapov. & W.C. Greg
-	Puero , voir Kudzu, AL 1024 <i>Pueraria phaseoloides</i> (Roxb.) Benth.
AL XXXX	Dalée velue mauve, fourrage <i>Dalea purpurea</i> Vent.
AL XXXX	Chamaecrista rotundifolia, fourrage <i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene
AL 1027	Sainfoin, fourrage <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.; syn: <i>O. sativa</i> Lamk.
-	Sericea , voir Lespédeza, AL 1025
AL XXXX	Chamaecrista rotundifolia, fourrage <i>Chamaecrista rotundifolia</i> (Pers.) Greene
AL XXXX	Sesbania, fourrage <i>Sesbania exaltata</i> (Raf.) Rydb.
AL 1265	Fève de soja, fourrage (vert) <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL 0541	Fève de soja, fourrage fourrage <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL 3354	Fève de soja, fourrage <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL XXXX	Fève de soja, coques <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL XXXX	Fève de soja, farine <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL XXXX	Fève de soja, ensilage <i>Glycine max</i> (L.) Merr;
AL XXXX	Vachellia nilotica, fourrage

Vachellia nilotica (L.) P. J. H. Hurter & Mabb. subsp. *nilotica*

AL XXXX

Trèfle, ~~fourrage~~, fourrage

Lotus spp.; Trefoil, big, *Lotus uliginosus* Schkuhr; Trefoil, birdsfoot, *Lotus corniculatus*, L.; Trefoil, narrowleaf, *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.; Bigleaf trefoil, *Lotus uliginosus* Schkuhr

AL 1028

Trèfle ~~fourrage~~, fourrage

Lotus spp.; Trefoil, big, *Lotus uliginosus* Schkuhr; Trefoil, birdsfoot, *Lotus corniculatus*, L.; Trefoil, narrowleaf, *Lotus tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd.; Bigleaf trefoil, *Lotus uliginosus* Schkuhr

-

Kudzu tropical, voir Kudzu, AL 1024

-

Haricot velouté, voir Haricot velouté, AL 1022

AL 1029

Vesce, fourrage ~~et~~ fourrage

Vicia spp.; Vetch, bard, *Vicia monantha* Retz. Vetch, common, *Vicia sativa* L. spp. *sativa*; Vetch, crown, *Securigera varia* (L.) Lassen; Vetch, hairy, *Vicia villosa* Roth ssp. *villosa*; Vetch, Hungarian, *Vicia pannonica* Crantz; Vetch, kidney, *Anthyllis vulneraria* L.; Vetch, milk, *Astragalus cicer* L.; Vetch, monantha, *Vicia articulata* Hornem.; Vetch, narrowleaf, *Vicia sativa* ssp. *nigra* (L.) Ehrh.; Vetch, purple, *Vicia benghalensis* L.

AL XXXX

Vesce, ~~fourrage et~~ fourrage

Vicia spp.; Vetch, bard, *Vicia monantha* Retz. Vetch, common, *Vicia sativa* L. spp. *sativa*; Vetch, crown, *Securigera varia* (L.) Lassen; Vetch, hairy, *Vicia villosa* Roth ssp. *villosa*; Vetch, Hungarian, *Vicia pannonica* Crantz; Vetch, kidney, *Anthyllis vulneraria* L.; Vetch, milk, *Astragalus cicer* L.; Vetch, monantha, *Vicia articulata* Hornem.; Vetch, narrowleaf, *Vicia sativa* ssp. *nigra* (L.) Ehrh.; Vetch, purple, *Vicia benghalensis* L.

-

Gesse, voir Vesce, AL 1029

Lathyrus sativus L.

-

Coronille bigarrée, voir Vesce, AL 1029

Coronilla varia L.

-

Astragale, voir Vesce, AL 1029

Astragalus spp.

Groupe 051: Paille, fourrages et cultures fourragères de céréales et de graminées à l'exception des graminées destinées à la production sucrière (y compris les pseudocéréales)

Classe C

Type 11 Produits primaires destinés à la consommation animale d'origine végétale

Groupe 051 Lettre Code du groupe AS (pailles et fourrages ~~secs~~) AF (fourrage)

La paille, le fourrage et les cultures fourragères de céréales proviennent de diverses plantes de la famille des graminées (*Gramineae*)

Les grains de céréales sont cultivés dans une mesure réduite comme culture fourragère. Récoltée avant maturité, ces cultures sont données aux animaux d'élevage comme fourrage vert ou en tant qu'ensilage.

Les cultures céréalières sont principalement destinées à l'alimentation humaine ou pour servir de matières premières à la préparation de produits alimentaires. Les « déchets » qui restent après la moisson des grains (tiges, pédoncules, feuilles et épis vides), sont très largement utilisés et distribués sous forme de ~~fourrage~~ sec ou de paille.

Plusieurs autres espèces de la famille des graminées sont exclusivement cultivées pour servir de fourrage. Ces cultures sont soit destinées au pâturage soit sont préparées pour la distribution en gros ou au détail comme ensilage (en général une ou plusieurs coupes pratiquées avant maturité), ~~sous forme d'herbe séchée artificiellement ou~~ en tant que foin.

Le produit entier peut être consommé par les animaux d'élevage.

Portion du produit à laquelle s'applique la LMR (et qui est analysée): **Le produit entier, tel qu'il se présente, pour la distribution en gros ou au détail.**

Etant donné la grande variabilité des teneurs en humidité rencontrées dans les aliments pour animaux de ce groupe faisant l'objet d'un commerce, à l'exception de la paille, il est préférable que les LMR soient exprimés sur la base du « poids sec ».

En procédant ainsi, on sous-entend que le produit est analysé du point de vue des résidus de pesticides tel qu'il est reçu, que la teneur en humidité a été déterminée, de préférence au moyen d'une méthode standard applicable au produit considéré et que la concentration de résidus est ensuite calculée comme si on la retrouvait entièrement dans la matière sèche (ref. Rapport 1980. MJPR).

Les résidus présents sur les produits secs appartenant à ce groupe, par exemple les pailles et le foin, sont exprimés sur la base du produit en tant que tel (voir note explicative ci-dessous).

Groupe 051: Paille, fourrages et cultures fourragères de céréales et de graminées à l'exception des graminées destinées à la production sucrière (y le fourrage de sarrasin)

N° de Code	Produit
AF 0081	Sous-groupe de Fourrage (vert) de grains de céréales et autres plantes herbacées (Comprend tous les produits dans ce sous-groupe)
AS 0161	Paille, fourrage (sec) et foin de céréales et autres plantes herbacées (Comprend tous les produits dans ce sous-groupe)
AS 0081	Paille et fourrage fourrage (sec) de céréales (Comprend tous les produits dans ce sous-groupe)
AS 0162	Foin ou fourrage (sec) silage de graminées (Comprend tous les produits dans ce sous-groupe)
AF XXXX	Amaranthe, fourrage <i>Amaranthus</i> spp.; Amaranth, purple, <i>Amaranthus cruentus</i> L.; Princess-feather, Princess-feather, Amaranthaceae, <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.; Inca wheat, <i>Amaranthus caudatus</i> L.
AS XXXX	Amaranthe, foin <i>Amaranthus</i> spp.; Amaranth, purple, <i>Amaranthus cruentus</i> L.; Princess-feather, Princess-feather, Amaranthaceae, <i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.; Inca wheat, <i>Amaranthus caudatus</i> L.
AF XXXX	Orge, fourrage <i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>

AS 3491	Orge, luzerne <i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>
AS XXXX	Orge, fourrage <i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>
AS 0640	Orge, paille et fourrage
-	Chiendent pied de poule , voir sous-groupe Fourrage (see) des Graminées, AS 0162 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.
	Pâturin , voir sous-groupe Fourrage ou Fourrage (see) des Graminées, AS 0162 <i>Poa</i> spp.
	Brome , voir sous-groupe Fourrage ou Fourrage (see) des Graminées, AS 0162 <i>Bromus</i> spp.
AS 0641	Blé noir, fourrage-fourrage <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench; Buckwheat, Tartary, <i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.
AF XXXX	Alpiste roseau, annuel , fourrage <i>Phalaris canariensis</i> L.
AS XXXX	Alpiste roseau, annuel , fourrage <i>Phalaris canariensis</i> L.
-	Maïs, fourrage fourrage , voir Maïs fourrage fourrage, AS 0645
-	Maïs, fourrage , voir Maïs fourrage, AS 0645
-	Maïs, ensilage , voir Maïs ensilage, AS XXXX <i>Zea mays</i> L.
-	Darnel voir sous-groupe Fourrage ou Fourrage (see) de Graminées, AS 0162 <i>Lolium</i> spp.
AS 5253	Fétuque , voir sous-groupe Fourrage ou Fourrage (see) de Graminées, AS 0162 <i>Festuca</i> spp.
AF XXXX	Digitaire, fourrage <i>Digitaria iburua</i> Stapf; Fonio, white, <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf
AS XXXX	Digitaire, fourrage <i>Digitaria iburua</i> Stapf; Fonio, white, <i>Digitaria exilis</i> (Kippist) Stapf
AS 3490	Maïs, son <i>Zea mays</i> L.
AS 0645	Maïs, fourrage-fourrage <i>Zea mays</i> L.
AF 0645	Maïs, fourrage <i>Zea mays</i> L.
AS XXXX	Maïs, ensilage <i>Zea mays</i> L.
AS XXXX	Maïs, canne <i>Zea mays</i> L.
AF XXXX	Millet, fourrage Millet, barnyard, <i>Echinochloa frumentacea</i> Link; Millet, finger, <i>Eleusine coracana</i> (L.) Gaertn.; Millet, foxtail, <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. subsp. <i>italica</i> ; Millet, little, <i>Panicum sumatrense</i> Roth; Millet, proso, <i>Panicum miliaceum</i> L. subsp. <i>miliaceum</i> ; Millet, pearl, <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R. Br.;

- AS 0646 **Millet, ~~fouillage, dec, fourrage~~**
Millet, barnyard, *Echinochloa frumentacea* Link; Millet, finger, *Eleusine coracana* (L.) Gaertn.; Millet, foxtail, *Setaria italica* (L.) P. Beauv. subsp. *italica*; Millet, little, *Panicum sumatrense* Roth; Millet, proso, *Panicum miliaceum* L. subsp. *miliaceum*; Millet, pearl, *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.;
- AS XXXX** **Millet, paille**
Millet, barnyard, *Echinochloa frumentacea* Link; Millet, finger, *Eleusine coracana* (L.) Gaertn.; Millet, foxtail, *Setaria italica* (L.) P. Beauv. subsp. *italica*; Millet, little, *Panicum sumatrense* Roth; Millet, proso, *Panicum miliaceum* L. subsp. *miliaceum*; Millet, pearl, *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.;
- AL 0647 **Avoine fourragère (~~vert~~)**
Avena spp.; Oat, common, *Avena sativa* L.; Oat, Abyssiniam, *Avena abyssinica* Hochst. ex A. Rich.; Oat, naked, *Avena nuda* L.; Oat, sand, *Avena strigosa* Schreb.
- AS XXXX** **Avoine, Paille et fourrage, sec foin**
Avena spp.; Oat, common, *Avena sativa* L.; Oat, Abyssiniam, *Avena abyssinica* Hochst. ex A. Rich.; Oat, naked, *Avena nuda* L.; Oat, sand, *Avena strigosa* Schreb.
- AL XXXX** **Avoine, ensilage**
Avena spp.; Oat, common, *Avena sativa* L.; Oat, Abyssiniam, *Avena abyssinica* Hochst. ex A. Rich.; Oat, naked, *Avena nuda* L.; Oat, sand, *Avena strigosa* Schreb.
- AS 0647 **Avoine, Paille et fourrage**
Avena spp.; Oat, common, *Avena sativa* L.; Oat, Abyssiniam, *Avena abyssinica* Hochst. ex A. Rich.; Oat, naked, *Avena nuda* L.; Oat, sand, *Avena strigosa* Schreb.
- AS XXXX** **Popcorn, canne**
- AS XXXX** **Riz, son [note que le son de riz est déjà inclus dans la classe D, CM 1206]**
Oryza sativa L.; Rice, African, *Oryza glaberrima* Steud.; Wild rice, *Zizania palustris* L.; Wild rice, Eastern, *Zizania aquatica* L.
- AS XXXX** **Riz, enveloppes**
Oryza sativa L.; Rice, African, *Oryza glaberrima* Steud.; Wild rice, *Zizania palustris* L.; Wild rice, Eastern, *Zizania aquatica* L.
- AS XXXX** **Riz, ensilage**
Oryza sativa L.; Rice, African, *Oryza glaberrima* Steud.; Wild rice, *Zizania palustris* L.; Wild rice, Eastern, *Zizania aquatica* L.
- AS 0649 **Riz, paille et fourrage, sec**
Oryza sativa L.; Rice, African, *Oryza glaberrima* Steud.; Wild rice, *Zizania palustris* L.; Wild rice, Eastern, *Zizania aquatica* L.
- AF 0650 **Luzerne fourragère (~~vert~~)**
Secale cereale L.
- AS XXXX** **Ensilage de luzerne**
Secale cereale L.
- AS 0650 **Luzerne, paille et fourrage, sec**
Secale cereale L.
- AF 0651 **Sorgho fourrage (~~vert~~)**
Sorghum bicolor (L.) Moench;
Autre *Sorgho* spp.
- AS XXXX** **Sorgho, ensilage**
Sorghum bicolor (L.) Moench;
Autre *Sorgho* spp.
- AS 1053 **Sorgho, ~~fourrage (vert) canne~~**
Sorghum bicolor (L.) Moench;

	Autre <i>Sorgho</i> spp.
AS 0651	Sorgho paille et canne, sec fourrage
	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench; autre <i>Sorghum</i> spp.
AS 0447	Maïs doux, canne
	<i>Zea mays</i> L., var. <i>praecox</i>
AF XXXX	Maïs doux, fourrage
	<i>Zea mays</i> L., var. <i>praecox</i>
AS XXXX	Teff, paille et fourrage
	<i>Eragrostis tef</i> (Zuccagni) Trotter
AS 0657	Teosinte, fourrage fourrage
	<i>Zea mays</i> ssp. <i>mexicana</i> (Schrader) Iltis; H. H. Iltis;
AF XXXX	Triticale, fourrage
	x <i>Triticosecale</i> sp.
AS XXXX	Triticale, ensilage
	x <i>Triticosecale</i> sp.
AS 0653	Triticale, paille et fourrage, sec fourrage
	x <i>Triticosecale</i> sp.
AF XXXX	Blé, fourrage
	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>
AS 3492	Blé, fourrage
	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>
AS XXXX	Blé, ensilage
	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>
AS 0654	Blé, paille et fourrage, sec
	<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i> .; Wheat, Durum, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) Husn.; Wheat, Einkorn, <i>Triticum monococcum</i> L. subsp. <i>monococcum</i> ; Wheat, Emmer, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccon</i> (Schrank) Thell.; Wheat, Macha, <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>macha</i> (Dekapr. & Menabde) Mackey; Wheat, Oriental, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>turanicum</i> (Jakubz.) Á. Löve & D. Löve; Wheat, Persian, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>carthlicum</i> (Nevski) Á. Löve & D. Löve; Wheat, Polish, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>polonicum</i> (L.) Thell.; Wheat, Poulard, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>turgidum</i> ; Wheat, Shot, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>turgidum</i> ; Wheat, Spelt, <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell.; Wheat, Timopheevi, <i>Triticum timopheevii</i> (Zhuk.) Zhuk. subsp. <i>timopheevii</i> ; Wheat, Vavilovi, <i>Triticum vavilovii</i> Jakubz.; Wheat, Wild einkorn, <i>Triticum monococcum</i> L. subsp. <i>aegilopoides</i> (Link) Thell.; Wheat, Wild emmer, <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicocoides</i> (Körn. ex Asch. & Graebn.) Thell.

Note explicative: Un autre avantage de l'expression du résidu sur une base "poids sec est que cela résout aussi les problèmes découlant de l'emploi incohérent des termes fourrage et ~~fourrage~~ fourrage.

Fourrage: Les produits cultivés exclusivement pour l'alimentation animale. Ces cultures sont soit utilisés pour pâturage soit sont préparés en tant qu'ensilage ou en tant que ~~fourrage~~ sec foin.

Fourrage: Une alimentation pour animaux brute pour le bétail, en particulier le bétail et les chevaux et les moutons comme la paille, le foin, le maïs, les pédoncules (canne) etc.

Par ex. fourrage de maïs: une plante entière avant la maturité (y compris les épis immatures et presque mures).

Le fourrage de maïs : canne ou tiges entières (avec des épis éliminés) restant après la récolte des épis de maïs mures et séchés au soleil.

Groupe 052 Cultures fourragères et fourrage divers

Classe C

Type 11 Produits primaires destinés à la consommation animale d'origine végétale**Groupe 052 Lettre code du groupe AM (fourrage) AV (cultures fourragères)**

Groupe 052. Les cultures fourragères diverses proviennent de différents genres de plantes à l'exception des légumineuses et des graminées (famille *Gramineae*). Toutefois, pour des raisons de commodité, les fourrages de graminées destinées à la production sucrière, ont été rattachées à ce groupe. Une partie des cultures énumérées dans ce groupe sont principalement cultivées pour la consommation humaine ou pour servir de matières premières à la préparation des denrées alimentaires (par exemple la betterave sucrière) et les déchets servant à l'alimentation animale.

Le produit entier peut être consommé par les animaux d'élevage, soit en vert, sous forme d'ensilage ou de fourrage sec.

Portion du produit à laquelle s'applique la LMR (et qui est analysée) : **Le produit entier, tel qu'il se présente, pour la distribution en vue de la distribution en gros ou au détail. Étant donné la grande variabilité des teneurs en humidité rencontrées dans les aliments pour animaux appartenant à ce groupe et faisant l'objet d'un commerce, il serait préférable de que LMR, s'il y a lieu, soient fixées et exprimées sur la base du « poids sec », voir l'explication au Groupe 050 Légumineuses fourragères.**

Groupe 052 Cultures fourragères et fourrage divers

Code No.	Produit
AM 0165	Sous-groupe de cultures fourragères et fourrage divers À l'exception des légumineuses et des graminées (<i>Gramineae</i>) mais y compris les graminées destinées à la production sucrière.
AM 0660	Amande, enveloppes <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb
AV XXXX	Saggitaire <i>Balsamorhiza</i>, fourrage <i>Balsamorhiza sagittata</i> (Pursh) Nutt.
AM XXXX	Saggitaire <i>Balsamorhiza</i>, fourrage <i>Balsamorhiza sagittata</i> (Pursh) Nutt.
AM 0691	Coton, coques fourrage, sec <i>Gossypium</i> spp.
AM XXX	Coton, farine <i>Gossypium</i> spp.
AV 1050	Choux sauvage, feuilles <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>viridis</i> L.
AM 1051	Betterave fourragère <i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
AV 1051	Betterave fourragère, feuilles ou extrémités <i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
AV 0480	Chou, fourrage <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>viridis</i> L.
AV XXXX	Kénaf, fourrage <i>Hibiscus cannabinus</i> L.
AM XXXX	Kénaf, fourrage <i>Hibiscus cannabinus</i> L.
-	Mangel ou Mangold , voir betterave fourragère, AM 1051
-	Mangoldwurzel , voir betterave fourragère, AM 1051
AV 1052	Chou Marrow-stem ou chou Marrow-stem , feuilles et tiges

Brassica oleracea L. var. *medullosa* Thell.

AL 0738

Menthe, fourrage

Mentha spp.

AM 0353

Ananas, ~~fourrage~~ processus de résidu

Ananas comosus (L.) Merr.

AV 0353

Ananas, fourrage

Ananas comosus (L.) Merr.

AV XXXX

Grayia spinosa, fourrage

Grayia spinosa (Hook.) Moq.

AV 0596

Betterave sucrière, feuilles ou extrémités

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

AM XXXX

Betterave sucrière, pulpe, sèche

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

AM XXXX

Betterave sucrière, molasses

Beta vulgaris L. subsp. *vulgaris*

AM 0659

Canne à sucre, fourrage

Saccharum officinarum L.

AV 0659

Canne à sucre, fourrage

Saccharum officinarum L.

AV 0497

Chou-navet ou ~~fourrage~~, feuilles ou extrémités

Brassica napus L. subsp. *rapifera* Metzg.

AV XXXX

Crepis acuminata, fourrage

Crepis acuminata Nutt.

AV XXXX

Carex filifolia, fourrage

Carex filifolia Nutt.

AV 0506

Navet, ~~fourrage~~, feuilles et extrémités

Brassica rapa L. subsp. *rapa*