

### **Information sur le règlement européen CE 1069-2009**

Règlement établissant des règles sanitaires applicables aux sous-produits animaux et produits dérivés non destinés à la consommation humaine

Intervention de Anne Leboucher, référent national Sous-Produits Animaux

Réunion d'information organisée à la Maison de l'Agriculture de Loire-Atlantique (Nantes) par AILE dans le cadre de sa mission Plan Biogaz Bretagne-Pays de la Loire, et avec le soutien de ses partenaires, l'Ademe, la Région Bretagne et la Région Pays de la Loire.

Éléments joints au compte-rendu :

- Présentations power-point,
- Synthèse sur le règlement réalisée par Aile pour l'AAMF (association des agriculteurs-méthaniseurs de France) – fiche complète sur le site de l'AAMF,
- Copie de l'invitation à la réunion d'information,
- Copie de la liste d'émargement.

Ce compte-rendu fait le point sur les principales données et échanges de l'après-midi, il n'a pas pour but de reprendre l'ensemble des informations communiquées dans les pièces jointes.

En cas de questions spécifiques sur un dossier, merci de vous référer au service de votre DDPP ou DDCSPP, en charge du « sanitaire ».

Abréviation utilisée, SPAn = sous-produits animaux.

Merci à Carine Pessiot de la chambre d'agriculture du Morbihan pour ses notes.

## Compte-rendu

### Les différents textes,

- Règlement de principes : CE 1069-2009.
- Règlement d'application : UE 142-2011 (entrée en application en mars 2011).
- Arrêté fixant « les mesures techniques applicables au SPAn » en cours d'écriture.

### A savoir sur le règlement,

- Code l'environnement => ICPE, des obligations prescriptives
  - o Ex. : avoir une distance de x mètres entre le site de méthanisation et la première habitation, et avoir un système qui n'impacte pas l'environnement
- **Code rural** et de la pêche maritime => règlement sanitaire, des obligations
  - o Ex. : montrer que le système mis en place permet de répondre à l'obligation de maîtrise du risque sanitaire (santé animale et santé publique)
- Les références anglaises du règlement européen font foi = reprendre la version anglaise quand on a un doute sur la traduction.

### Vocabulaire,

- Par « **lisier** », il est entendu par le règlement **l'ensemble des effluents d'élevage** (de l'anglais « manure »), y compris ceux des équidés, mais hors poissons d'aquaculture.
- Les digestats sont un produit dérivé des SPAn.
  - o Les digestats sont donc concernés par le règlement CE, dès lors que des SPAn ont été introduits dans le digesteur (lisier, anciennes denrées, produit laitiers, déchets de cuisine et de table, etc. ...).
  - o Le biogaz n'est pas concerné par ce règlement ; il ne comporte plus de risque sanitaire.
- Au niveau du règlement sanitaire, pas de distinction entre compost et biogaz,
  - o C'est une conversion de la matière.
  - o **On parle de « conversion en biogaz » et non pas de méthanisation.**
  - o La méthanisation est un procédé de traitement spécifique expliquée dans le règlement (procédé qui revient plus à de la chimie, hydrolyse à haute pression).

### A savoir sur les SPAn,

- Les SPAn ne peuvent pas redevenir une denrée alimentaire ; une fois classés comme tels on ne peut pas revenir en arrière.
- **Lisiers** (au sens du règlement) :
  - o En Europe, toute utilisation doit faire l'objet d'une obligation de suivi de traitement au titre sanitaire,
    - En France, l'état sanitaire des élevages est bon => nous avons une dérogation sur cet aspect sanitaire, et la gestion des lisiers est historiquement environnementale et agronomique.
  - o C'est un SPAn de catégorie 2 => obligation de transformation (133°C, 3 bars, 20 minutes) et de marquage.
    - **1<sup>ère</sup> dérogation** par rapport au règlement : pas de transformation préalable, ni de marquage.

- o C'est un SPAn => obligation d'hygiénisation (70°C, 60 min, 12 mm).
  - **2<sup>ème</sup> dérogation** par rapport au règlement : pour une utilisation sur le marché national, il est possible de l'utiliser sans hygiénisation.
  - Les digestats sont donc des produits transformés (avec notamment des SPAn de catégories 2 et/ou 3), mais n'ayant pas subi d'hygiénisation => **utilisation sur le sol national uniquement par rapport au règlement sanitaire, mais toujours dans le cadre d'un agrément sanitaire.**
- Les catégories de SPAn,
  - o Définies par le règlement CE 1069-2009,
  - o Liste fermée pour les catégories 1 et 3 (C1 et C3),
  - o Si le SPAn n'est pas dans ces listes, soit il est en catégorie 2 (C2), soit il est hors champs (ce n'est pas un SPAn).
  - o **C1 = SPAn à haut risque** => non utilisable en conversion en biogaz.

*En France, il y a 3 millions de tonnes de SPAn hors lisiers dont un tiers de C1 et C2.*
- **Les C2 nécessitent une transformation obligatoire** (133°C, 3 bars, 20 min) + un marquage au GTH,
  - o Cela concerne les biodéchets altérés comme les anciennes denrées alimentaires présentant un risque sanitaire (altération, putréfaction, présence de germes pathogènes ou de polluants...), et retirés de la consommation (pour ces motifs par exemple).
  - o Cette transformation peut avoir lieu sur un site autre que le site de transformation en biogaz... mais il ne faut pas oublier l'étiquetage et les DAC (voir plus bas).
  - o ATTENTION aux filières qui se mettent en place en amont des unités.
  - o **Dérogation** pour les lisiers, matières stercoraires, lait, colostrum, œufs et produits dérivés ; **si** le service de la DD(CS)PP en charge du dossier estime qu'il n'y a pas de risque sanitaire.
- Chaque SPAn doit être identifié comme tel en précisant sa vocation (destruction, conversion en biogaz...) => **étiquetage clair** de la matière reçue par son producteur de départ.

#### A bien comprendre,

- **Obligations pour le producteur de SPAn,**
  - o Identifier les sous-produits animaux,
  - o Connaître sa filière de traitement = avoir une filière agréée, autorisée !
- Les digestats ne sont pas un produit à « point final » => obligation de suivi, de savoir ce qu'il devient.
- **Agrément sanitaire obligatoire pour :**  
(Éléments non exhaustifs - voir le règlement pour la liste complète)
  - o Le site de conversion par biogaz ou compostage, 400 établissements agréés SPAn en France dont 5 en biogaz (et d'autres ont un arrêté provisoire).
  - o La transformation des SPAn selon les méthodes définies par le règlement,
  - o La production d'engrais organiques et d'amendement,
  - o Le site de stockage centralisé de digestats sur un site non-utilisateur en raison de sa future valorisation agronomique.
- La demande d'agrément sanitaire,
  - o Formulaire à demander à votre DD(CS)PP ; il est présent dans l'arrêté du 28/02/2008.
  - o Des pièces communes avec l'ICPE,

- o Intérêt pour le risque sanitaire et sa gestion, et non pas pour la technique de production de biogaz sur le site (moteur, torchère, etc.).
- le transport des SPAn et des dérivés (dont le digestat) nécessite un **document d'accompagnement commercial** (DAC), il indique :  
(Voir le règlement pour la liste complète)
  - o Qui est concerné : producteur, collecteur, utilisateur,
  - o Avec le numéro d'agrément (ou enregistrement si élevage producteur par exemple) des concernés,
  - o Qu'est-ce que c'est, catégorie et nature (lisier, anciennes denrées, digestat...),
  - o D'où ça vient,
  - o Où ça va.
- Il faut que le producteur vous fournisse le DAC ; vous pouvez aussi en prévoir.

#### Donc il faut,

- un **agrément sanitaire**,
  - o un agrément provisoire est délivré, avec **une visite du site avant le démarrage**,
  - o une visite du site en fonctionnement permet de vérifier la conformité au dossier et la gestion des paramètres de conversion et/ou d'hygiénisation en particulier, avant d'avoir l'agrément définitif,
  - o il faut compter environ 1 inspection par la DD(CS)PP de site par an, (les sites de conversion en biogaz ou compost sont prioritaires),
  - o Le numéro d'agrément se présente comme suit : n° DD-CCC-XXX. Il indique le département, le numéro INSEE commune et le numéro d'ordre fixé par DD(CS)PP.
- des **DAC**,
- une **méthode HACCP** pour montrer comment le risque sanitaire est géré sur l'unité, qui prévoit des enregistrements des températures, temps, pH... ; et la gestion de l'hygiénisation .
- des **analyses microbiologiques** des digestats pour montrer le non-risque biologique de la matière,  
Chaque agrément précise les obligations au niveau des analyses : les critères sont les mêmes pour tous, mais la fréquence d'analyses peut varier en fonction du type de SPAn entrants et du devenir des digestats (utilisation sur place, envoi vers compost, envoi vers fabricant d'engrais, etc.).



## Information sur le règlement européen CE 1069-2009

Anne Leboucher – DDPP 56



Réunion d'information 1  
Règlement européen CE 1069-2009



## Règlement CE 1069-2009

- Règlement établissant des **règles sanitaires applicables aux sous-produits animaux** et produits dérivés non destinés à la consommation humaine
- Abrogeant le règlement CE 1774-2002
- Règlement mise en application par le **Règlement UE 142-2011**
  - ☛ Règlement portant application du règlement (CE) n°1069-2009 [...] et de la directive 97-78-CE [...]

Réunion d'information 2  
Règlement européen CE 1069-2009



**Réglementation sur les  
sous-produits animaux et  
conversion en biogaz**

*AILE -NANTES-02/12/2011*  
*DGAL- Bureau des intrants et de la santé publique en élevage*  
*Anne Leboucher, référent national SPAN*

1



**SPAN et BIOGAZ**

- Les sous-produits animaux
- Le règlement (CE) n°1069/2009
- La conversion en biogaz

2



Slide 3 features a header with the French flag, the text 'MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE LA PÊCHE DE LA BÊTE ET DU LANDSCAPAGE ET DU TERRITOIRE', and a background image of a hand holding a stalk of wheat over a field of yellow rapeseed. The title 'SPAN et BIOGAZ' is written in red. The main content is a bulleted list of objectives.

- **Objectifs de la présentation :**
  - *expliquer le principe des sous-produits animaux*
  - *présenter le nouveau règlement qui les concerne*
  - *informer des règles sanitaires concernant la conversion en biogaz*

3



Slide 4 features the same header as slide 3. The main content is a bulleted list of key topics.

- **Les sous-produits animaux**
- **Le règlement (CE) n°1069/2009**
- **La conversion en biogaz**

4



## Les sous-produits animaux (1)



**Définitions :**

⇒ **est produit animal ou d'origine animale (AOA) : R(CE) n°853/2004**  
« 8.1 "produits d'origine animale" :  
- les denrées alimentaires d'origine animale, y compris le miel et le sang,  
- les mollusques bivalves, les échinodermes, les tuniciers et les gastéropodes marins vivants destinés à la consommation humaine,  
et  
- les autres animaux destinés à être préparés en vue d'être fournis vivants au consommateur final. »

⇒ **est denrée alimentaire : R(CE) n°178/2002**  
«ou « aliment », toute substance ou produit, transformé, partiellement transformé ou non transformé, destiné à être ingéré ou raisonnablement susceptible d'être ingéré par l'être humain. »

**Tout produit d'OA intentionnellement destiné à la consommation humaine**

5



## Les sous-produits animaux (2)

**Postulat de base :**

**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**

**n'est pas déchet**

6





## Les sous-produits animaux (3)

**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 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

7



## Les sous-produits animaux (4)

**Postulat de base :**

⇒ 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*)

**Conséquence de ce postulat :**

⇒ Est soumis à la réglementation sous-produit animal :

- dès qu'un producteur décide ou est obligé (par la loi) de ne pas destiner des produits animaux à la consommation humaine ou s'il produit des sous-produits (définis par la loi) : il doit les traiter conformément à la réglementation sous-produits.
- dans certains cas (restreints) et selon le mode de traitement choisi (élimination par incinération, ou par enfouissement si autorisés), il peut s'en débarrasser comme d'un déchet (réglementation déchet-code de l'environnement)



## Les sous-produits animaux (5)

**Postulat de base :**

**Sous-produit animal :**

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


**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*

⇒ sont soumis au règlement sous-produit animal

9



## Les sous-produits animaux (6)

**Postulat de base :**

SPAN est un produit à risque sanitaire

↓

N'est pas utilisable sans traitement

⇒ Pour tout professionnel qui génère des sous-produits :

**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

10

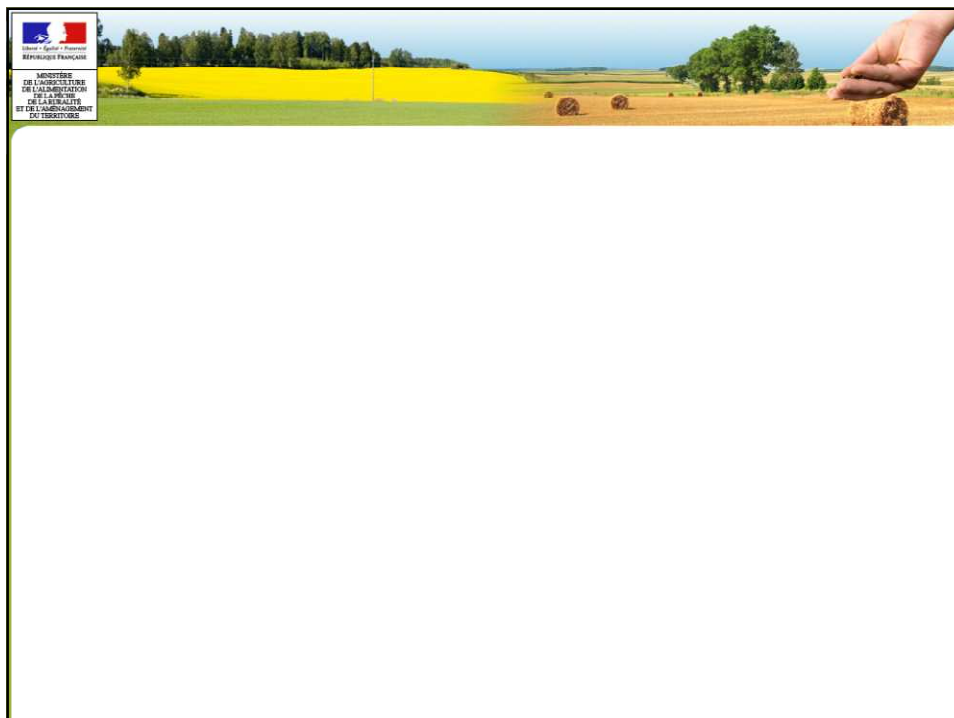


**SPAN et BIOGAZ**


- Les sous-produits animaux
- **Le règlement (CE) n°1069/2009**
- La conversion en biogaz

11


The slide features a header image of a rural landscape with yellow rapeseed fields and a hand holding a stalk of grain. In the top left corner, there is a logo for the French Republic and the text: 'MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE, DE LA FORET, DE LA MER ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE'.



The slide features a header image of a rural landscape with yellow rapeseed fields and a hand holding a stalk of grain. In the top left corner, there is a logo for the French Republic and the text: 'MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE, DE LA FORET, DE LA MER ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE'. The main content area of the slide is blank.



**Pour mémoire : en lien avec SPAN**  
**PPC aux Pays-Bas, 1997**



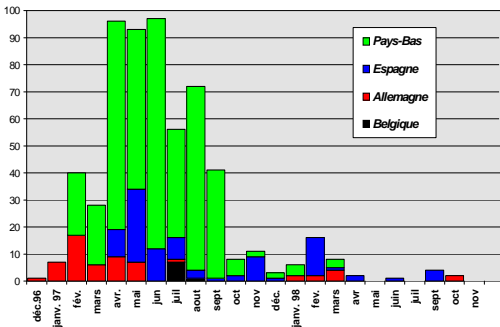
### Bilan de l'épizootie PPCde 1997

✓ **Bilan économique**


429 foyers entre 02/97 - 01/98  
Durée : 14 mois  
1715 abattages totaux (8,8 millions porcs)

Coût : 2,3 milliards \$

**Tout cela à cause d'un sandwich !!!! non géré sanitaire comme un SPAN**



Month	Pays-Bas	Espagne	Allemagne	Belgique
dic.96	0	0	0	0
janv.97	0	0	5	0
fév.	20	0	15	0
mars	15	0	10	0
avr.	60	25	10	0
mai	60	25	10	0
juin	65	25	10	0
juil.	55	15	5	0
août	70	5	0	0
sept.	40	0	0	0
oct.	10	0	0	0
nov.	10	0	0	0
dic.	5	0	0	0
janv.98	5	10	0	0
fév.	5	10	0	0
mars	5	5	0	0
avr.	0	5	0	0
mai	0	0	0	0
juin	0	0	0	0
juil.	0	0	0	0
sept.	0	5	0	0
oct.	0	0	0	0
nov.	0	0	0	0

13 




**Le règlement (CE) n°1069/2009 (1)**



- le règlement (CE) n°1069/2009
  - règlement **princeps** non modifiable
- associé à un règlement d'application
  - Règlement (UE) n°142/2011
  - toujours en cours d'évolution (nouvelles méthodes, corrections, règles techniques) au niveau communautaire
  - règles techniques dont règles de traitement, transport, traçabilité

14



**Le règlement (CE) n°1069/2009 (2)**

- **Champ d'application**
- **Nouveaux concepts**
- **Catégorisation et devenir**
- **Statut des établissements**

15  
15



**Champ d'application**

**Tout sous-produit animal et produit qui en est dérivé sauf:**

- animaux sauvages (hors gibier) non suspects de maladie
- ovocytes, embryons, sperme destinés à la reproduction
- lait cru, colostrum et leurs produits dérivés : produits et utilisés sur l'exploitation
- aliments crus pour animaux familiers issus du commerce de détail ou d'une exploitation (suite abattage) pour consommation privée domestique


**Exclusions nouvelles du champ d'application depuis 2011 :**

- parties de gibier sauvage non collectées après mise à mort, ou générées par les centres de traitement, carapaces des coquillages et crustacés, matières éliminées en mer des navires de pêche agréés
- excréments et urines autres que lisier / guano non min.

**Intégration des déchets de cuisine :**

- si transformation, biogaz ou compost

116



## Nouveaux concepts (1)

**Point de départ :**

- ⇒ Pour tout professionnel qui **génère** des sous-produits :
  - **Identification** des SPAn (obligation de **classification**)
  - **Traitement** des SPAn selon les dispositions qui s'y appliquent (obligation de **filière**)
- ⇒ A chaque maillon de la filière, obligation de respecter les prescriptions du règlement
  - Pour les **professionnels**
  - Pour les **autorités de contrôle**
- ⇒ Obligation pour les autorités compétentes d'avoir **sur leur territoire un système adéquat de collecte, de transformation et d'élimination** des SPAn

117



## Nouveaux concepts (2)

**Point final :**

**Certains SPAn, au-delà d'un point de la filière, ne sont plus soumis aux prescriptions du règlement**

- Valable pour certains types de fabrication
- Aucune restriction de mise sur le marché
- Restent néanmoins dans le champ d'application
- « Curseur » prévu par voie réglementaire (règlement de la Commission / règlement d'application)

⇒ Pour produits **ne posant plus de risque majeur** pour la santé animale et humaine, **autres que :**

- **aliments pour animaux de rente**
- **amendements organiques et supports de cultures**

*↪ Petfood, produits techniques  
pas pour les engrais, compost ou digestat*

118

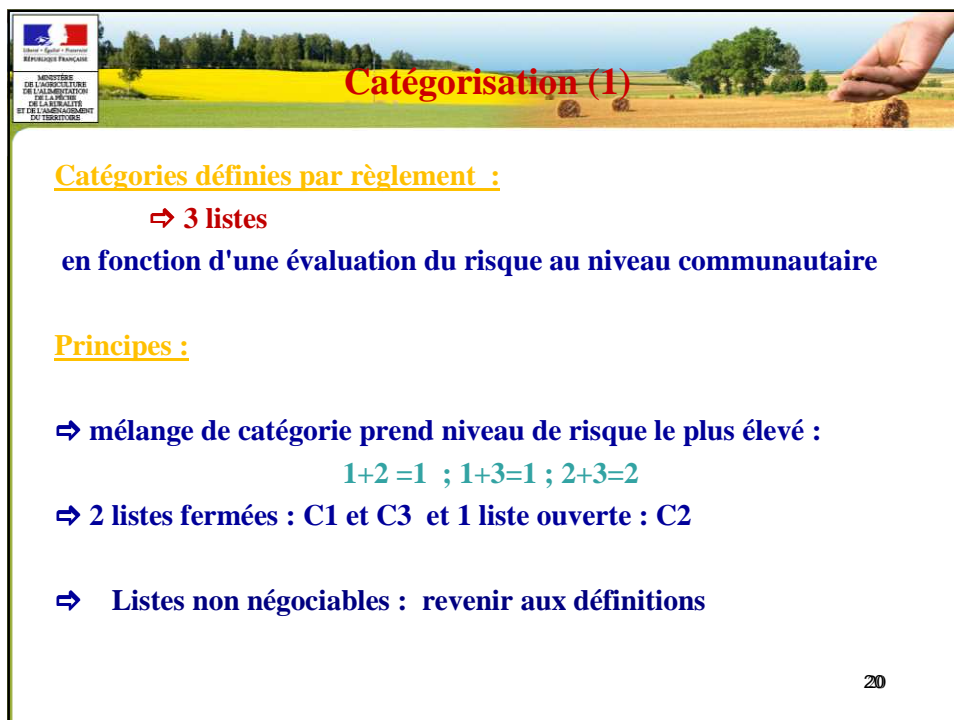


Logo of the French Republic and the Ministry of Agriculture, Food and Forestry in the top left corner. The background features a rural landscape with yellow rapeseed fields and a hand holding a stalk of wheat.

## Le règlement (CE) n°1069/2009

- **Champ d'application**
- **Nouveaux concepts**
- **Catégorisation et devenir**
- **Statut des établissements**

19



Logo of the French Republic and the Ministry of Agriculture, Food and Forestry in the top left corner. The background features a rural landscape with yellow rapeseed fields and a hand holding a stalk of wheat.

## Catégorisation (1)



Catégories 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**

20



## Catégorisation (2)

**Catégorie 1 :**



⇒ **Aucun changement**

par rapport au règlement (CE) 1774/2002 :

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

21



## Catégorisation (3)

**Catégorie 2 :**

⇒ Pas de changement majeur : principe d'une **liste ouverte**



- **lisier et matières stercoraires,**
- « dégrillage » des abattoirs de porc, volaille-lapin et équarrisseur C2,
- sous-produits et produits contenant : résidus de substances dépassant les LMR( antibiotiques, etc.)
- animaux morts autrement que par abattage (police sanitaire id)

⇒ Nouveautés :

- Guano non minéralisé
- Sous-produits contenant un corps étranger
- Fœtus
- Ovocytes, embryon, sperme non destinés à la reproduction
- Poussins morts dans l'œuf

22







## Catégorisation (4)

**Catégorie 3 :**

⇒ Toutes les parties des animaux qui ont été considérés propres à la consommation humaine après inspection : et ne sont pas destinées à la consommation humaine (saisies techniques incluses)

- si IAM favorable, **quel que soit le résultat de l'IPM**
  - plumes,
  - sang des monogastriques,
  - Cuir, peaux, soies, pieds,
- **Sous-produits issus de l'IAA (y compris coquille d'oeufs), anciennes denrées alimentaires non altérées**
- **Sang, placenta, lait cru, sous produits d'écloserie (coquille, membranes), oeufs, plumes, 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**

23



## Catégorisation (5)

**Catégorie 3 :**

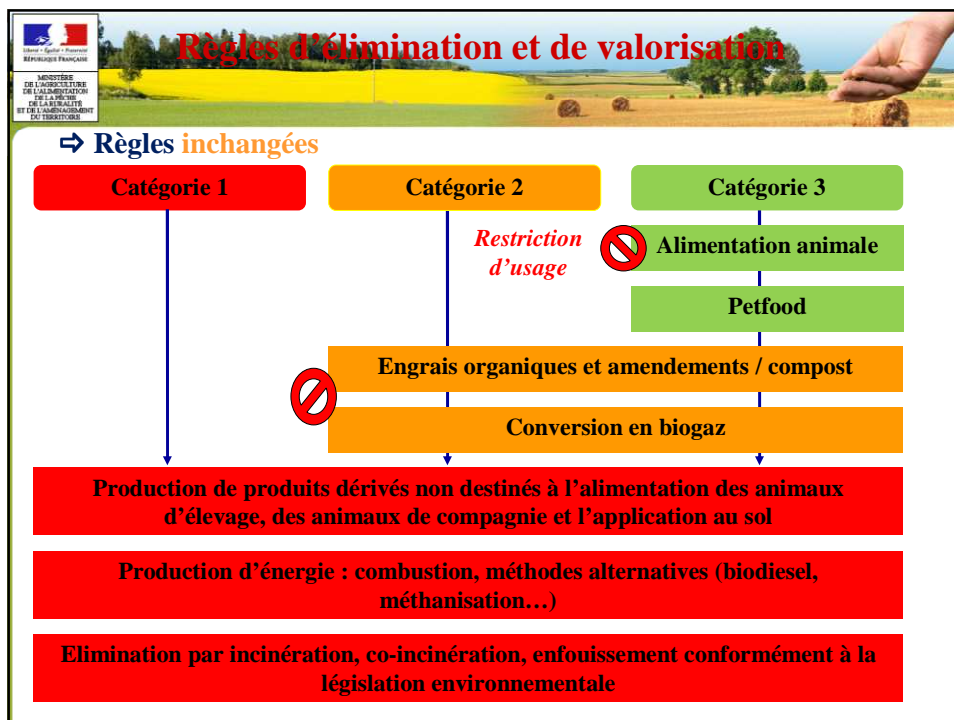
⇒ Nouveautés / SPAn issus des abattoirs :

- IAM favorable, **quel que soit le résultat de l'IPM**
  - **Têtes de volailles**
  - **Sang des ruminants**
  - **Tissus adipeux**

⇒ Autres nouveautés :

- « Boues » de centrifugeuses ou de séparateurs (**IAA lait**)
- **Ancien « petfood », non destiné à l'AA pour raison commerciale**
- **Tous les poissons, y.c. ceux de la pisciculture, sans signe de maladies transmissibles à l'Homme et aux animaux (mortalité zootechnique)**
- **Carapaces de crustacés et coquilles de mollusques, avec chair**
- **Cadavres de rongeurs et lagomorphes d'élevage**

24



**Plan**

- **Champ d'application**
- **Nouveaux concepts**
- **Catégorisation et devenir**
- **Statut des établissements**

26

26

**Enregistrement (1)**

**Enregistrement :**

⇒ **Tous les établissements de production, de transport, de manipulation, de transformation, d'entreposage, de mise sur le marché, de distribution, d'utilisation ou d'élimination des SPAn**

⇒ **Notification à l'AC :**

- **Catégorie des SPAn**
- **Nature des opérations**
- **Toute modification significative des activités**

⇒ **Format des listes en cours de finalisation (*document technique de la Commission*) et règles de notification en France en cours (arrêté ministériel à paraître)**

277

**Enregistrement (2)**

**Enregistrement (suite):**

⇒ **Exemption de notification**

- **Etablissements agro-alimentaires générant des SPAn, agréées ou enregistrées au titre du « Paquet hygiène »**
- **Etablissements agréés SPAn**
- **Exploitations agricoles (ou autres sites) où sont produits sur place des SPAn et où sont élevés ou détenus des animaux, pour la production de ces span**

**Pas de notification mais enregistrés donc connus sur bdd nationale sous autre réglementation pour production**

**Agrément (1)**

Etablissements où sont conduites certaines activités :

- Transformation de sous-produits (méthodes standardisées / alternatives)
- Incinération ou co-incinération (sauf si déjà soumis à dir. 2000/76/CE)
- Combustion
- Production d'aliments pour animaux de compagnie
- Production d'engrais organiques ou d'amendements
- Conversion par compostage ou biogaz
- Manipulation et entreposage de sous-produits après collecte

29  
29

**Agrément (2)**

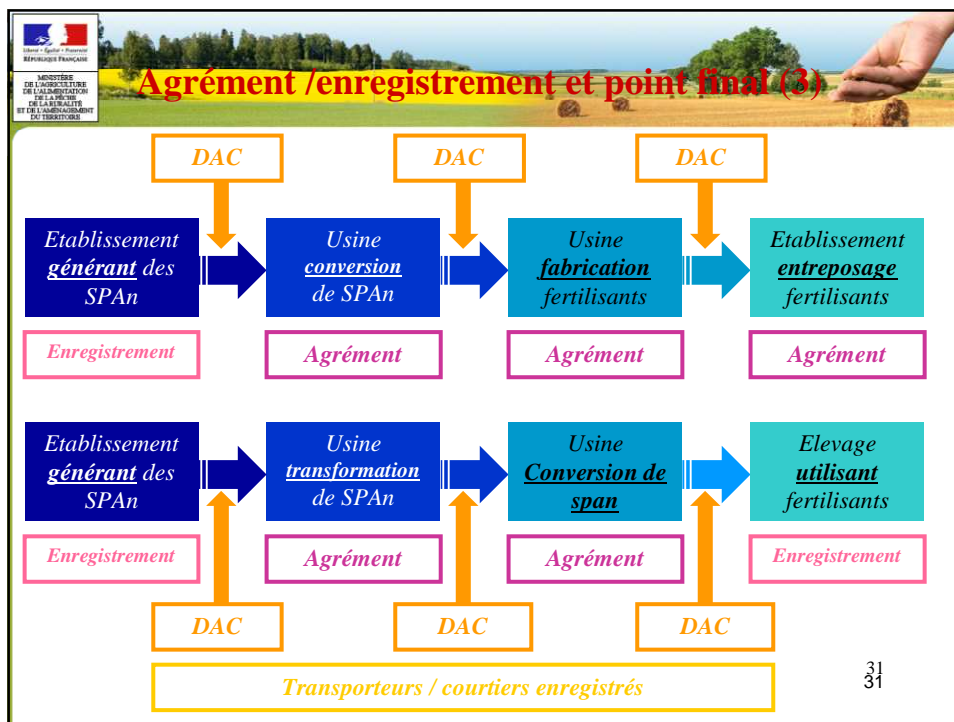
Etablissements où sont conduites certaines activités (suite) :

- Entreposage de produits dérivés destinés à :
  - Élimination (enfouissement, incinération)
  - Valorisation énergétique
  - Valorisation en alimentation animale (sauf si établissement agréé / enregistré au titre du rgl (CE) n°183/2005)
  - Valorisation agronomique (en dehors du site d'utilisation)

Agrément disparu au profit de l'enregistrement :

- Etablissements d'entreposage de produits dérivés autres que ceux cités ci-avant
- Etablissements de production de produits techniques à partir de produits dérivés

30  
30



**SPAN et BIOGAZ**

- Les sous-produits animaux
- Le règlement (CE) n°1069/2009
- **La conversion en biogaz**

32




## 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 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**
- **activité de conversion soumise à agrément au titre du R(CE) n°1069/2009 (art 24-g) : tous les cas (C2, C3)**

33





## Conversion en biogaz (2)

**Agrément d'un atelier de conversion en biogaz :**

⇒ **auprès du service SPAN de la ddPP**

- **formulaire de demande (Arrêté ministériel 28/02/2008 en évolution)**
- **dossier selon conditions de l'AM**
  - **pièces communes à dossier ICPE (copie ou 3 parties : commun, IC, SPAN) : à discuter avec service instructeur**
  - **numéro d'agrément délivré DD-CCC-xxx**
  - **notification qui précise conditions sanitaires**
  - **méthode HACCP obligatoire pour biogaz (art 29-1-b), à faire vivre**
- **visite préalable avant démarrage (agrément provisoire) puis visite en cours de fonctionnement pour agrément définitif, puis inspection régulière**

34



## Conversion en biogaz (3)

**Applications techniques :**

voir aussi exigences générales (hygiène) pour locaux agréés (art 25)  
⇒ **annexe V du Règlement (UE) 142/2011**

- **exigences spécifiques sur établissement :**
  - **équipements liés à suivi/enregistrement températures dont unité de pasteurisation/hygiénisation**
  - **séparation physique des lieux de détention des animaux (et aliments) : risque intrant (cf PPC)**
  - **utilisation d'un laboratoire interne ou externe**

35





## Conversion en biogaz (4)

**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)**
  - **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, document**

36



## Conversion en biogaz (5)

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**

**Id pour C2 entrant sans transformation (lisier et autres)**

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

377



## Conversion en biogaz (6)

Applications techniques (suites)

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

- exigences spécifiques en matière de paramètres de conversion
  - **dérogation** possible (sur accord de AC : pas de risque de transmission maladie)
  - autorisation d'autres paramètres
  - 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)

388





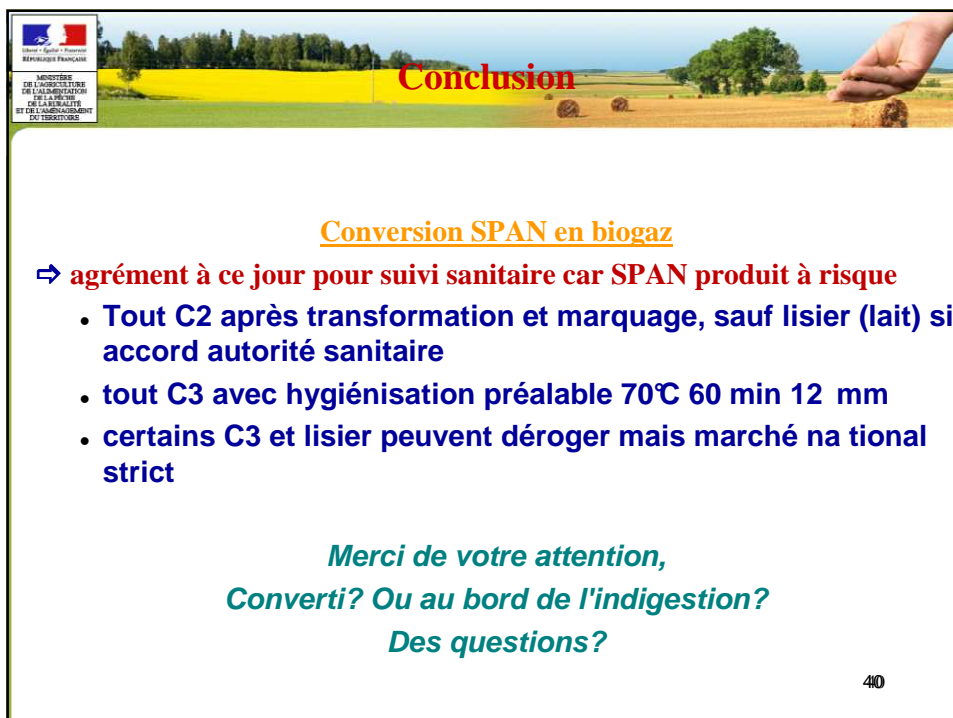
**Conclusion**

Conversion SPAN en biogaz

⇒ **agrément à ce jour pour suivi sanitaire**

- dossier complémentaire (pièces) mais différent sur le fond technique du dossier IC
- possibilités de dérogation sur valeur normes d'hygiénisation avant digestion
- gestion du risque sur intrants en lien avec santé animale, en particulier à l'élevage
- utilisation du digestat : voir règles engrais et fertilisants : **agrément est autorisation à utilisation** au sol, y compris avec mise en marché (limitations possibles) concernant aspects sanitaires stricts, et sur dérogation par analyse de risques (liens avec autres intrants non span)
- complément des aspects environnements, agronomiques et autres

39



**Conclusion**

Conversion SPAN en biogaz

⇒ **agrément à ce jour pour suivi sanitaire car SPAN produit à risque**

- Tout C2 après transformation et marquage, sauf lisier (lait) si accord autorité sanitaire
- tout C3 avec hygiénisation préalable 70°C 60 min 12 mm
- certains C3 et lisier peuvent déroger mais marché national strict

*Merci de votre attention,  
Converti? Ou au bord de l'indigestion?  
Des questions?*

40

## Annexe 1 : Fiche AAMF sur l'agrément sanitaire

Réalisée par Aile

Préalable : le règlement (CE) 1069/2009 abroge le règlement (CE) 1774/2002 et est porté à application par le règlement (UE) 142/2011. Les modalités de délivrances de l'agrément sanitaire et de l'autorisation des établissements visés par le règlement (CE) 1774/2002 est transcrit en droit français par l'arrêté du 28 février 2008.

**C'est de la gestion du risque sanitaire, il vaut mieux donc « prévenir que guérir » donc y penser avant la construction de son projet de méthanisation !**

Dès qu'il y a un sous-produit animal non issu de son exploitation et valorisé dans l'unité de biogaz sur son exploitation, il y a un risque ! Même si c'est des effluents d'élevage du voisin, et **encore plus si c'est des matières avec obligation d'hygiénisation ou de pasteurisation !**

L'agrément sanitaire est OBLIGATOIRE pour tous, même si l'unité méthanise uniquement des sous-produits animaux issus de votre exploitation agricole.

**Précautions à prendre** avec des exemples concrets (surtout en cas de matières extérieures) **qui peuvent être des obligations** :

Les références au texte réglementaires ne sont pas exhaustives et données à titre d'exemple.

- **Diminuer le risque de contamination croisée par les transports**
  - o Avoir des circuits de transport (livraison...) différenciés entre l'élevage et le site de méthanisation ;
  - o Avoir un système de nettoyage des camions (roues, embouts des tuyaux...) sur une fosse de lavage avec récupération des eaux sales (cf. règlement 142/2011, annexe V, chapitre II, points 2 et 4) ;
  - Il est nécessaire d'avoir les circuits de circulation bien identifiés et différenciés, avec un plan à l'entrée du site ;
- **Diminuer le risque sanitaire par l'eau**
  - o Avoir un système de récupération des eaux de lavage différenciés du circuit pour l'eau de pluie (pourquoi pas ne pas les envoyer dans un digesteur) ;
  - o Avoir un clapet anti-retour sur le réseau ;
- **Diminuer le risque au niveau du matériel**
  - o Avoir un matériel différencié autant que possible entre celui qui sert sur la ferme et celui qui manipule les matières extérieures (cf. règlement 142/2011, annexe V, chapitre II, point 2) ;
  - o Avoir un système de nettoyage... cf. ci-dessus
- **Lutter contre les nuisibles**
  - o Avoir des fiches de présentation des moyens de lutte contre les nuisibles (cf. règlement 142/2011, annexe V, chapitre II, point 3) ;
  - o Avoir des fiches de suivi des interventions et un contrat bien défini (cf. règlement 142/2011, annexe V, chapitre II, points 3, 4 et 5) ;
- **Avoir une séparation physique totale** entre l'usine de production de biogaz, d'une part, et les animaux, leurs aliments et leur litière, d'autre part (cf. règlement 142/2011, annexe V, chapitre I, section 1, point 3) (barrière, clôture...).



Soutien financier :



### En résumé :

Il faut réfléchir à la gestion de son site d'unité de méthanisation pour diminuer le risque sanitaire

- ⇒ où sont les risques sur mon unité et mon site ?
- ⇒ comment je peux prévenir ce risque ?

Ne pas hésitez à échanger avec votre service vétérinaire départemental (au sein de la DDPP).

L'agrément sanitaire au titre du règlement CE n° 1069/2009 est délivré par le préfet du département d'implantation.

**Selon l'arrêté du 28 février 2008**, le plan de maîtrise sanitaire du dossier d'agrément comprend :

1. Les documents relatifs aux bonnes pratiques d'hygiène concernant :
    - 1.1 Le personnel :
      - qualification du personnel encadrant (diplômes et expérience professionnelle) ;
      - plan de formation du personnel.
    - 1.2 Mesures d'hygiène préconisées avant, pendant et après la production :
      - plan de nettoyage-désinfection ;
      - instructions relatives à l'hygiène.
    - 1.3 Le plan de lutte contre les nuisibles.
    - 1.4 L'approvisionnement en eau.
    - 1.5 La maîtrise des températures.
    - 1.6 Le plan d'autocontrôles tel que décrit à l'article 25 du règlement (CE) no 1774/2002.
  2. Les documents relatifs aux procédures fondées sur les principes de l'HACCP :
    - 2.1 Champ d'application de l'étude.
    - 2.2 Documents relatifs à l'analyse des dangers biologiques, chimiques et physiques et mesures préventives associées (principe n°1).
    - 2.3 Documents relatifs aux points critiques pour la maîtrise (CCP) :
      - la liste argumentée des CCP (principe n°2).
- Pour chaque CCP :
- détermination argumentée des limites critiques (principe no 3) ;
  - procédures de surveillance (principe no°4) ;
  - description des actions correctives (principe n°5) ;
  - enregistrements de la surveillance des CCP et des actions correctives (principe no 7).
- 2.4 Documents relatifs à la vérification (principe n°6).
3. Les procédures de traçabilité et de gestion des produits non conformes.

---

### Pour aller plus loin :

- Les règlements européens [1069/2009](#) et (UE) [142/2011](#) ;
- [L'arrêté 28 février 2008](#) « relatif aux modalités de délivrance de l'agrément sanitaire et de l'autorisation des établissements visés par le règlement (CE) n°1774/2002 du Parlement européen et du Conseil du 3 octobre 2002 établissant des règles sanitaires applicables aux sous-produits animaux non destinés à la consommation humaine » ;  
Il sera modifié en 2011 mais pour les agréments en méthanisation les choses resteront sur la forme identique.
- Le [guide pratique de l'Ademe](#) « Le cadre réglementaire et juridique des activités de méthanisation et de compostage », remis à jour en août 2010.



Soutien financier :





## Invitation Réunion d'information sur le règlement européen CE 1069-2009

AILE organise une réunion d'information sur le règlement européen CE 1069-2009 qui concerne les sous-produits animaux. **Ce règlement concerne TOUTES les unités de méthanisation**, il nous a donc paru nécessaire d'organiser une réunion d'information sur ce sujet avec l'ensemble des interlocuteurs des porteurs de projet.

**Madame Anne Leboucher**, Direction Départementale des PP 56, **réfèrent national sur les sous-produits animaux**, a accepté notre invitation pour venir vous présenter ce règlement européen et ce qu'il implique au niveau des projets de méthanisation.

AILE vous invite cette réunion d'information,

**le vendredi 2 décembre 2011 de 14h à 17h  
à la Maison de l'agriculture de Nantes**

A savoir : Le règlement (CE) 1069/2009 abroge le règlement (CE) 1774/2002 et est porté à application par le règlement (UE) 142/2011. Les modalités de délivrance de l'agrément sanitaire et de l'autorisation des établissements visés par le règlement (CE) 1774/2002 est transcrit en droit français par l'arrêté du 28 février 2008

**Afin d'organiser au mieux cette réunion nous vous remercions de répondre pour le 15 novembre 2011**


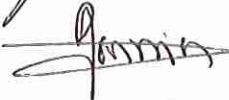

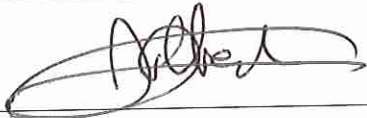
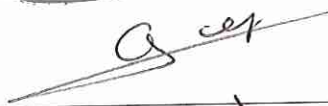
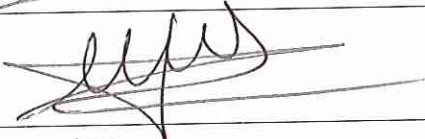
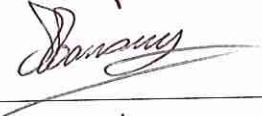


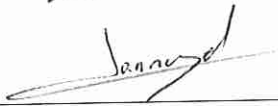
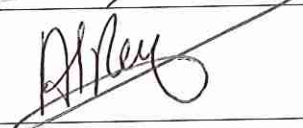

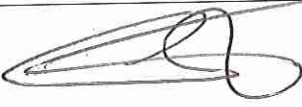

**Participation à la réunion du 2 décembre Règlement européen sous produits animaux**



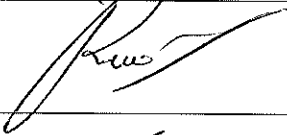
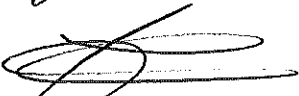
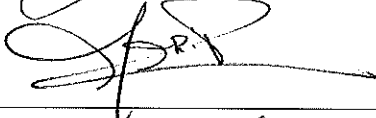


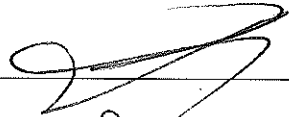
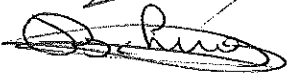
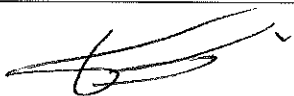
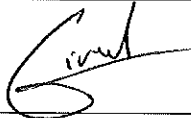
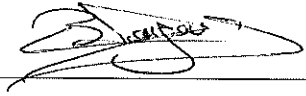
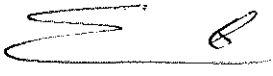
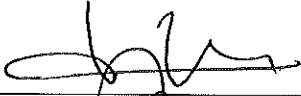
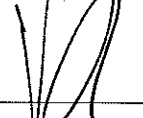

Nom – Prénom :	_____
Organisme :	_____
Mél :	_____
Adresse :	_____
CP :	_____
Ville :	_____
Tél :	_____
Déjeuner sur place :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Réponse possible par mél à : [gaelle.le-guen@aile.asso.fr](mailto:gaelle.le-guen@aile.asso.fr)

Réponse par voie postale : AILE – 73 rue de Saint Briec – CS 56520 – 35065 Rennes Cedex

### Liste de présence

Nom - Prénom	Organisme	Signature
Anne LÉBOUCHER	Dgal MAAPRAT	
Montome GARNIER	DRMIF Bzh	
Jeanne LENCACHEZ	AILE	
AUBERT Philippe	CAVAC	
URI GWAOUS Grégory	Met'hareo	
Jean Marie PIERRE	ERigène	
Julien MANSUY	Ecoloc	
LAIROUREUX David	GAREC LAIROUREUX	
PRADO Nolweun	Vol-U	
LANNUZEL Agnès	CASS	
ROY Anne-Sophie	CASS	
MARMIGNON Charlene	ONIFURE	
Carine PESSIOT	Ch Agric 56	
BORDEREAU Jérôme	CA 49	

Nom - Prénom	Organisme	Signature
Jacollinet Servane	GAREN	
MARCO Anne-Laure	NCA Environnement	
RICHARD Rémi	Agréal	
TRONC J. Sébastien	TERRENA	
MORIN Emmanuelle	DDPP de la Saône	
GUILBAUD GÉRARD		
FERRER PIERRE	SPTI AIX EN C	
BARBANT Mickaël	EARL la Menanerie	
CHIRON Bertrand	DDPP 85	
VENET Yveline	DDPP 85	
Girard Teclay	GAEC Froger Girard	
DOUZEUR Benjamin	Idex	
Chassevent Mayline	CA 72	
Tara HOPKINS	Methanera	
Nathin HAN ROT	FERTIGAZ	
MORILLON Jacques	CLAIÉ	
VINCENT Mickaël	CLAIÉ	