

Composts et digestats

Critères d'enregistrement dans la Liste des intrants pour la Suisse

Version 5 du 14 août 2023

Sommaire

1. Introduction	I
2. Pour quelles sortes de produits ces critères sont-ils valables?.....	I
3. Inscription de nouveaux produits et renouvellement.....	2
4. Réglementation pour les substances étrangères.....	2
5. Réglementation pour les métaux lourds.....	4
6. Autorisation d'exploitation	5

I. Introduction

À partir de 2021, les producteurs de Bio Suisse ne pourront utiliser que les composts et les digestats (énumération précise des produits concernés: voir le chapitre 2) qui figurent dans la Liste des intrants du FiBL. Cela s'applique également si les matières premières sont introduites et compostées ou fermentées dans la propre exploitation (voir cahier des charges de Bio Suisse, version du 01.01.2023, Partie II, article 2.4.3). Les produits qui sont enregistrés dans la Liste des intrants peuvent être consultés sur notre site internet <https://www.listedesintrants.ch>.

Le présent document a été élaboré conjointement par Bio Suisse et le FiBL. Il décrit les critères d'enregistrement qui sont utilisés pour l'évaluation des composts et digestats en vue de leur enregistrement dans la Liste des intrants pour la Suisse. Les différents experts de l'équipe de la Liste des intrants du FiBL pour la Suisse fourniront volontiers des renseignements en cas de questions. L'annonce de nouveaux produits pour la Liste des intrants est payante (actuellement 120 CHF par produit et par année). Vous trouverez sur notre site internet www.listedesintrants.ch les informations et documents supplémentaires suivants:

- Informations générales concernant l'annonce de produits y compris tarifs et conditions générales;
- Formulaires d'annonce;
- Liste des experts avec leurs coordonnées de contact.

2. Pour quelles sortes de produits ces critères sont-ils valables?

Ces critères sont valables pour les catégories de produits suivantes:

- Composts (engrais de recyclage);
- Digestats solides et liquides (engrais de recyclage);
- Lisiers, lisiers séparés et fumiers méthanisés (engrais de ferme méthanisés contenant au maximum 20 % de matières organiques d'origine non agricole).

3. Inscription de nouveaux produits et renouvellement

L'inscription de nouveaux produits est possible à tout moment. Tous les documents énumérés dans ce document et un formulaire d'inscription rempli doivent être envoyés au FiBL.

Pour le renouvellement des inscriptions existantes, toutes les entreprises seront contactées pendant l'été. Pour la prolongation, les documents suivants doivent être soumis :

- Le renouvellement doit être demandé (formulaire de renouvellement),
- le nombre de nouvelles analyses de substances étrangères recommandées par la Confédération fédérale (voir chapitre 4) et
- le nombre d'analyses de métaux lourds au nombre recommandées par la Confédération fédérale ou le nouveau rapport d'inspection (voir chapitre 5).

4. Réglementation pour les substances étrangères

Exigences teneur totale en substances étrangères

Selon l'ORRChim¹ (annexe 2.6, ch. 2.2.1, al. 2a), la teneur totale en substances étrangères (métal, verre, vieux papier, carton, matières plastiques, etc.) dans le compost et les digestats ne doit pas dépasser 0.4 % du poids de la matière sèche.

Exigences pour matières plastique de Bio Suisse

Nouveau : à partir de l'été 2023, la valeur limite pour les matières plastiques est de 0.05 %.

Le Cahier des charges de Bio Suisse fixe la valeur limite pour les matières plastiques dans la partie II, chapitre 2.4.3. A partir du 1.1.2021, la valeur limite était de 0.1 %. À partir du 1.1.2024, elle ne sera plus que de 0.05 %. Le contrôle des produits du FiBL se basera sur cette nouvelle valeur limite à partir de l'été 2023. Comme la nouvelle valeur limite de Bio Suisse (0.05 %) est plus stricte que la valeur maximale légale (0.1 %), le rapport d'inspection n'est pas suffisant en ce qui concerne les matières plastiques.

¹ Ordonnance sur la réduction des risques liés à l'utilisation de substances, de préparations et d'objets particulièrement dangereux (Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim, RS 814.81).

Analyses exigées

Le nombre d'analyses exigé découle en règle générale des directives de la Confédération². Jusqu'à 10'000 t de co-substrat traités (déchets biogènes³), une analyse des substances étrangères par produit et par année est exigée ; en dessus de 10'000 t, deux analyses sont exigées. Si l'application de cette loi dans un canton s'en écarte manifestement, l'équipe de la Liste des intrants au FiBL pourra adopter cette pratique. Les installations qui réceptionnent moins de 100 t de déchets biogènes par année (matière fraîche) ne doivent généralement pas présenter d'analyses des substances étrangères. En cas de doute (observation par l'inspecteur ou par le contrôleur bio, réclamations), le FiBL peut toutefois exiger une analyse.

Explication de la notion de «produit»: Si une installation cède du digestat solide et liquide ainsi que du compost de différentes qualités, les échantillons suivants doivent être analysés:

- 1 x digestat solide
- 1 x digestat liquide
- 1 x compost, de qualité agricole si disponible (le plus grand tamisage livré par l'installation)

Prélèvement des échantillons

Les échantillons doivent être prélevés par une personne indépendante (par ex. inspecteur de l'Inspectorat suisse du compostage et de la méthanisation ; inspecteur cantonal).

Laboratoires

La liste des laboratoires est régulièrement actualisée. Le FiBL a connaissance des laboratoires suivants qui réalisent des analyses de substances étrangères :

- Labor Wessling, Lyss, BE
- Labor Ibu, Thun, BE
- Planco-Tec, Neu-Eichenberg (DE)

² Recommandation de l'OFAG du 25 août 2022 : [fréquence minimale des analyses pour le compost et les digestats](#)

³ Interprétation du terme «déchets» par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) 2018: [Liste des déchets aptes au compostage ou à la méthanisation](#)

5. Réglementation pour les métaux lourds

Exigences légales

L'ORRChim définit des valeurs maximales pour les métaux lourds dans les engrais de recyclage. l'équipe de la Liste des intrants vérifie si ces exigences sont respectées mais ne définit pas d'exigences supplémentaires. Valeurs maximales (en grammes par tonne de MS) selon le ch. 2.2.1, annexe 2.6 de ORRChim.:

Métal lourd	Valeur maximale	Remarques
Plomb (Pb):	120	
Cadmium (Cd):	1	
Cuivre (Cu):	100*	*150 à partir d'une proportion de déjections de porcs de 50 % par rapport à la matière sèche
Nickel (Ni):	30	
Mercure (Hg):	1	
Zinc (Zn):	400*	*600 à partir d'une proportion de déjections de porcs de 50 % par rapport à la matière sèche

Analyses exigées

Le nombre d'analyses exigé découle en règle générale des directives de la Confédération⁴ (par ex.: si une installation traite 2000 t de matières premières non-agricoles par année, deux analyses de métaux lourds seront demandées). Si l'application de cette loi dans un canton s'en écarte manifestement, l'équipe de la Liste des intrants au FiBL pourra adopter cette pratique. A titre d'alternative, un rapport d'inspection valable peut être transmis au FiBL au lieu des analyses de métaux lourds.

Prélèvement des échantillons

Il n'y a pas de restrictions concernant les personnes qui prélèvent les échantillons. Si l'installation est contrôlée par l'Inspectorat suisse des installations de compostage et de méthanisation, nous recommandons de faire prélever les échantillons par son inspecteur. L'échantillon pour les métaux lourds doit représenter un volume d'environ 1 litre.

⁴ Recommandation de l'OFAG du 25 août 2022 : [Fréquences minimales d'analyse pour les composts et les digestats](#)

Laboratoires

Les analyses des métaux lourds peuvent être effectuées dans tous les laboratoires reconnus par la Confédération. Ces laboratoires figurent sur la liste des laboratoires reconnus pour le contrôle des engrais organiques⁵.

6. Autorisation d'exploitation

Lors de la première inscription, une copie de l'autorisation d'exploitation doit être fournie à l'équipe de la Liste des intrants du FiBL. Si une telle autorisation n'est pas disponible, l'installation doit fournir une justification à l'équipe de la Liste des intrants du FiBL.

⁵ Reconnaissance par Agroscope du 14 juillet 2022 : [liste des laboratoires reconnus pour le contrôle des engrais organiques](#)