

Méthascope



Outil d'aide au positionnement

*Financé &
soutenu par:*



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

FACILITER LE DIALOGUE AUTOUR D'UN PROJET DE MÉTHANISATION

PRÉSENTATION DE L'OUTIL «MÉTHASCOPE»

Thomas DESAUNAY, réseau Energie France Nature Environnement
thomas.desaunay@fne.asso.fr

FNE et méthanisation

2012 Débat national transition énergétique

2013 1^{ère} enquête FNE: état des lieux

2014 Rencontres, échanges, information

2015 2^{ème} enquête FNE: approche intégrée
Positionnement méthanisation

2016 Création de Méthascope

Pourquoi Méthascope ?

2 enquêtes fédérales: les associations FNE ont...

Besoin d'être (in)formées

- Demande de montée en expertise et de positionnement sur la méthanisation

Besoin d'être (re)connues

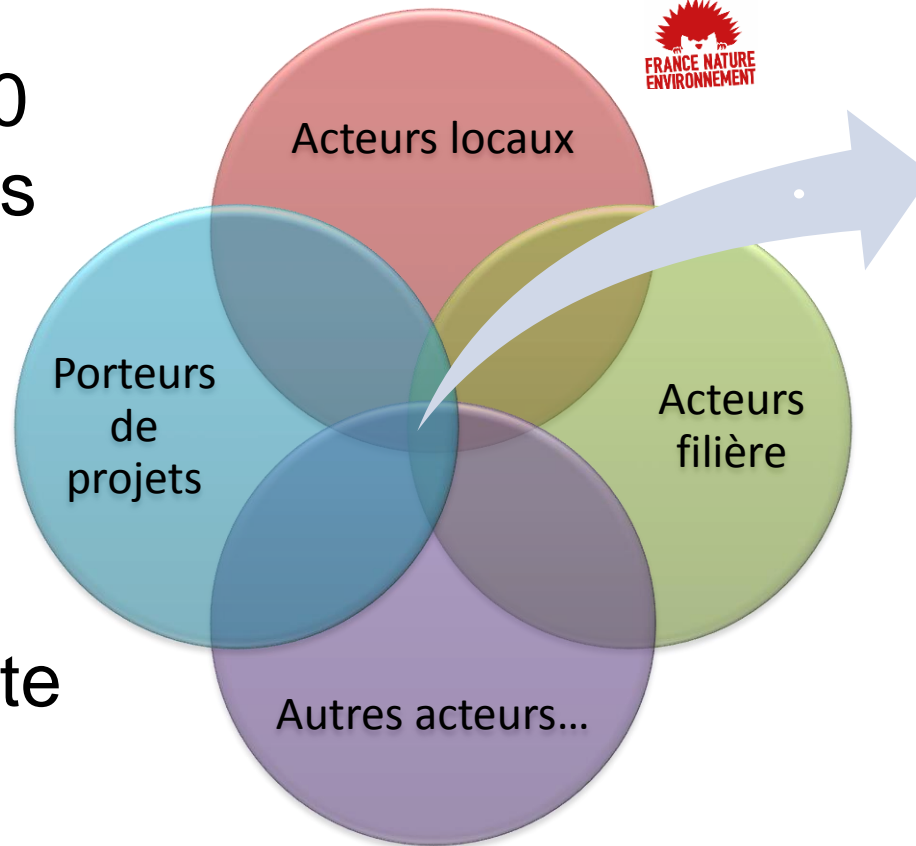
- 29% sont impliquées dans un projet local

Besoin d'être associées

Pourquoi Méthascope ?

Objectif 1000
méthaniseurs
en 2020

Filière récente



Accompagner le
développement
d'une
méthanisation
durable

Besoin de concertation

- ***« Même si nous n'en n'avions pas l'obligation légale, un projet territorial comme celui-là, ne pouvait se faire qu'en concertation avec la population. »***

Site web de Grosne Energie Alternative, porteur du projet Grosne Biogaz.

- ***« Les collectivités territoriales avec lesquelles nous étions en contact, et particulièrement la communauté d'agglomération niortaise, nous ont sensibilisés à la nécessité du débat public sur un tel projet »***

Vanessa Baudrier-Paillat, chargée de mission développement à Déméter Energies

Objectifs de Méthascope

1. Découvrir ou approfondir sa connaissance des enjeux liés à la méthanisation ;
2. Faciliter le dialogue avec les acteurs territoriaux ;
3. Se positionner par rapport à un projet précis de méthanisation dans son territoire.

A quoi sert Méthascope?

Se positionner sur un projet de méthanisation dans son territoire ... mais pas seulement!

- S'informer d'abord (accès à l'information...)
- Comprendre les enjeux croisés : énergie, agriculture, gestion des déchets...
- Connaître la réglementation (ICPE, chronologie)
- Connaître les acteurs

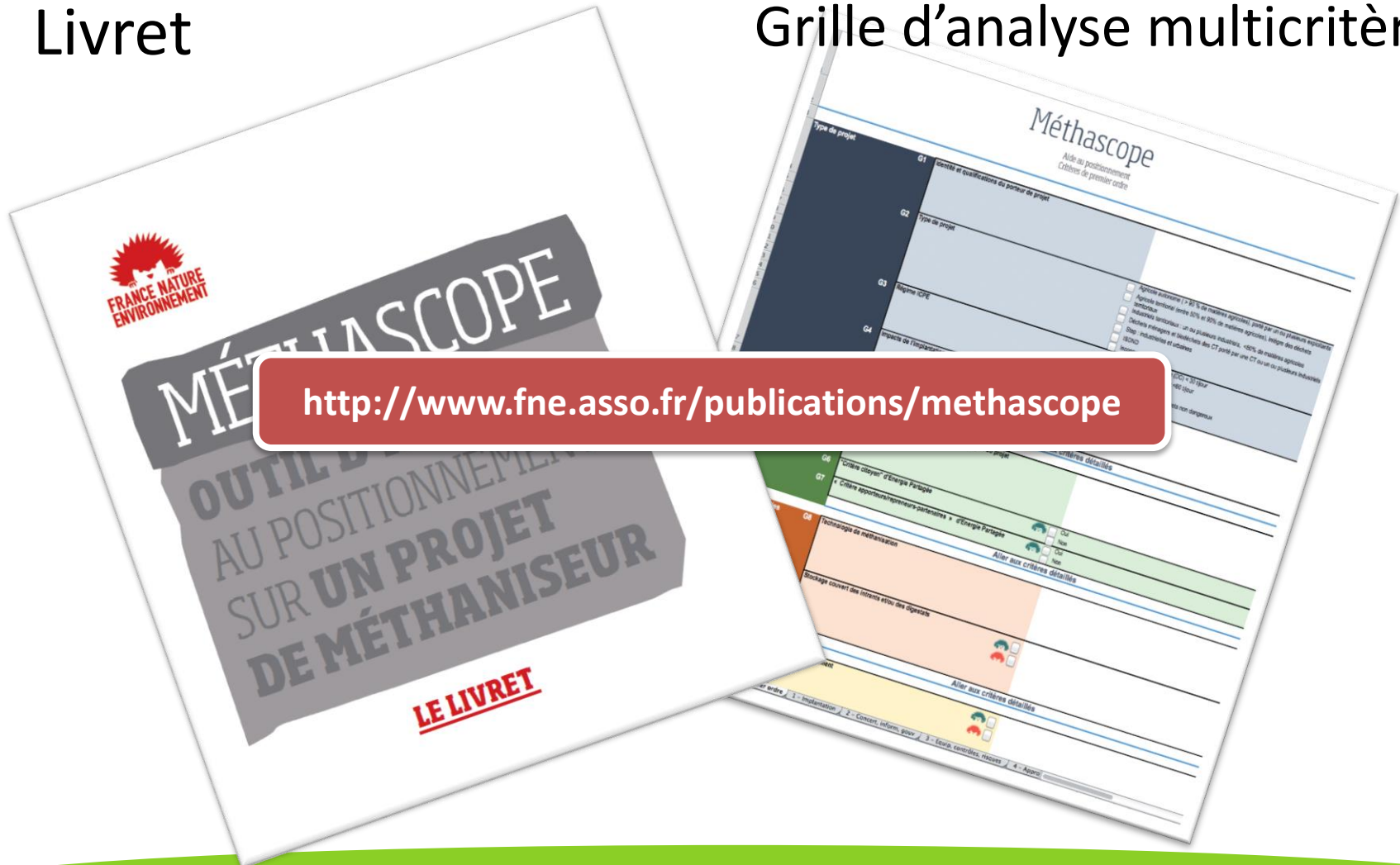
L'outil

MÉTHASCOPE

Méthascope

Livret

Grille d'analyse multicritère



Méthascope

Grille d'analyse multicritère :

- Généraux
- Implantation
- Concertation / information
- Equipement
- Approvisionnement
- Valorisations
- Cohérence

Livret

1. Enjeux méthanisation
2. Accès à l'information, concertation
3. Installations classées
4. Analyse critères

Méthascope

1 - Enjeux méthanisation

- Définition de la méthanisation
- Positionnement FNE

Méthascope

5 atouts

4 points de vigilance

Les 5 atouts de la méthanisation

France Nature Environnement encourage, à certaines conditions, le développement de la méthanisation car :


- 1 Elle produit localement de l'énergie renouvelable** : un atout majeur pour sortir des énergies fossiles, effectuer la nécessaire transition énergétique de nos sociétés et entraîner un développement soutenable des territoires, tout en créant des emplois locaux non délocalisables.
- 2 L'utilisation du biométhane dans le secteur des transports s'avère particulièrement intéressante** car c'est l'une des rares énergies permettant de ne plus être dépendant de ressources fossiles. De plus, elle permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre et de particules fines du secteur.
- 3 La méthanisation permet de valoriser des biodéchets et des matières organiques** sans piller les ressources naturelles : un atout considérable sur une planète non extensible.
- 4 Comparée aux techniques actuelles, la méthanisation émet moins de gaz à effet de serre** en termes de gestion des déchets mais aussi d'effluents d'élevage.
- 5 La méthanisation constitue une alternative intéressante aux engrais chimiques** : la phase liquide du digestat nourrit les plantes, sa phase solide enrichit le sol en matières organiques.

4 conditions pour un développement soutenable

France Nature Environnement milite donc pour le développement de la méthanisation mais se montre vigilante vis-à-vis des risques et aux potentielles dérives. Quatre grandes conditions sont de mise pour un développement raisonné de la méthanisation :

- 1 La méthanisation ne doit pas détourner les cultures d'une production alimentaire.** En effet, utiliser les champs pour nourrir non plus les animaux mais le méthaniseur revient à reproduire les effets déléatoires de la 1^{re} et 2^e génération : hausse des prix de l'alimentaire et des terres agricoles par effet domino.
- 2 La méthanisation ne doit pas ralentir les démarches de prévention des déchets organiques.** La priorité doit être mise sur la réduction des déchets, et ainsi sur la réduction de l'utilisation des ressources qui leur sont associées : surfaces de terre, eau ou encore énergie.
- 3 Les impacts environnementaux doivent être maîtrisés et réduits au maximum.** En effet, la méthanisation doit être mise en œuvre dans des conditions strictes. Enfin, le projet doit se faire en concertation avec les populations locales et les associations de consommateurs.
- 4 Il est nécessaire de prendre des précautions avec le digestat.** Ce fertilisant ne doit pas être utilisé sans précaution car il peut poser des problèmes de pollution aux nitrates et à l'usage excessif d'engrais de synthèse. De plus, il possède les mêmes propriétés que les matières organiques issues de tri mécano-biologique. Ainsi, l'utilisation de boues de stations d'épuration dans le méthaniseur. Un contrôle qualité du digestat doit être assuré avant tout épandage. Même de bonne qualité, ce fertilisant ne comporte pas la richesse microbienne du fumier et du lisier. Ses effets sur la vie microbiologique des sols demeurent inconnus. France Nature Environnement plaide pour un suivi de la vie du sol et du taux de matière organique sur les parcelles d'épandage.

Positionnements FNE

- **FNE est favorable au développement de la filière méthanisation**
 - Energie renouvelable, locale, multiples vecteurs énergétiques (gaz, électricité, chaleur)
 - Valorisation matière organique
 - Production digestat substituable engrais de synthèse
- Toujours en priorisant les **économies d'énergie** et les **substitutions d'énergies fossiles**

Positionnements FNE

Accompagner: 4 points de vigilance



1. Hiérarchie des valorisations énergétiques
2. Pas caution à un modèle agricole intensif et productiviste
3. Cohérence avec la prévention et la gestion des déchets
4. Intégré au territoire

Méthascope

2 - Accès à l'information, concertation

- Démarche par étapes, accès à l'information environnementale
- Construire un positionnement, se préparer à l'enquête publique...

Méthascope

Une démarche
par étape



Méthascope

3 - Installations classées

- L'indispensable réglementation ICPE
- Le permis unique
- Concertation: entre obligations légales et bonnes pratiques

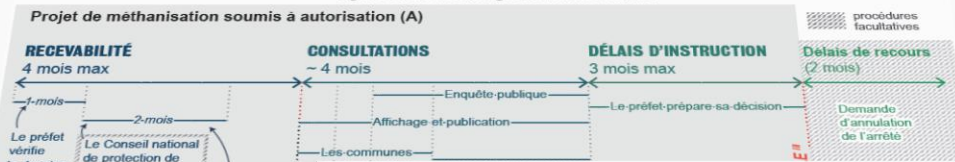
Méthascope

Figure 7. Savoir communiquer autour d'un projet de méthanisation¹⁴

Mesures	Amont	Démarches	Démarrage	Activité
Informar le maire de la commune et le président de la communauté de communes.	✓			
Faire visiter des unités de méthanisation existantes.	✓	✓		
Organiser des réunions d'information / débat.	✓	✓	✓	✓
Échanger avec le voisinage, créer un comité de suivi.	✓	✓	✓	✓
Organiser des journées portes ouvertes.			✓	✓

Communication:
bonnes pratiques

Figure 6. La chronologie du permis unique



Régime
ICPE

Figure 4. Régime ICPE selon la quantité et la nature des matières traitées⁴

« Méthanisation de matière végétale brute, effluents d'élevage, matières stercoraires*, lactosérum et déchets végétaux d'industries agroalimentaires » (2781-1)

- | | |
|---|--------------------|
| a) La quantité de matières traitées étant supérieure ou égale à 60 tonnes/jour | Autorisation (A) |
| b) La quantité de matières traitées étant supérieure ou égale à 30 tonnes/jour et inférieure à 60 tonnes/jour | Enregistrement (B) |
| c) La quantité de matières traitées étant inférieure à 30 tonnes/jour | Déclaration (C) |

« Méthanisation d'autres déchets non dangereux », par exemple des biodéchets de restauration, des déchets d'abattoirs ou encore des produits dérivés du lait ou de l'œuf** (2781-2)

Quel que soit le tonnage journalier

Autorisation (D)

Chronologie permis unique

Méthascope

4 - Analyse critères

- Va de pair avec la grille d'analyse multicritères
- 7 catégories d'indicateurs
 - 58 informations à renseigner
 - 46 bonnes pratiques
 - 38 points de vigilance

Indications :



Bonne pratique



Point de vigilance


Méthascope


Concertation, information, gouvernance

G5 Actions d'information et de concertation en amont du projet

A : enquête publique obligatoire, E : consultation simplifiée du public obligatoire.


L'information et la concertation en amont ont été identifiées parmi les critères principaux de réussite du projet dans de nombreux retours d'expérience (voir partie « **Contribuer à la concertation autour du projet** » page 22). Il est primordial que le porteur de projet informe en amont le voisinage et la mairie et communique au-delà du minimum légal.

 **Point de vigilance** : lorsque le porteur de projet n'a laissé filtrer aucune information et que le projet a été découvert trop tardivement par les parties prenantes qui auraient dû être informées (au démarrage de la consultation ou de l'enquête publique par exemple).

 **Bonne pratique** : lorsque le porteur de projet a spontanément communiqué sur le projet dès les phases de conception, voire intégré d'autres acteurs locaux dans ces phases.

G6 « Critère citoyen » d'Énergie Partagée

Ce critère a été élaboré par l'association Énergie Partagée, financeur de projets citoyens de production d'énergie renouvelable. Il est rempli « lorsque au moins une structure tierce locale partenaire est associée à la gouvernance afin de garantir la transparence de l'information ». Ce critère est particulièrement adapté pour les projets collectifs et territoriaux.

 **Bonne pratique** : le projet est en accord avec le « critère citoyen ».

G7 « Critère apporteurs/repreneurs-partenaires » d'Énergie Partagée

Second critère élaboré par Énergie Partagée, il est rempli lorsque « tous les apporteurs/repreneurs sont impliqués dans la gouvernance de la société d'exploitation, dans le but de garantir la pérennité des intrants et de la revente (ou redistribution) du digestat ».

 **Bonne pratique** : le projet est en accord avec le « critère apporteurs/repreneurs-partenaires ».

Méthascope

Aide au positionnement
Critères de premier ordre

Type de projet	G1	Identité et qualifications du porteur de projet	
	G2	Type de projet	<input type="checkbox"/> Agricole autonome (> 95 % de matières agricoles), porté par un ou plusieurs exploitants agricoles <input type="checkbox"/> Agricole territorial (entre 50% et 95% de matières agricoles), intégrés des déchets territoriaux <input type="checkbox"/> Industriels territoriaux : un ou plusieurs industriels, < 50% de matières agricoles <input type="checkbox"/> Déchets ménagers et bio-déchets des CT portés par une CT ou un ou plusieurs industriels <input type="checkbox"/> Sog - industriels et urbains <input type="checkbox"/> ISND <input type="checkbox"/> Inconnu
	G3	Régime ICPE	<input type="checkbox"/> Déclaration avec contrôle (DC) < 30 t/jour <input type="checkbox"/> Enregistrement (E) < 30 t < 40 t/jour <input type="checkbox"/> Autorisation (A) > 60 t/jour <input type="checkbox"/> Autorisation (AZ) autres déchets non dangereux <input type="checkbox"/> Inconnu
	G4	Impacts de l'implantation	
Aller aux critères détaillés			
Concertation, information, gouvernance	G5	Actions d'information et de concertation en amont du projet	
	G6	« Critère citoyen » d'Énergie Partagée	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	G7	« Critère apporteurs/repreneurs-partenaires » d'Énergie Partagée	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Aller aux critères détaillés			
Équipement et contrôle des risques et des nuisances	G8	Technologie de méthanisation	
	G9	Stockage couvert des intrants et/ou des digestats	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Aller aux critères détaillés			
Approvisionnement	G10	Maîtrise du gisement	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

CR 01

Critères de premier ordre 1 - Implantation 2 - Concert, inform, gouv 3 - Equip, contrôles, risques 4 - Appro

Utilisation de Méthascope

→ Associations FNE = destinataires-cible

Mais aussi...

→ (Futurs) porteurs de projets (gratuit!)

→ Collectivités territoriales

→ Partenaires: Energie Partagée, Enercoop...

→ ...

Retours d'expérience

Une fois les critères remplis, contribuez au retour d'expérience sur les projets de méthanisation en renvoyant votre Méthascope à :
energie@fne.asso.fr

- Les utilisateurs du Méthascope sont invités à renvoyer l'outil complété
- Récolte de données en 2017

...et place aux questions

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION...**



Thomas DESAUNAY, réseau Energie

France Nature Environnement

thomas.desaunay@fne.asso.fr

ECHANGES