

ICPE « contre » 1069/2009 ?

- **Journée des référents méthanisation des DDT
Auvergne Rhône Alpes**
 - **Marc JABOUILLE**
- **Correspondant Régional de l'Inspection des
Installations Classées pour les DD(CS)PP**
 - **DDCSPP de la Savoie**
 - **marc.jabouille@savoie.gouv.fr**

ICPE contre 1069/2009 ?

- **Deux réglementations différentes** mais avec quelques points de **convergences**. Le risque sanitaire n'est qu'un « **point de détail** » des éléments protégés par **les ICPE**.
- **ICPE** = Règles environnementales régis pas le code de l'Environnement
- **1069/2009** = Règles sanitaires issues d'un règlement sanitaire européen. Très peu de dispositions Franco-Françaises.

**Il n'y a pas de dossier d'autorisation unique intégrant le dossier d'agrément sanitaire.
Deux procédures deux dossiers**

ICPE contre 1069/2009

- Quelque soit le **service instructeur au titre des ICPE**, l'agrément sanitaire est toujours géré par la **DD(CS)PP**.
- Même **si c'est la DDCSPP** qui est compétente en matière d'ICPE, il peut y avoir **plusieurs interlocuteurs**.
- L'agrément sanitaire est délivré **après la mise en fonctionnement** de l'établissement, les deux procédures sont liées techniquement. Un rapprochement du service instructeur 1069/2009 est **indispensable dès le début du projet**.

Focus ICPE

- Dossier Déclaration : Cerfa ou télédéclaration.

<https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F33414>

Pas d'étude particulière.

- Dossier Enregistrement : Pièces listées aux articles R512-46-3 à R512-46-6
- Dossier autorisation : R512-3 à R512-10

Focus ICPE

Les **distances** aux tiers ne concernent que les **maison d'habitation**. Pas de distances d'éloignement vis-à-vis des terrains autorisés à l'urbanisation.

Un **méthaniseur** n'est **pas un bâtiment d'élevage**, il n'y a donc **pas de réciprocité** vis-à-vis des tiers.

Le **stockage** du digestat **sans aménagements** est **interdit au champs** quelques soit la phase, liquide, solide séparation de phase...



Les sous-produits animaux : agrément sanitaire et conversion en biogaz

DGAL- SBAL BRETAGNE- Pontivy- 26 juin 2012

DGAL- Bureau des intrants et de la santé publique en élevage

Anne Leboucher, référent national SPAN



Les sous-produits animaux (1)

- Définition d'un sous-produit d'origine animale
 - Règlement européen 1069-2009

En conséquence de la définition d'un produit animal (y compris denrée alimentaire)

⇒ est sous-produit animal :

- Tout produit d'OA **exclu de la consommation humaine** par les réglementations CE (SPAn par *nature*)
- Tout produit d'OA **intentionnellement non destiné à la consommation humaine (SPAn par destination)** et de manière **irréversible**

définitions :

Sous-produit animaux :

Les **cadavres entiers** ou **parties d'animaux**, les **produits d'origine animale** ou d'autres produits obtenus à partir d'animaux et qui ne sont **pas destinés à la consommation humaine**

Quelques exemples :

- lisier (déjection avec ou sans litière des animaux d'élevage et des équidés)
- sous-produits apicoles
- cadavres d'animaux d'élevage
- plumes, soies de porc, corne et onglons, sang, colostrum
- anciennes denrées alimentaires



Les sous-produits animaux (1)

- Définition d'un sous-produit d'origine animale
 - Règlement européen 1069-2009

définitions :

Sous-produit animaux :

Les cadavres entiers ou parties d'animaux, les produits d'origine animale ou d'autres produits obtenus à partir d'animaux et qui ne sont pas destinés à la consommation humaine

Quelques exemples :

- lisier (déjection avec ou sans litière des animaux d'élevage et des équidés)
- sous-produits apicoles
- cadavres d'animaux d'élevage
- plumes, soies de porc, corne et onglons, sang, colostrum
- anciennes denrées alimentaires



Les sous-produits animaux (1)

- Définition d'un sous-produit d'origine animale
 - Règlement européen 1069-2009

Sous-produit animaux :

Les cadavres entiers ou parties d'animaux, les produits d'origine animale ou d'autres produits obtenus à partir d'animaux qui ne sont pas destinés à la consommation humaine

Ex lisier

Produits dérivés :

Les produits obtenus moyennant un ou plusieurs traitements, ou une ou plusieurs transformations ou étapes de transformation de sous-produits animaux

Ex digestat à base de span



- Définition d'un sous-produit d'origine animale
 - Règlement européen 1069-2009

SPAN est un produit à risque sanitaire



N'est pas utilisable sans traitement

⇒ Pour tout professionnel qui **génère** des sous-produits : **point de départ**

Identification des SPAn (obligation de **classification**)

Traitement des SPAn selon les dispositions qui s'y appliquent (obligation de **filière**)

⇒ L'usage à l'état cru de sous-produit est totalement dérogatoire (y compris pour le lisier)

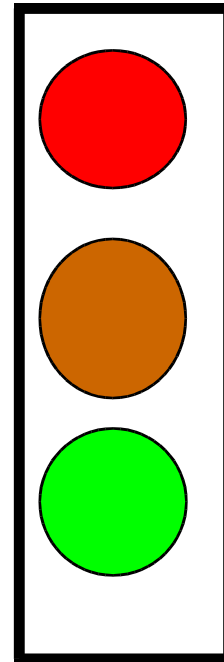
⇒ A défaut de traitement, élimination sous contrôle

■ 3 catégories de sous-produits animaux

Catégorie 1

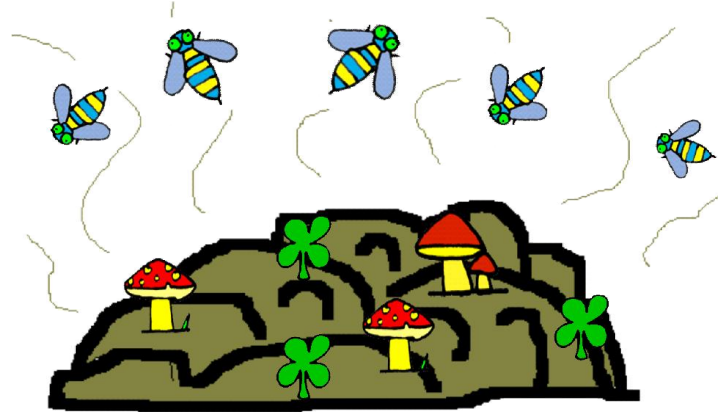
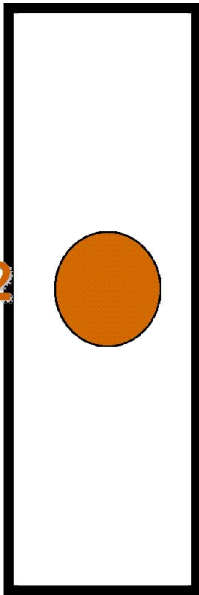
Catégorie 2

Catégorie 3

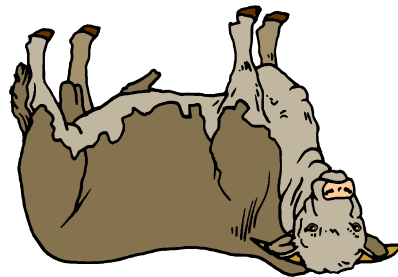


■ Sous-produits animaux de catégorie 2

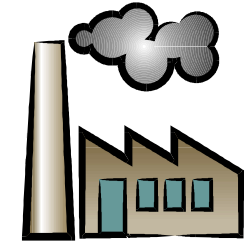
Catégorie 2



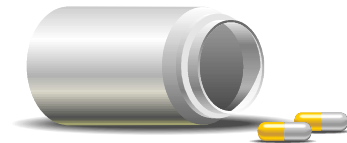
■ Lisier et contenu de l'appareil digestif



■ Animaux qui meurent autrement que par abattage, y compris les animaux abattus en vue d'éradiquer une épizootie

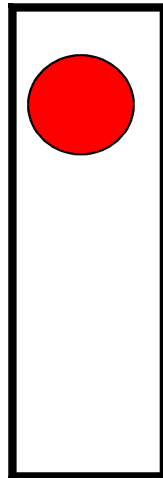


■ DECHETS D'USINE DE CATEGORIE 2



■ Produits importés de pays tiers non conformes

■ Sous-produits animaux de catégorie 1

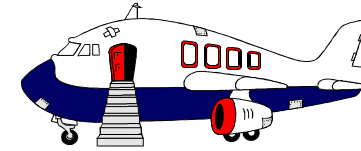


■ ESB

Hormone
s
Dioxines



■ RESIDUS



■ DECHETS DE CUISINE
TRANSPORT INTERNATIONAL



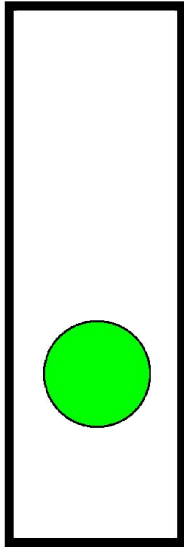
■ DECHETS D'USINE DE
CATEGORIE 1

■ ORIGINE INCONNUE

■ MELANGE MATIERES CAT 1/2/3

■ Sous-produits animaux de catégorie 3

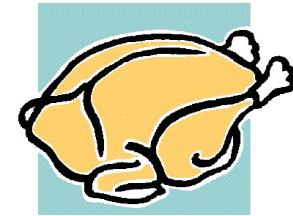
Catégorie 3



Parties d'animaux abattus



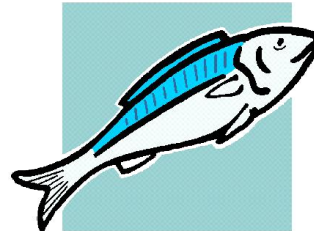
Peaux et cuirs



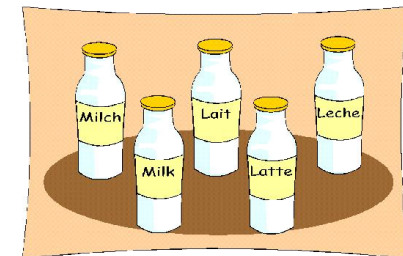
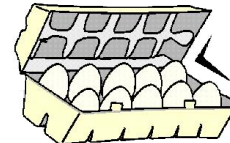
Anciennes
denrées animales



Déchets de
cuisine et de table



SPA de
poissons



Produits laitiers

- Les sous-produits animaux et le règlement (CE) n° 1069/2009
- **Les points clés de l'agrément pour la conversion en biogaz**
 - Les intrants
 - La conversion
 - L'agrément
 - Le devenir du produit dérivé : digestat

Les intrants (1)

1^{ère} question : intrant dans le champ SPAN ou non cf art 2, 8, 9 et 10 du R(CE) n°1069/2009

Catégories de span définies par règlement :

⇒ 3 listes

en fonction d'une évaluation du risque au niveau communautaire

Principes :

⇒ mélange de catégorie prend niveau de risque le plus élevé :

$1+2=1$; $1+3=1$; $2+3=2$

⇒ 2 listes fermées : C1 et C3 et 1 liste ouverte : C2

⇒ Listes non négociables : revenir aux définitions

☞ Pour le dossier d'agrément : disposer d'une **liste** précise des intrants prévus : **SPAN/non span** (déchet)

Catégorie 1 :

⇒ **C1 interdit en conversion en biogaz (art 8 et 12 du R(CE) n° 1069/2009)**

produits à « HAUT risque » : ESST, contaminants environnementaux, substances interdites (hormones)

- **cadavres d'animaux familiers, d'animaux issus d'expérimentation, de zoo, de cirque, sauvages si suspects de maladie,**
- **MRS, (ruminants), dont leurs cadavres qui en contiennent**
- **« dégrillage » des équarrissages (C1) et des abattoirs-découpe de ruminants -présence MRS-,**
- **déchets de cuisine et de table provenant de moyens de transport internationaux**
- **Produits dérivés C1 : FVO/C1, graisse C1 et autres**

Les intrants (3)

Catégorie 2 : (art 9) : produit à risque sanitaire vrai

⇒ **deux uniques possibilités en conversion en biogaz (art 13-e)**

• **lisier et matières stercoraires, lait, produits dérivés du lait colostrum, oeufs si l'autorité sanitaire estime qu'il n'y a pas de risque : sans Transformation préalable, ni GTH**

• **Tous les autres C2 : transformation sous pression (M1 : 133°C, 20 min, 3 bars, 50 mm) obligatoire : aucune dérogation possible**

.« dégrillage » des abattoirs de porc, équidés, volaille-lapin et équarrisseur C2,

. sous-produits et produits contenant : résidus de substances dépassant les LMR(antibiotiques, etc.), et autres

.animaux morts autrement que par abattage (police sanitaire id)

.sous-produits et produits contenant un corps étranger

.foetus

.ovocytes, embryon, sperme non destinés à la reproduction

.poussins morts dans l'œuf

Catégorie 3 : (art 10, a à p et dérivés) : produit à très faible risque sanitaire voire sans risque

⇒ **Toutes les parties des animaux qui ont été considérés propres à la consommation humaine après inspection ou aptes à l'abattage : et ne sont pas destinées à la consommation humaine (saisies techniques incluses) dont plumes, sang, cuir, peaux, soies, pieds, tissus adipeux**

- **Sous-produits issus de l'IAA ou de la production de denrées (y compris coquille d'oeufs et boues de centrifugeuses et de lait, cretons),**
- **anciennes denrées alimentaires non altérées et sans risque**
- **Sang, placenta, lait cru, sous produits d'écloserie (coquille, membranes), oeufs, plumes, laine et autres phanères issus d'animaux vivants **non malades****
- **Cuir, peaux et phanères issus d'animaux morts sans maladie**
- **Déchets de cuisine et de table**
- **Ancien petfood**
- **Carapaces de crustacés et coquillages avec chair**



Gestion dangers santé animale

- Production de biogaz en SPAN = **agrément sanitaire** UE/DDCSPP

- Règles UE = **HYG+DIGESTION**

ex : lisier C2 + SPAN C3 d'abattoir

- sauf **dérogation** à présence équipement : seule DIGESTION

ex : seul span utilisé=lisier C2 venant d'exploitations sans danger particulier ou que lait/C3 venant de laiteries (lait cellule, eau blanche, boues d'écrèmeuses, lactosérum), ...

- **conditions nationales** pour certaines matières seules

=Arrêté ministériel MAAF en 2016

= $[DCT^*/C3 = 70^{\circ}C/1h/12mm] + [C2\text{lisier} + C3(\text{lait} + \text{œuf} + \text{anciens aliments cuits})]$
en digesteur, sur site agréé

Au moins en temps de paix !

* déchets de cuisine et de table



Conversion en biogaz (1)

Règles générales :

⇒ s'appliquent à

- sous-produits animaux utilisables (cf art 14 et 15 du R(CE) n° 1069/2009 : **C2 et C3**)
- conditions d'utilisation des matières C2 :
 - après **transformation sous pression (M1) et marquage (GTH)**
 - avec ou **sans** transformation préalable pour lisier, matières stercoraires, lait, colostrum, oeufs et produits dérivés **SI AC** estime que **pas de risque sanitaire**
- activité de conversion soumise à agrément au titre du R(CE) n° 1069/2009 (art 24-g) : tous les cas (C2, C3)

Applications techniques :

voir aussi exigences générales (hygiène) pour locaux agréés (art 25)

⇒ **annexe V du Règlement (UE) n°142/2011**

• exigences spécifiques sur **établissement** :

- équipements liés à suivi/enregistrement températures dont unité de pasteurisation/hygiénisation **incontournable** (à l'amont de digesteur)
- séparation physique des lieux de détention des animaux (et aliments) : risque intrant (cf PPC)
- zones de stockage intrants/sortants
- utilisation d'un laboratoire interne ou externe

☛ Conversion intègre nécessairement une unité de **pasteurisation**, sauf dérogation par AC

☛ Equipement de **pasteurisation**, locaux et lien éventuel avec **élevage** doivent être décrits dans **dossier d'agrément**

Applications techniques (suites)

⇒ **annexe V du Règlement (UE) 142/2011**

- **exigences spécifiques en matière d'hygiène**
- **Fonctionnement et équipement :**
- **Utilisation SPAN sans délai ou stockage approprié**
- **aire de nettoyage des contenants et véhicules (matières SPAN entrantes) et gestion eaux nettoyage**
- **lutte contre les nuisibles ; procédé de nettoyage**
- **stockage du digestat (produit dérivé issu SPAN) : éviter contaminations croisées**
- **maintenance générale et des équipements de mesure**
- **exigences de résultats microbiologiques (digestat), traçabilité interne et externe, document d'accompagnement**

Applications techniques (suites) : dossier d'agrément

⇒ **annexe V du Règlement (UE) 142/2011**

exigences spécifiques en matière d'hygiène doivent être décrites dans **Plan de Maîtrise Sanitaire (PMS) du dossier d'agrément sanitaire**

- **mode d'utilisation SPAN (sans délai ou stockage approprié)**
- **aire de nettoyage des contenants et véhicules (matières SPAN entrantes) et gestion eaux nettoyage : plan et fonctionnement**
- **procédé de nettoyage dont désinfection contenants transport ; lutte contre les nuisibles**
- **stockage du digestat (produit dérivé issu SPAN) : éviter contaminations croisées**
- **métrologie des équipements de mesure (sondes de température, pH)**
- **documents autres : résultats analyse digestat (et labo, méthodes, échantillonnage), description traçabilité interne et externe, document d'accompagnement (modèles intrants/sortants)**

Applications techniques (suites)

⇒ annexe V du Règlement (UE) 142/2011

- exigences spécifiques en matière de paramètres de conversion
- pour catégorie 3 : paramètres **normés**
70°C, 60 min et 12 mm

Idem pour C2 entrant dérogatoire à transformation (seul lisier et autres lait, oeuf sur accord ddi)

- pour catégorie 3 : **autres paramètres que normés si**
 - analyse de risque et validation de la méthode (paramètres à décrire : propres à installation)
 - par indicateurs endogènes ou
 - challenge test (analyse avant/après)

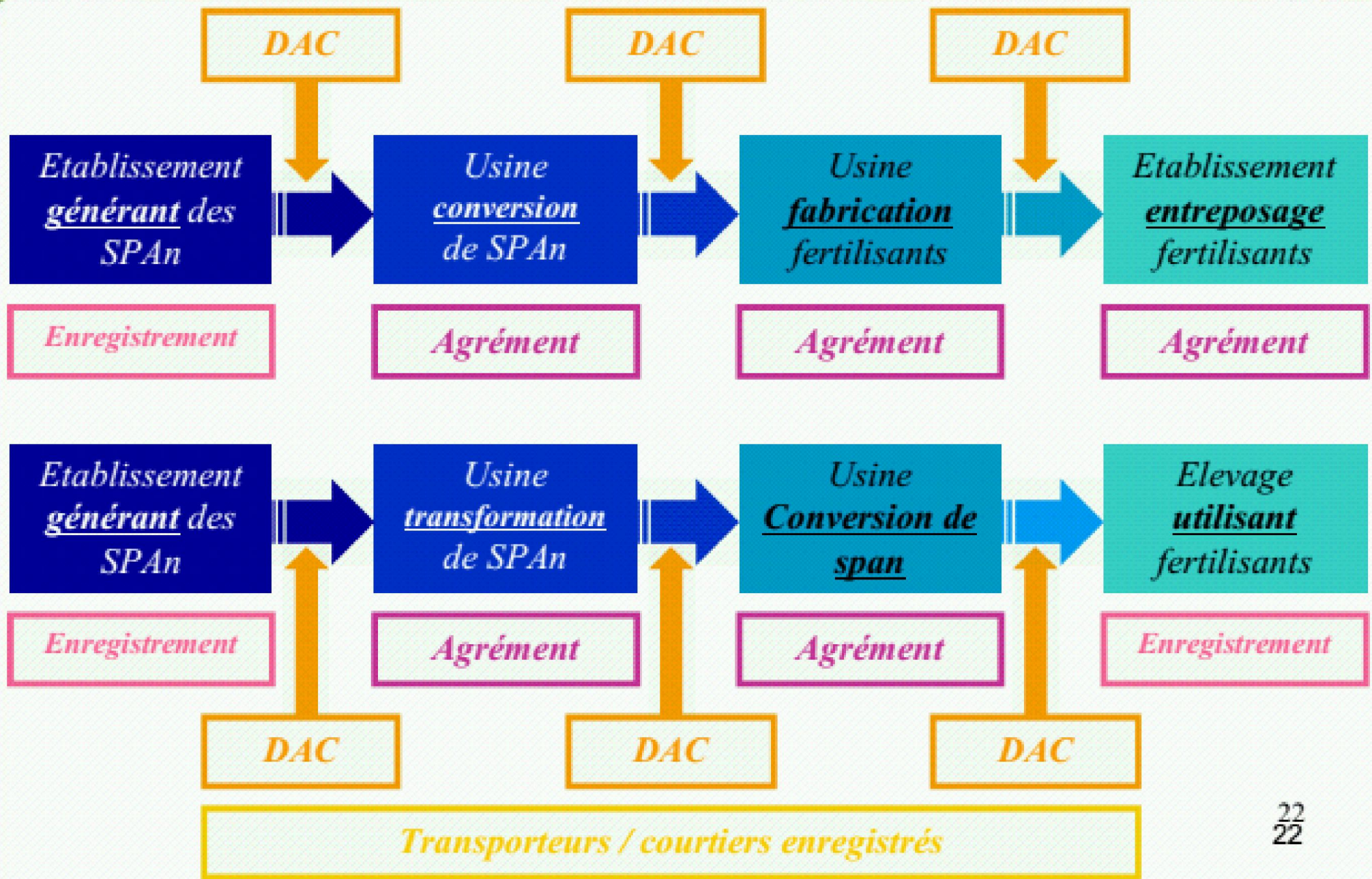


Applications techniques (suites)

⇒ **annexe V du Règlement (UE) 142/2011**

- exigences spécifiques en matière de paramètres de conversion
- **dérogation** possible à hygiénisation (sur accord de AC : pas de risque de transmission maladie) : **pas un droit**
- autorisation d'autres paramètres ou d'autres exigences
- pour **certains produits seuls ou en mélange** :
 - DCT ou en mélange avec lisier, matières stercoraires, lait, colostrum, oeufs et leurs produits dérivés, anciennes denrées (si transformées, pas crues) et ancien petfood
 - soumis à règles spécifiques
 - digestat considéré comme non transformé : usage restreint (épandage si lisier, lait) : national seul, pas fabrication engrais (70° C, 60 min lisier, annexe XI)

Agrément / enregistrement et point final (1)



SPANs/PrD util seuls	Traitement <u>préalable</u>	HYG sur méthaniseur	Devenir digestat	marché
C2 lisier	non*	oui	Engrais/MP EOA	UE/NAT
C2 lisier	non*	non*	Engrais	Au sol, NAT
C2 lisier+C3 DCT	non*	DCT seuls	Engrais	Au sol, NAT
C2 lisier+C3 DCT	Oui pour HYG seuls DCT	non*	Engrais	Au sol, NAT
C2 lisier+ C3 ancien aliment transformé	non*	non*	Engrais	Au sol, NAT
C2 (non lisier, stercoraire, lait, colostrum, œuf) ou lisier (botulisme)	Oui M1	non	Engrais/MP EAO	UE/NAT
C2 lisier+C3	non*	oui	Engrais//MP EAO	UE/NAT
C2 lisier+C3 lait	non*	non*	Engrais	Au sol, NAT

Et maintenant vous savez tout...

- Tout est clair?
- Pas de question ?