

retours Méthanisation : d'expérience DD(ec)PP

- Conception des projets
- Suivi du fonctionnement
- Inspections et suites DDPP
- Accidentologie
- Pratiques à promouvoir

Points d'attention conception des projets

- **Choix des technologies, du constructeur** : premières technologies (silos voie sèche) ayant conduit à des échecs ; préférer l'installation de digesteur + post-digesteur ; couvertures « nénuphars » à proscrire
- **Formation / assistance** : nouveau métier, se faire accompagner (contrat d'assistance, réseau d'entraide), lire les arrêtés min.
- **Défauts de conception récurrents** : absence de rétention, capacité de stockage, réserve incendie, clôture, défauts de signalisation (ATEX, id° canalisations), torchère (emplacement, déclenchement), attention aussi aux limitations en capacité d'injection saisonnière dans le réseau
- **Respect de la réglementation ESP** (attention constructeurs)
- Ne pas négliger la **concertation préalable / acceptabilité** (élus, riverains)

Défauts de suivi récurrents

- Consignes de sécurité insuffisantes (mise en sécurité, interventions, permis de feu, etc)
- **Formation insuffisante aux règles de sécurité**
- Absence de signalement des incidents
- Registres (**maintenance préventive**) et autocontrôles incomplets
- Absence de suivi de certains paramètres (qté de biogaz produite, pression, étalonnage des instruments, connaissance des pressions de déclenchement de la torchère et des soupapes)
- **Absence de contrôle périodique** (6 mois puis 5 ans)
- Modifications (intrants, stockages, zone de chalandise) non signalées à l'administration
- Nuisances (**odeurs, bruits**)

Accidents rencontrés

→

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/wp-content/uploads/2021/03/Flash-methanisation-et-rejet-de-matieres-dangereuses-ou-polluantes-1.pdf>



Inspections et suites DDPP

- Fréquences selon le régime (A : 1 à 3 ans, E : 5 à 7 ans, DC)
- Sanctions administratives graduelles: mises en demeure (ex. : travaux, règles de sécurité de l'installation, formation), amendes administratives, exécution d'office, suspension
- Sanctions pénales (défaut de régularisation malgré relance, non respect de mise en demeure, pollution, ..)
- NB : publication des suites (et des rapports à compter de début 2022)



The screenshot shows the official website of the Prefecture of Loire-Atlantique. At the top left is the logo of the Prefecture, featuring the French flag and the text 'PRÉFET DE LA LOIRE-ATLANTIQUE' with the motto 'Liberté Égalité Fraternité'. To the right is a banner image of a large wooden structure, possibly a boat or a monument, with the text 'Les services de l'Etat en Loire-Atlantique'. Below the banner are three navigation tabs: 'Services de l'Etat', 'Politiques publiques', and 'Actualités'. A breadcrumb trail reads: 'Accueil > Politiques publiques > Environnement > Procédures administratives, con (ICPE) > Installations agricoles'. There are two main sections: 'Installations classées (ICPE)' with sub-links for 'Carrière', 'Installations agricoles' (highlighted), and 'Installations industrielles'; and 'Installations agricoles' with the text 'Mise à jour le 26/10/2021'.

Pratiques à promouvoir

- Concertation (information du public) et accompagnement pour le portage (collectivités, AILE, etc.)
- Formations préalables : sécurité, sous-produits animaux
- Choix de process éprouvés, de constructeurs labellisés
- Partage d'expérience, réseau (AAMF, etc..)
- Associer la DD(ec)PP en amont, même pour des unités à déclaration (ne pas se contenter de la télédéclaration)
- Ne pas oublier la demande d'agrément sous-produits (R (CE) 1069/2009) auprès de la DD(ec)PP (à déposer au moins 4 mois avant le démarrage)



Liens utiles

- Aïda (textes, rubriques ICPE) : https://aida.ineris.fr/consultation_document/10757
- Réglementation sous-produits :
<https://agriculture.gouv.fr/les-sous-produits-animaux-et-les-produits-qui-en-sont-derives-valorisation-et-elimination>
- <https://www.ineris.fr/fr/recherche-appui/focus/methanisation>
 - règles de sécurité des installations de méthanisation agricole
 - étude des risques et retours d'expérience en méthanisation agricole
 - Guide *Vers une méthanisation propre, sûre et durable - Recueil de bonnes pratiques en méthanisation agricole*
- Rapport mission parlementaire méthanisation
http://www.senat.fr/commission/missions/la_methanisation_dans_le_mix_energetique_enjeux_et_impacts.html

La charte des Agriculteurs Méthaniseurs de France

En tant que membre adhérent de l'AAMF, je m'engage à :

- 1 Assurer le bon fonctionnement de mon unité de méthanisation et respecter la réglementation.
- 2 Contribuer au développement durable de mon territoire.
- 3 Réaliser avec mes partenaires une valorisation vertueuse des matières organiques.
- 4 Me former et associer mes collaborateurs dans une démarche d'amélioration continue.
- 5 Garantir la sécurité de mon installation et des personnes y travaillant.
- 6 Assurer la traçabilité pendant tout le cycle du procédé de méthanisation.
- 7 Optimiser la valorisation agronomique du digestat, gage de la santé des sols.
- 8 Partager mon expérience avec mes collègues de l'AAMF et participer aux travaux de recherche et d'innovation.

Avec le soutien de :



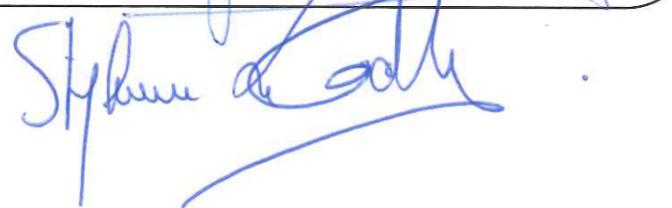
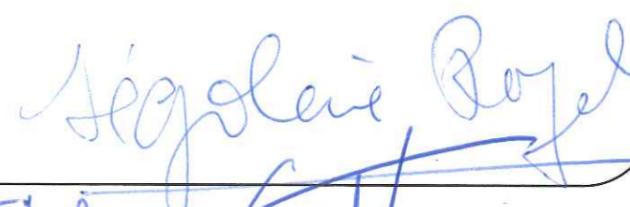
Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»



Date et signature de
l'adhérent en présence de
Ségolène Royal



Boudet Sébastien



Formation Méthanisation Agricole

Certificat de Spécialisation Responsable
d'Unité de Méthanisation Agricole

CS RUMA

Présentation

Les métiers visés :

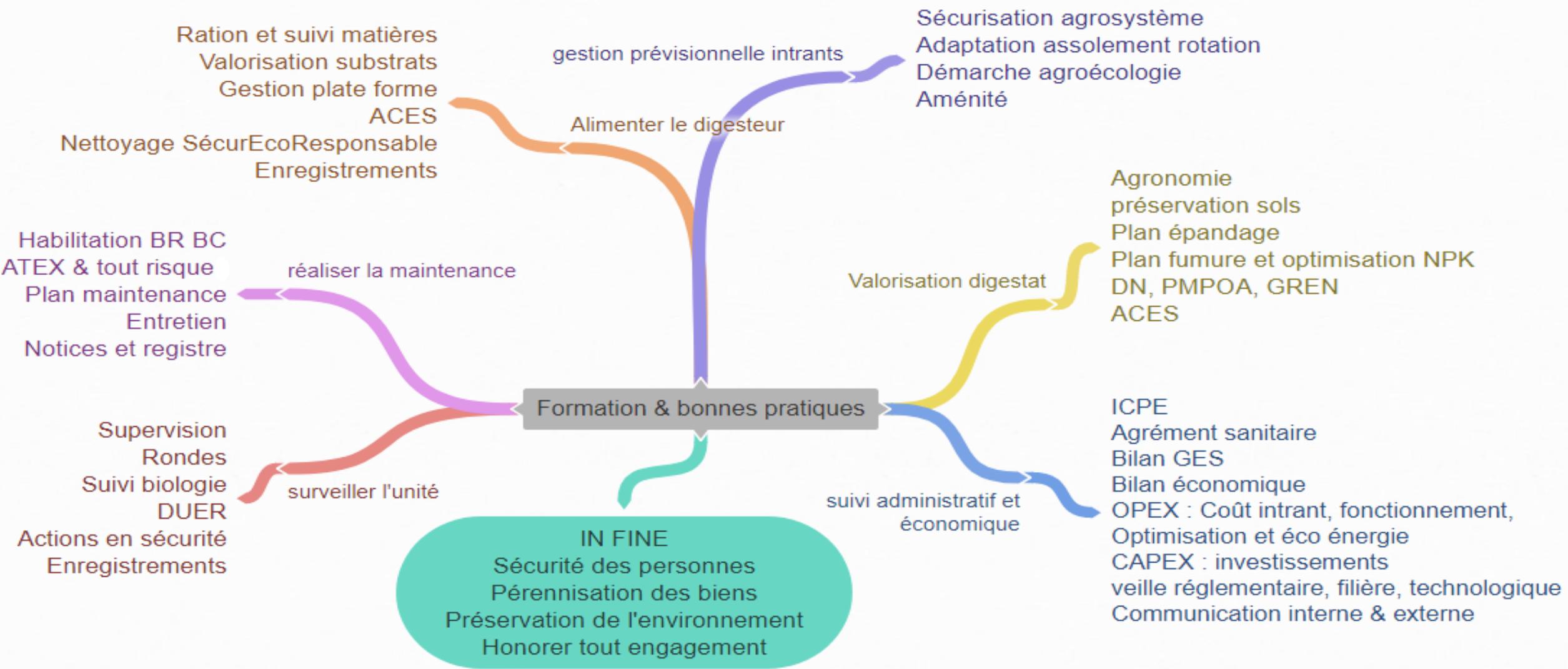
- Responsables d'unité de méthanisation agricole
- Chargés d'exploitation :
 - Responsables de site(s),
 - Salariés dans des unités de méthanisation, individuelles ou collectives, agricoles
 - Technicien...

Présentation

Organisation de la formation :

- Apprentissage ou contrat Pro sur 1 an :
 - 12 semaines au CFPPA d'octobre à juillet
 - 40 semaines UMA sous contrat
- Formation continue sur 6 mois :
 - 12 semaines au CFPPA de janvier à juillet
 - 14 semaines UMA sous convention stage

Déclinaison des bonnes pratiques d'exploitation en Formation



Principaux intervenants experts



Unités de méthanisation agricoles :
visites, cas concrets, retours expériences

