



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

22 mai 2019
GT PRO COMIFER

Réglementation de la mise sur le marché des MFSC

Contexte d'évolution

Camille BECHAUX

**Bureau des intrants et du biocontrôle
Sous-direction de la qualité, de la santé et de la protection des végétaux
Direction générale de l'alimentation
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation**

Introduction

- **Matières fertilisantes** = assurer ou améliorer la nutrition des végétaux ou les propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols.

DONT :

- **Engrais** (apports d'éléments directement utiles nutrition) -1°
- **Amendements** (modification ou amélioration des propriétés des sols) – 2°
- Matières dont la fonction est de **stimuler des processus naturels des plantes ou du sol**, afin de faciliter ou de réguler l'absorption par les plantes des éléments nutritifs ou d'améliorer leur résistance aux **stress abiotiques** (*NB : vs stress biotique pour les PPP*) - 3°
- **Supports de culture** = servir de milieu de culture et ancrage des végétaux

Introduction

- En France, **mise sur le marché** et **utilisation** réglementées par



le Code rural et de la pêche maritime (CRPM)

- Contexte d'évolution actuel:



Feuille de route de l'économie circulaire (FREC)



Loi EGALIM



Nouveau règlement européen



1. Contexte d'évolution de la mise sur le marché et de l'utilisation des MFSC en France

Contexte actuel d'évolution

- **Feuille de route sur l'économie circulaire (FREC)**

« valorisation de tous les **biodéchets de qualité** et permettre au secteur agricole d'être moteur de l'économie circulaire, en garantissant l'**innocuité** et la **valeur agronomique** des matières épandues sur les sols »

- **Volet agricole de la FREC**: fait suite aux **Etats généraux de l'alimentation**

➔ **GT « Pacte de confiance »** définit les conditions de valorisation des matières fertilisantes d'origine résiduaire (MAFOR)

- MAFOR = effluents d'élevage, déchets ou sous-produits de l'IAA, biodéchets (déchets alimentaires, déchets verts), boues de station d'épuration urbaine, boues de curage, boues industrielles, FFOM issues de traitement mécano-biologiques, etc

➔ **Socle commun** d'innocuité à deux niveaux:

- statut de **produit**: aligné sur le règlement fertilisant (discussion Cadmium)
- statut de **déchet**: aligné sur la réglementation épandage

+ socle commun en terme de **flux annuel et décennal** pour les contaminants cumulables

Contexte actuel d'évolution

- **Loi EGALIM**

Article 95: modifie le L 255-12 du CRPM qui permet la **sortie du statut de déchet** vers le statut de produit

A l'exception des boues de station d'épuration (seules ou en mélange)

➡ Conforme à une **norme** rendues d'application obligatoire: *liste de normes établie par arrêté après consultation de l'ANSES (lien avec le socle commun)*

➡ Conforme au **règlement CE** (à condition que l'article L.541-4-3 de code de l'environnement soit respecté)

➡ Conforme à un **cahier des charges** (à condition que l'article L.541-4-3 de code de l'environnement soit respecté)

Contexte actuel d'évolution

- **Projet de nouveau règlement UE relatif à la mise à disposition sur le marché des fertilisants porteurs du marquage CE**
- Concerne les **engrais**, les **amendements** et les **supports de culture**
- vise à remplacer le règlement actuel (2003/2003) qui ne concerne que les fertilisants minéraux
- Principaux **objectifs**:
 - ➡ Harmonisation des règles de mise sur le marché des fertilisants et support de culture marqués « **CE** »
 - ➡ Faciliter l'accès des **fertilisants organiques** au marché UE qui ne sont actuellement couverts par aucune réglementation européenne
 - ➡ Fixer des **limites en contaminants** (ETM, pathogènes, plastiques...), notamment en cadmium, pour protéger les sols



2. Modalités de la mise sur le marché et de l'utilisation des MFSC en France

MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

Articles L.255-1 à L.255-18 et Articles R.255-1 à R.255-34 Code rural et de la pêche maritime (CRPM) révisés en juillet 2015

- **Règle de base** : **Autorisation de Mise sur le Marché = AMM**

Délivrée par l'**ANSES** au terme d'une procédure d'évaluation d'analyse des dangers et de l'efficacité

Travaux en cours: Mise à jour de l'arrêté du 21 décembre 1998 relatif à l'homologation des MFSC



Révision des critères d'innocuité à prendre en compte pour l'évaluation des dossiers de demande d'AMM

- **7 Dispenses**

MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

1) Conforme à une **norme NFU** rendue d'application obligatoire par arrêté

Modifications:



MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

2) Conforme à un **règlement UE** relatif à la mise à disposition sur le marché des fertilisants porteurs du **marquage CE**

- Jusqu'à présent règlement CE 2003/2003 = fertilisants minéraux
- Modifications:

Nouveau
règlement



Catégories fonctionnelles (PFC)

Catégories de matières constitutives: CMC

Catégories fonctionnelles de produits (PFC) des fertilisants UE:

1. Engrais

- A. Engrais organique (solide + liquide)
- B. Engrais organo-minéral (solide + liquide)
- C. Engrais inorganique (à macro-éléments, à oligo-éléments)

2. Amendement minéral basique

3. Amendement du sol

- A. Amendement organique du sol
- B. Amendement inorganique du sol

4. Support de culture

5. Inhibiteur

- A. Inhibiteur de nitrification
- B. Inhibiteur de dénitrification
- C. Inhibiteur d'uréase

6. Biostimulant des végétaux

- A. Biostimulant microbien des végétaux
- B. Biostimulant non microbien des végétaux

7. Combinaison de fertilisants



Exigences par PFC: annexe I
(ex: composition, teneurs max en ETM, pathogènes)

Catégories de matières constitutives (CMC) des fertilisants *UE*:

- CMC 1: Substances et mélanges à base de **matières vierges**
- CMC 2: **Végétaux**, parties de végétaux ou extraits de végétaux
- CMC 3: **Compost**
- CMC 4: **Digestat** issu de cultures végétales
- CMC 5: **Digestat** autre qu'issu de cultures végétales
- CMC 6: **Sous-produits** de l'industrie alimentaire
- CMC 7: **Micro-organismes**
- CMC 8: **Polymères** nutritifs
- CMC 9: **Polymères** autres que des polymères nutritifs
- CMC 10: **Produits dérivés** au sens du règlement (CE) n° 1069/2009
- CMC 11: **Sous-produits** au sens de la directive 2008/98/EC



Exigences par CMC: annexe II
(ex: matières premières autorisées, procédé et mécanismes de contrôle spécifiques)

Projet de nouveau règlement UE relatif à la mise à disposition sur le marché des fertilisants porteurs du marquage CE

Calendrier:

Adopté par le parlement (27 mars 2019)

Soumis au vote du conseil (fin mai) puis publié

Mise en application 3 ans après (2022)

Suites:

Points à ajouter/réviser par **actes délégués** (ex: struvite, biochar et cendres, ajout de nouveaux micro-organismes ou nouvelles souches, critères de biodégradabilité des polymères, critères relatifs aux sous-produits de l'industrie)

Nombreux travaux sur les **normes** (construction de normes EN)

MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

3) Conforme à un **cahier des charges** approuvé par voie réglementaire

- Actuellement: 1 cahier des charges = DigAgri 1 (approuvé par arrêté daté du 13 juin 2017)



Permet la mise sur le marché en cession directe de digestats issus de la méthanisation agricole de certaines matières premières

- **Projet:** deux nouveaux cahiers des charges sur les digestats



Etendre à d'autres matières premières + autre procédé de méthanisation

Consultation
du public

+ CDC: amplification des bactéries fixatrices d'azote dans le sol (en préparation)

DigAgri 1

Matières premières:

- Effluents issus d'élevages qui ne font pas l'objet de restrictions sanitaires:
 - lisiers, fumiers, ou fientes
 - eaux blanches
- Matières végétales agricoles brutes
- Déchets IAA exclusivement végétaux
- Lait et produits issus du lait ou de sa transfo



DigAgri 2

Matières premières:

- Effluents issus d'élevages qui ne font pas l'objet de restrictions sanitaires:
 - lisiers, fumiers, ou fientes
 - eaux blanches
- Matières végétales agricoles brutes
- Déchets IAA exclusivement végétaux
- Lait et produits issus du lait ou de sa transfo



DigAgri 3

Matières premières:

- Denrées alimentaires animales ou d'origine animale issues des IAA (retirées du marché et transformées)
- Matières issues du traitement des eaux résiduaires des IAA
- Co-produits d'origine végétale issues des IAA
- Denrées alimentaires d'origine végétale, sans emballages.
- Déchets végétaux issus de l'entretien des jardins et espaces verts

Obligation : incorporer au-moins 1/3 d'effluents d'élevage et 2/3 de matières agricoles

DigAgri 1

Procédé de méthanisation:
Type continue mésophile ou thermophile

Usage:
Grandes cultures + Prairies
Cultures maraîchères interdites

Innocuité:
- Valeurs max : ETM

DigAgri 2

Procédé de méthanisation:
Type discontinu voie sèche mésophile ou thermophile avec une agitation mécanique

Usage:
Grandes cultures + Prairies
Cultures maraîchères interdites

Innocuité:
- Valeurs max: ETM + CTO+ pathogènes + impuretés
- Flux: ETM

DigAgri 3

Procédé de méthanisation:
Type continue mésophile ou thermophile

Usage:
Grandes cultures + Prairies
Cultures maraîchères interdites

Innocuité:
- Valeurs max: ETM + CTO+ pathogènes + impuretés
- Flux: ETM

Process, stockage et étiquetage encadrés

MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

4) Les **substances naturelles à usage biostimulant (= SNUB)** autorisées selon une procédure particulière:

1) Liste des SNUB (Arrêté du 27 avril 2016) -> **liste de la pharmacopée** (article D. 4211-11 du code de la santé publique)

2) Evaluation par l'ANSES

3) **A venir: Cahier des charges: parties consommables des plantes**

MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

5) Les **déchets, résidus ou effluents** dont l'évacuation ou le déversement sur des terres agricoles en tant que MF fait l'objet d'un **plan d'épandage**

- Evolutions :



Socle commun d'innocuité « déchets »



Loi EGALIM : Sortie du statut de déchet si:
- **Norme: inscrite dans la liste des normes**
- Règlement CE
- CDC
À l'exception des boues d'épuration

MFSC: Modalités de mise sur le marché et Utilisation

6) Matières organiques brutes **cédées directement** par l'exploitant

7) MFSC stockés ou circulant sur le territoire **sans être destinés à être utilisés ou vendus sur le territoire**



2. Autres points MFSC

MFSC: Etiquetage

Réglementairement :

- **Décret 80-478** du 16 juin 1980



Projet de nouveau décret étiquetage

- En lien avec le socle commun
- Objectif de mise en œuvre: janvier 2021

Ou

- **Règlement CE 2003/2003**



Projet de nouveau règlement

+ document d'orientation sur l'étiquetage pour les opérateurs (prévu pour 2020)

MFSC: Réglementation transversale

Règles de mise sur le marché et d'utilisation des MFSC **sans préjudice de :**

- Règlements sanitaires « **sous-produits animaux** » 1069/2009 et 142/2011
- Directive « **nitrites** » 91/676/CEE (utilisation) et ses textes nationaux d'application
- Règlement « **REACH** » 1907/2006
- Règlement « **CLP** » 1272/2008
- Règlement « **Paquet hygiène** » 853/2004

Merci de votre attention

Contacts :

bib.sdqspv.dgal@agriculture.gouv.fr et camille.bechaux@agriculture.gouv.fr