

# La méthanisation : une filière de valorisation des biodéchets ?



## QUESTIONNEMENT

A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2024, tous les ménages devront pouvoir trier leurs déchets biodégradables. La mise en œuvre de cette disposition (loi du 10 février 2020 contre le gaspillage et pour l'économie circulaire) repose sur les collectivités territoriales (communes ou communautés de communes), qui devront proposer les solutions vous permettant d'effectuer ce tri à la source. La méthanisation représente une opportunité de valoriser ces biodéchets, à la fois pour les agriculteurs-méthaniseurs et les collectivités. De nombreuses questions se posent sur les modalités d'incorporation de ces nouvelles ressources en méthanisation agricole.



## QU'EST-CE QU'UN BIODÉCHET ?



**Biodéchets =**


**Déchets alimentaires** : Déchets de cuisine et de table (DCT) issus de processus industriel et transformés

+

**Déchets verts** issus des tontes des espaces verts, coupes d'arbres

La particularité des biodéchets issus de l'alimentation réside dans la présence de Sous-Produits Animaux (**SPAN**) (viande, poisson, œufs, beurre, yaourt...) qu'il n'est généralement pas possible d'exclure.

Considérés comme sans risques sanitaires élevés, les DCT relèvent de la réglementation des **SPAN C3** ou **SPAN C2** si ils sont jugés comme étant en décomposition (présence de pontes de mouches ou d'asticots, d'une odeur ou d'une couleur caractéristiques de putréfaction).

	Déchets de cuisine et de table	Déchets des Industries Agro-Alimentaires, artisans et GMS	Déchets verts
	= Déchets de cuisine et de table issus du tri des ordures des ménages	= Anciennes denrées à base de lait et ovoproduits, anciennes denrées crues ou transformées, anciens aliments pour animaux...	= Tontes de pelouses, feuilles...
<b>Classement réglementaire</b>	<b>SPAN C3</b>	<b>SPAN C2 ou SPAN C3</b>	-
<b>Conditions d'intégration dans une unité de méthanisation</b>	Tri des inertes <b>Hygiénisation 70°C - 1h</b> particules 12mm	Tri des inertes • <b>C3 + C2</b> à base de lait ou ovoproduits <b>Hygiénisation 70°C - 1h /</b> particules 12mm • <b>C2</b> autres <b>Stérilisation 133°C - 20min / 50mm - 3 bars</b>	 Branches ou parties ligneuses ne sont pas digérées en méthanisation



**Toute incorporation de SPAN (C2 ou C3) oblige l'installation à présenter un dossier d'Agrément Sanitaire.**

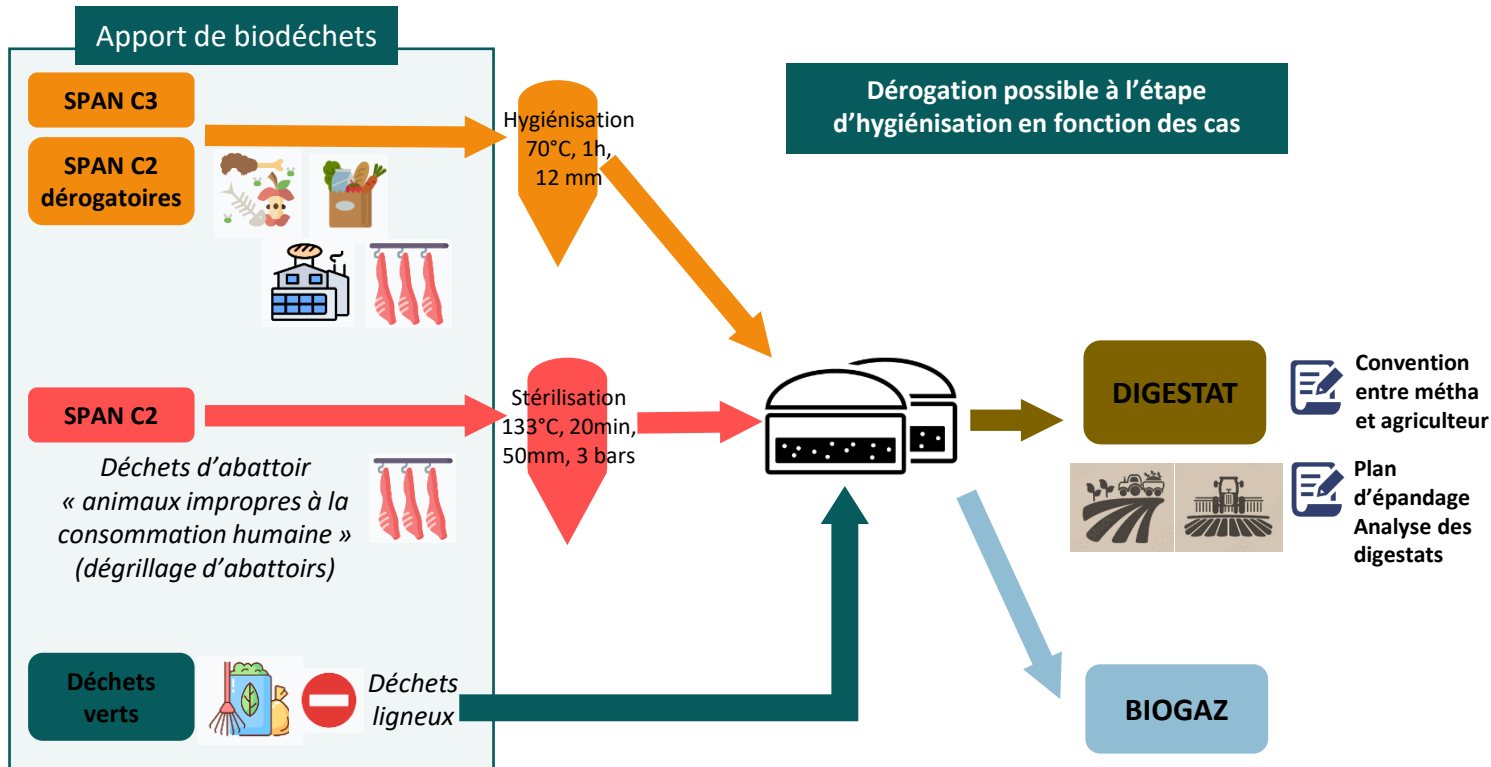
**Les SPAN C1 (cadavres d'animaux et DCT provenant des transports internationaux) sont interdits en méthanisation.**



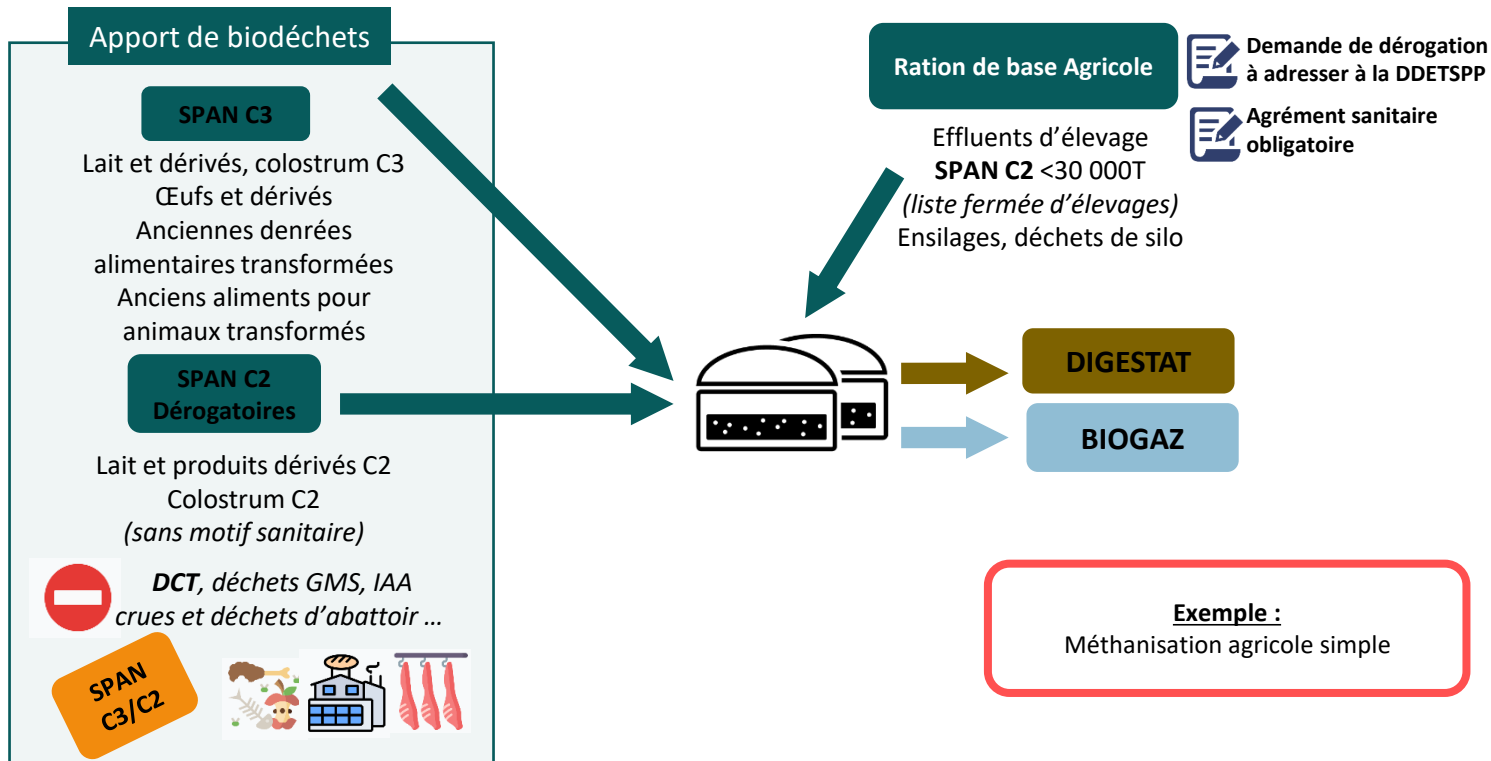


## SCHÉMAS D'INTÉGRATION (1)

### • Cadre général



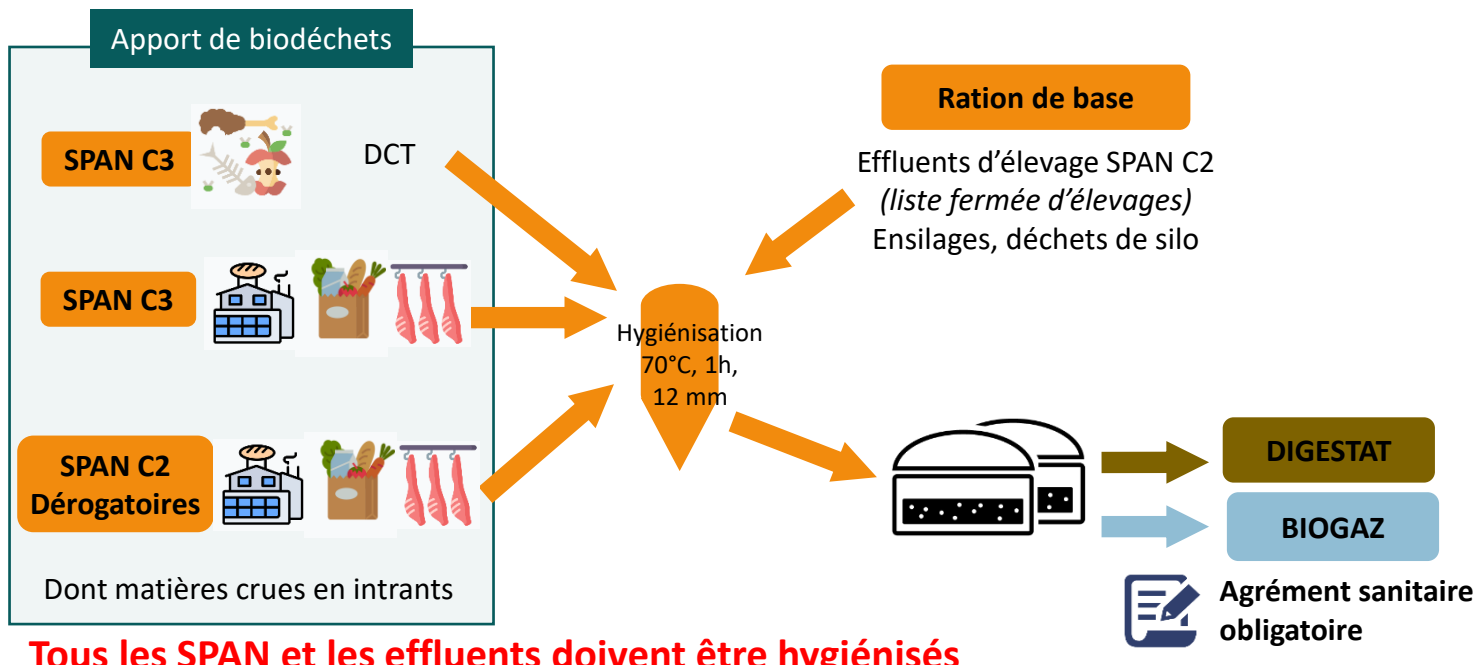
### • Cas particulier N°1 : Dérogation à l'hygiénisation





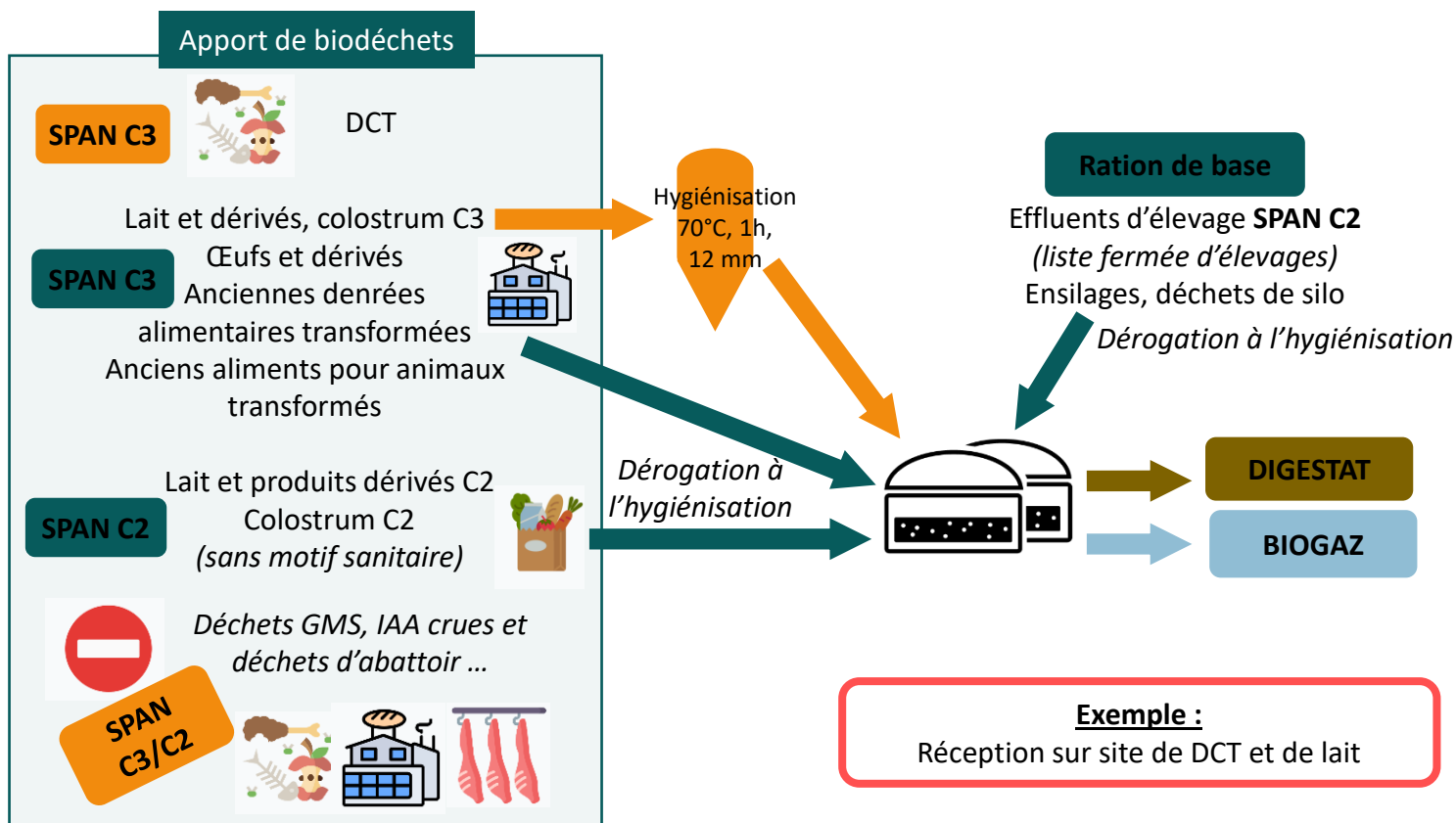
## SCHÉMAS D'INTÉGRATION (2)

### • Cas particulier n°2 : Hygiénisation totale sur site



**Tous les SPAN et les effluents doivent être hygiénisés**

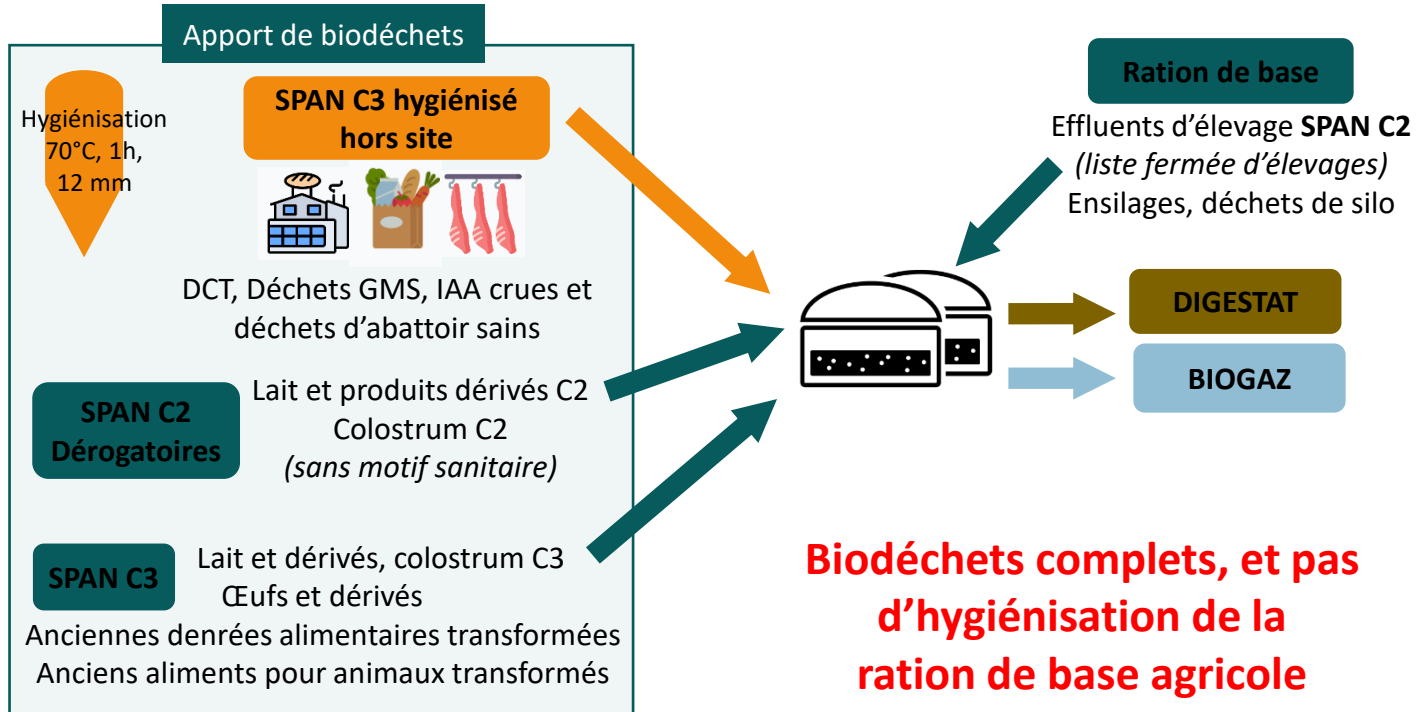
### • Cas particulier n°3 : Hygiénisation partielle sur site





## SCHÉMAS D'INTÉGRATION (3)

### • Cas particulier n°4 : Hygiénisation hors site



## CONCLUSIONS

L'introduction de biodéchets sur un site de méthanisation agricole oblige à demander un agrément sanitaire ou son actualisation.

L'hygiénisation est obligatoire mais des dérogations sont possibles pour les SPAN.

En cas d'obligation, l'hygiénisation hors site est à privilégier car :

- > elle évite trop de modifications sur un site agricole déjà en place
- > elle permet la répartition sur le territoire
- > elle nécessite un investissement lourd par le site agricole seul (150.000 à 300.000€ pour site équipé d'hygiénisation)

## VOS INTERLOCUTEURS

**CHAMBRE D'AGRICULTURE DU CHER**  
Andreina LAERA  
02 48 23 04 42 / 06 30 25 69 07  
[andreina.laera@cher.chambagri.fr](mailto:andreina.laera@cher.chambagri.fr)

**CHAMBRE D'AGRICULTURE D'EURE-ET-LOIR**  
Alexandra JOFFRIN  
02 37 24 46 26 / 06 43 44 35 13  
[a.joffrin@eure-et-loir.chambagri.fr](mailto:a.joffrin@eure-et-loir.chambagri.fr)

**CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'INDRE**  
Claire PERROT  
02 02 54 61 61 61 / 06 21 39 28 63  
[claire.perrot@indre.chambagri.fr](mailto:claire.perrot@indre.chambagri.fr)

**CHAMBRE D'AGRICULTURE D'INDRE-ET-LOIRE**  
Leah SARGNON  
02 47 48 37 25 / 07 76 84 02 52  
[leah.sargnon@cda37.fr](mailto:leah.sargnon@cda37.fr)

**CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOIR-ET-CHER**  
Christophe BEAUJOUAN  
02 54 55 74 74 / 06 27 28 07 13  
[christophe.beaujouan@loir-et-cher.chambagri.fr](mailto:christophe.beaujouan@loir-et-cher.chambagri.fr)

**CHAMBRE D'AGRICULTURE DU LOIRET**  
Anne GAUTHIER-POULET  
02 38 98 80 41 / 06 77 94 57 12  
[anne.gauthier-poulet@loiret.chambagri.fr](mailto:anne.gauthier-poulet@loiret.chambagri.fr)