



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Méthanisation : la réglementation sanitaire des sous- produits animaux

Anne Leboucher, - référent national sous-produits animaux-Bureau des intrants et de la santé publique en élevage DGAL/MAAF
CLUB BIOGAZ-4 JUIN 2014
SALON BIIOGAZ PARIS

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr



Les SPAN c'est quoi ?

- Au sens strict : les « **sous-produits animaux** » (SPAN) sont des matières animales ou d'origine animale « brutes »,
 - pas ou plus destinées à la consommation humaine, **au point de départ** (production : IAA, élevage, distribution, cuisine, etc...)
 - divisées en 3 catégories :
 - selon un niveau de risque, évalué par l'UE sur un plan strictement santé publique vétérinaire
 - **C1 : cadavres ruminants, chiens, ..**
 - **C2 : lisier et cadavres d'élevage, ..**
 - **C3 : déchet cuisine et table, anciennes denrées, SPAN d'abattoir, lait, œufs, ..**
- au sens large : SPAN + les produits qui en sont DÉRIVÉS : farine, digestat, graisses fondues **C1**, **C2** ou **C3**, ..
- Les produits dérivés sont des SPAN, ayant subi un ou plusieurs traitement / transformation ou étapes de ces procédés

👉 **(SPAN+DÉRIVÉS) soumis à des règles sanitaires**



La méthanisation, c'est quoi en terme sanitaire ?

Une réponse à composantes multiples

- un procédé biologique de digestion **anaérobie** en phase sèche ou humide, produisant du CH₄
- une destination autorisée aux **sous-produits animaux** et aux produits dérivés
 - R(CE) n1069/2009, Art 13 e) et 14 g) : production de biogaz
 - au titre du code rural et de la pêche maritime : **agrément sanitaire**
- et aussi : un traitement de déchets, dont organiques et biodéchets, au titre du code de l'environnement,
- Donc une valorisation de matières organiques
 - couverte, si SPAN ou produits dérivés introduits
 - par deux réglementations

SANTÉ ANIMALE ET ENVIRONNEMENT



Pour mémoire, le risque SPAN c'est quoi ?

PPC aux Pays-Bas, 1997 et France, 2004, mais voir aussi FA-UE, 2001, PPC et PPA-Russie-2013, Lituanie et Pologne 2014..., DEP aux USA, Canada

Bilan de l'épizootie PPC de 1997

Coût : 2,3 milliards \$

✓ Bilan économique

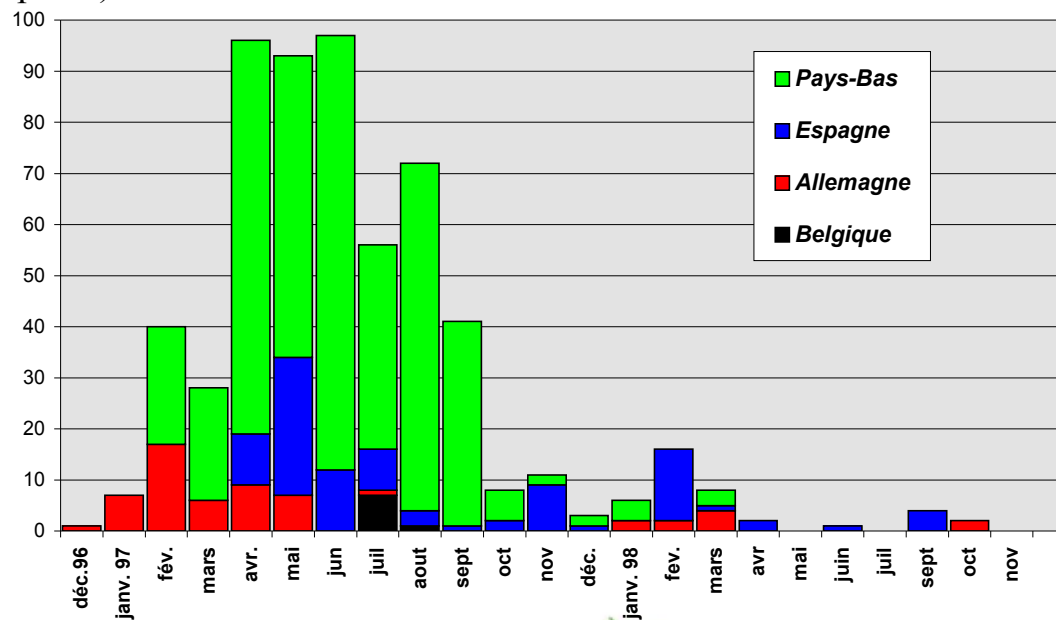
429 foyers entre 02/97 - 01/98

Durée : 14 mois

1715 abattages totaux (8,8 millions porcs)

Tout cela à cause
d'un sandwich !!!!!
non géré
sanitairement comme
un SPAN *mais*
comme...un déchet

Evolution des foyers de PPC 1996-98





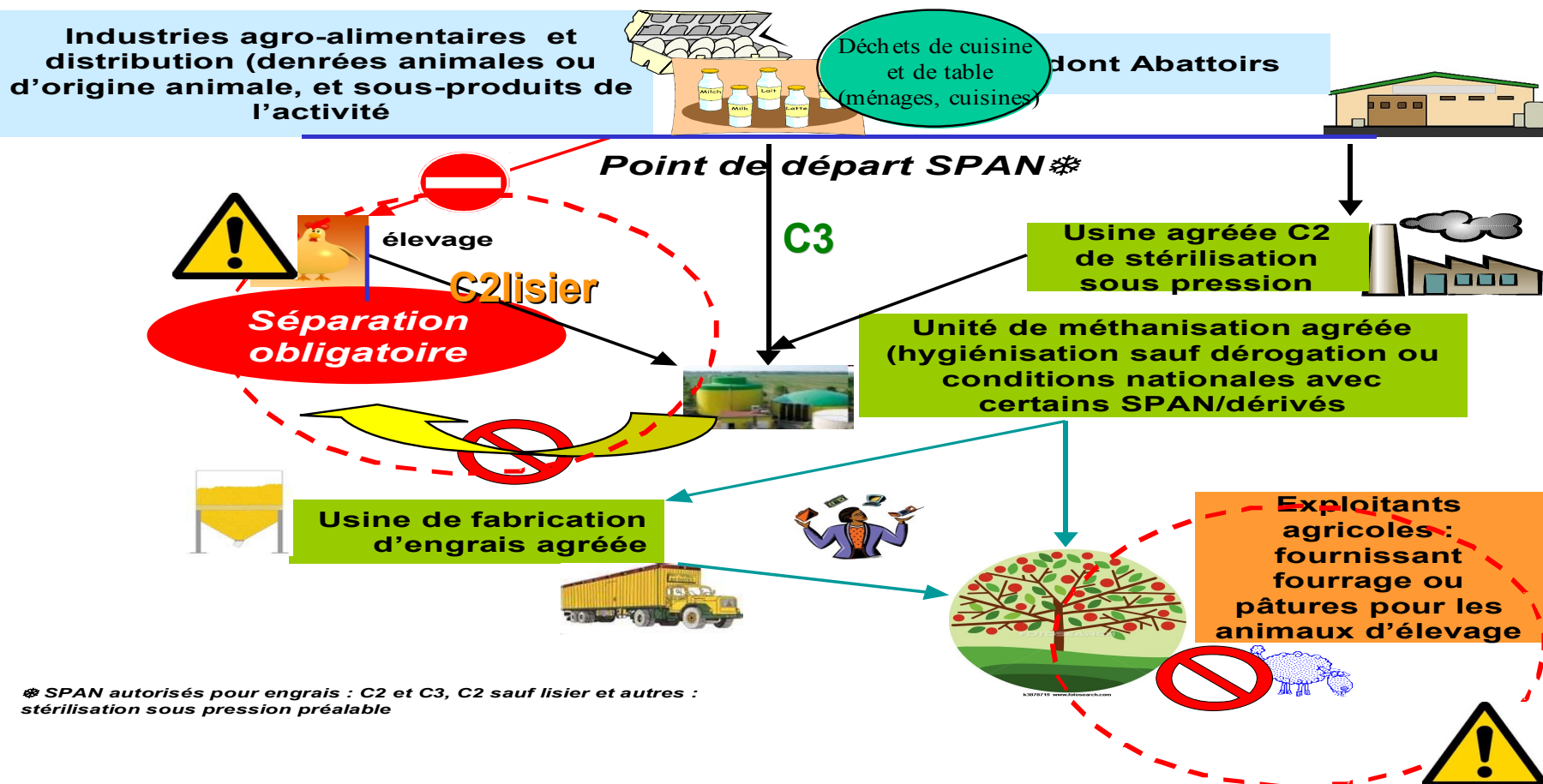
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Le risque sanitaire des fertilisants

	risques	Mode de transmission via fertilisants
Risque d'épizootie et d'apparition de dangers sanitaires pour les animaux et la chaîne alimentaire	Transmission directe aux animaux	<ul style="list-style-type: none">•Contamination des pâtures•Introduction de pathogènes dans les locaux d'élevage (litière, matériel, personnel)•Aérosolisation lors d'application sur les sols
	Transmission indirecte aux animaux	<ul style="list-style-type: none">•Par l'alimentation provenant de champ contaminé•Par les vecteurs vivants (nuisibles)

Enjeux sanitaires : protection élevage



Le contexte réglementaire UE

- Une réglementation jeune
 - couvre toute matière animale et d'origine animale : 2002
 - autorise la méthanisation de SPAN/dérivés : 2008

Cas général :

**broyage et hygiénisation par équipements spécifiques de tout SPAN/PrD entrants
puis digestion : digestat=engrais transformé**

Cas particuliers : cf le tableau

- Une réglementation toujours en évolution
 - 2011 : si ajout déchets dans digesteur, analyse microbiologique validant l'hygiénisation sur fraction hygiénisée à l'amont
 - 2013 : digestion sans équipement hygiénisation des seuls lisiers, stercoraires, lait, colostrum et produits à base de lait (retour au sol NAT)
 - 2014/2015 : projet de refonte sur annexe méthanisation pour clarifier dont conditions nationales (et enfouissement selon mélange)
 - 2017 lien avec réglementation UE sur fertilisant organique





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Traitement sanitaire en méthanisation

* autorisation nationale

SPANs/PrD util seuls	Traitement <u>préalable</u>	HYG sur méthaniseur	Devenir digestat	marché
C2 lisier	non*	oui	Engrais/MP Engrais	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 (hors lisier, stercoraire, lait, colostrum, œuf)	Oui M1	non	Engrais/MP Engrais	UE/NAT
C2 lisier+C3	non*	oui	Engrais//MP Engrais	UE/NAT



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Merci de vos questions
et de votre attention

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr

