

Éléments appréciant la comptabilité du projet avec le ou les plan(s), schéma(s) ou programme(s) et les mesures fixées associées

SAS METHAVAL D'OR – Bougé-Chambalud
Florian ARNAUD – 06 73 98 79 92 – methavaldor@gmail.com



Dossier réalisé par SCARA Conseil

Rédacteurs : Léa PIANTE – l.piante@scaraconseil.fr

Édité le : 3 octobre 2022

Version : 1



Table des matières

1	Charte de la méthanisation de l'Isère	3
2	SDAGE	4
3	SAGE	5
4	PRPGD.....	6
5	Plan national de prévention des déchets.....	7
6	SRADDET.....	8
7	PCAET Entre Bièvre et Rhône	9
8	Programme d'action national pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricoles	10
9	Programme d'action Régional pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricoles	12
10	Schéma Régional des carrières.....	13
11	Plan de protection de l'atmosphère.....	14

1 CHARTE DE LA METHANISATION DE L'ISERE

L'objectif de la **Charte de la méthanisation de l'Isère** a pour objectif de porter des principes qui devraient permettre le développement de la méthanisation dans de bonnes conditions. Les principes portés par la charte sont :

- Engager une démarche de concertation autour du projet, dès son émergence, afin de favoriser son acceptabilité par tous les acteurs locaux ;
- Garantir une juste place aux agriculteurs dans la gouvernance des projets lorsqu'une part des intrants est d'origine agricole, afin de garantir une captation de la valeur ajoutée dégagée ;
- S'assurer de la pertinence technique et économique des projets (plan d'approvisionnement sécurisé, compétences et technologie adaptée au projet) ;
- S'assurer que la valorisation du digestat est en adéquation avec les besoins agronomiques et les capacités d'épandage du territoire.

L'installation de méthanisation est compatible avec les principes de la Charte de la méthanisation.

La comptabilité est argumentée par le fait que :

- Un associé est agriculteur et un associé ayant une autre activité,
- Le choix technique est approprié aux ressources,
- Le biogaz est injecté sur le réseau
- Le digestat est épandue sur les parcelles agricoles des associés, conformément au plan d'épandage.

2 SDAGE

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Rhône Méditerranée a pour but de déterminer les objectifs et les orientations d'une gestion équilibrée de la ressource en eau et des aménagements à réaliser pour les atteindre.

Les objectifs sont les suivants :

- OF 0 : S'adapter aux effets du changement climatique
- OF 1 : Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité
- OF 2 : Concrétiser la mise en œuvre du principe de non-dégradation des milieux aquatiques
- OF 3 : Prendre en compte les enjeux économiques et sociaux des politiques de l'eau et assurer une gestion durable des services publics d'eau et d'assainissement
- OF 4 : Renforcer la gestion de l'eau par bassin versant et assurer la cohérence entre aménagement du territoire et gestion de l'eau
- OF 5 : Lutter contre les pollutions en mettant la priorité sur les pollutions par les substances dangereuses et la protection de la santé
- OF 6 : Prévenir et restaurer le fonctionnement des milieux aquatiques et des zones humides
- OF 7 : Atteindre l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir
- OF 8 : Augmenter la sécurité des populations exposées aux inondations en tenant compte du fonctionnement naturel des milieux aquatiques.

L'installation de méthanisation est compatible avec les orientations fondamentales du SDAGE.

La comptabilité est argumentée par le fait que :

- L'installation n'est pas située sur une zone humide
- L'installation n'induit pas d'effets sur les cours d'eau
- L'installation n'impacte pas la continuité écologique des cours d'eau
- L'installation n'induit pas de rejets de substances dangereuses
- L'installation n'induit pas de rejets d'effluents dans les eaux superficielles ou les eaux souterraines en dehors des eaux pluviales de voiries et de toiture, celles-ci étant gérées sur site via un système d'infiltration
- Le système de gestion des eaux pluviales permet de maîtriser une pluie d'occurrence 20 ans
- L'installation n'induit pas de prélèvement d'eau dans le milieu naturel et les consommations en eau potable sont réduites aux besoins de lavage des camions et des sanitaires
- L'installation n'est pas située dans un périmètre de protection d'un ouvrage de production d'eau potable
- Le digestat est épandu dans le cadre d'un plan d'épandage dimensionné selon la réglementation en vigueur.

3 SAGE

La commune de Bougé-Chambalud est concernée par le SAGE Bièvre Liers Valloire. Ce schéma est fondé sur 4 enjeux :

- Enjeu n°1 : Assurer l'équilibre quantitatif de la ressource en eau - Volet « quantité »
- Enjeu n°2 : Rétablir une qualité des eaux superficielles et souterraines satisfaisante – Volet « qualité »
- Enjeu n°3 : Restaurer les conditions nécessaires au bon fonctionnement des cours d'eau et des milieux aquatiques – Volet « milieux aquatiques »
- Enjeu n°4 : Mettre en place une gestion de l'eau collective et responsable – Volet « gouvernance et aménagement du territoire »

L'installation de méthanisation est compatible avec les objectifs du SAGE notamment sur les objectifs suivants :

- **Réduire l'usage des produits phytosanitaires** et raisonner leur application : la méthanisation, via la mise en place de couverts et la valorisation du digestat permet de réduire l'usage de produits phytosanitaires et d'engrais pétrochimiques.
- L'impact de l'imperméabilisation des sols est limité par la présence d'un bassin d'infiltration sur site.

Globalement l'installation a été conçue pour ne pas avoir d'impact sur son environnement. L'installation de méthanisation est donc compatible avec les objectifs.

4 PRPGD

Le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) a été approuvé le 19 décembre 2019. Il fixe trois axes prioritaires :

- Réduire la production de déchets ménagers de 12 % d'ici à 2031 (soit -50 kg par an et par habitant) ;
- Atteindre une valorisation matière (déchets non dangereux) de 65 % en 2025 et 70 % d'ici à 2031 ;
- Réduire l'enfouissement de 50 % dès 2025.

La méthanisation répond au deuxième axe prioritaire et est une solution de valorisation de la matière. Les enjeux identifiés pour la méthanisation sont de 7 ordres :

- La production d'énergie renouvelable, sous forme de gaz ;
- Le développement des collectes de biodéchets, auprès des ménages et entreprises, d'ici 2024 ;
- La disponibilité de capacités de traitement pour cette fraction ;
- La disponibilité de ces flux pour les installations de méthanisation ;
- La définition et la caractérisation des capacités des installations existantes, et leurs performances énergétiques ;
- Le retour aux sols d'origine des matières organiques, en particulier dans le cadre de la méthanisation des déjections animales ;
- L'agrément sanitaire des installations pour traiter des flux comprenant des sous-produits animaux

Ainsi l'installation de méthanisation est compatible avec l'axe 2 du PRPGD puisque le passage en Enregistrement ICPE vise à pouvoir intégrer des biodéchets dans l'installation de méthanisation.

Au début du projet, la SAS METHAVAL D'OR traitera des soupes de biodéchets déconditionnées à 190 km de l'unité de méthanisation. L'unité de déconditionnement est située au cœur d'une zone densément peuplée. Elle est donc à proximité d'une source importante de biodéchets, mais éloignés des solutions de traitements des soupes de biodéchets. La zone de chalandise s'étend alors jusqu'au nord de la vallée du Rhône. Les exploitants s'engagent à compléter dès que possible les retours à vide de camion pour transporter la soupe de biodéchets déconditionnées.

Néanmoins, un projet d'unité de déconditionnement de biodéchets est en projet dans la vallée du Rhône pour répondre aux besoins induits par la loi du 10 février 2020. La distance entre les lieux de production de déchet et de traitement sera nettement réduite.

Conformément à la loi du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, dite loi anti-gaspillage, il est prévu que l'obligation de tri des biodéchets à la source fasse l'objet d'un renforcement progressif en vue de sa généralisation. Elle s'appliquera en effet dès le 1^{er} janvier 2023 à tous les professionnels produisant plus de 5 tonnes par an de biodéchets, avant d'être étendue à l'ensemble des acteurs professionnels, sans seuil minimum, à la date du 1^{er} janvier 2024 (Cf. Vers la généralisation du tri à la source des biodéchets).

5 PLAN NATIONAL DE PREVENTION DES DECHETS

Le Plan National de Prévention des Déchets de 2021-2027 est en cours de consultation du public. Le PNPD en application actuellement a été révisé en 2014. Il s'inscrit dans la volonté du Gouvernement de mettre en œuvre une transition vers le modèle d'économie circulaire, et fixe des objectifs quantifiés, visant à découpler la production de déchets de la croissance économique. Il fixe notamment les objectifs suivants :

- Diminution de 7 % de l'ensemble des déchets ménagers et assimilés (DMA) par habitant par an à horizon 2020 par rapport à 2010, dans la continuité du précédent plan national (limité aux ordures ménagères)
- Stabilisation au minimum de la production de déchets des activités économiques (DAE) d'ici à 2020 ;
- Stabilisation au minimum de la production de déchets du BTP d'ici à 2020, avec un objectif de réduction plus précis à définir.

Pour respecter ces objectifs, le PNPD couvre 55 actions de prévention, articulées autour de 13 axes, dont :

- Poursuivre et renforcer la prévention des déchets verts et la gestion de proximité des biodéchets ;
- Déployer la prévention dans les territoires par la planification et l'action locales.

L'installation de méthanisation de MéthaVal d'Or s'inscrit en compatibilité avec les objectifs du PNPD. En effet, il s'inscrit comme un outil local de traitement et de valorisation biologique des biodéchets.

6 SRADDET

Le **Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires** de la Région Auvergne-Rhône-Alpes a été approuvé par arrêté du préfet de région le 10 avril 2020, et se substitue aux SRCE.

Il met l'accent sur la priorité à apporter à l'environnement et au réchauffement climatique, devenu un véritable « fil rouge » du SRADDET avec des objectifs clairement identifiés :

- Une meilleure gestion de l'eau
- Diminuer les gaz à effet de serre
- Une meilleure maîtrise du foncier
- La production de plus d'énergie renouvelable
- Le développement des modes de transports alternatifs, à commencer par les véhicules hydrogène, vélos et transports en commun

Le SRADDET fixe comme objectif sur la méthanisation que 30% des consommations de gaz naturel en 2030 soit du biométhane

Ainsi l'installation est conforme à l'objectif de production de biométhane du SRADDET.

7 PCAET ENTRE BIEVRE ET RHONE

La communauté de commune Entre Bièvre et Rhône a initié une démarche pour mettre en place un Plan Climat Air Énergie du Territoire. La stratégie du PCAET se décline en 6 axes :

- Accompagner le changement des pratiques et organiser la gouvernance
- Viser la sobriété énergétique et améliorer la performance énergétique
- Repenser la mobilité
- Améliorer la qualité de l'air et agir sur la santé environnementale
- Promouvoir les pratiques décarbonées et privilégier les ressources et l'économies locales
- Aménager et adapter le territoire pour un fonctionnement durable

Grâce une production de digestat visant à limiter l'utilisation d'engrais chimique, une gestion optimisée des effluents d'élevage et la production d'énergie renouvelable, le projet de la SAS MéthaVal d'Or s'inscrit pleinement dans ce PCAET.

8 PROGRAMME D'ACTION NATIONAL POUR LA PROTECTION DES EAUX CONTRE LA POLLUTION PAR LES NITRATES D'ORIGINE AGRICOLES

Le programme d'action national reprend les mesures obligatoires au titre de la directive européenne :

- Mesure 1. Périodes minimales d'interdiction d'épandage ;
- Mesure 2. Prescriptions relatives au stockage des effluents d'élevage ;
- Mesure 3. Limitation de l'épandage des fertilisants azotés basée sur l'équilibre de la fertilisation ;
- Mesure 4. Prescriptions relatives aux documents d'enregistrement (plan de fumure et cahiers d'enregistrement) ;
- Mesure 5. Limitation des quantités d'effluents d'élevage épandue par exploitation (170 kg N issus des effluents d'élevage / ha SAU) ;
- Mesure 6. Conditions particulières d'épandage des fertilisants azotés (cours d'eau, pente, conditions de sols) ;

Il reprend également les mesures retenues au titre du Grenelle de l'environnement :

- Mesure 7. Exigences relatives à la couverture des sols en période pluvieuse ;
- Mesure 8. Exigences relatives au maintien de bandes végétalisées permanentes le long des cours d'eau.

Le programme d'actions national est défini par deux arrêtés interministériels : l'arrêté du 19 décembre 2011 consolidé par l'arrêté du 11 octobre 2016.

Il fixe un socle réglementaire national commun, applicable sur l'ensemble des zones vulnérables françaises. Les évolutions du programme d'actions national (PAN) concernent :

- La notion de « fumier compact non-susceptible d'écoulement »
- La notion de « couvert végétal en interculture »
- Les délais de mise aux normes des capacités de stockage des effluents d'élevage
- La période d'interdiction d'épandage des fertilisants de type III en zone de montagne
- Les modalités de stockage au champ de certains effluents
- Le bilan réel simplifié pour les éleveurs porcins
- Les règles d'épandage sur les sols en forte pente
- La définition des sols enneigés et gelés

La commune de Bougé-Chambalud est classée en zone vulnérable, définie dans l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2012.

L'installation de méthanisation est soumise aux règles d'épandage de l'arrêté ministériel d'enregistrement ICPE pour la rubrique 2781-2. Une étude préalable à l'épandage a été réalisée et permet de justifier la compatibilité avec ce programme.

De plus, la valorisation de Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétique dans l'installation de méthanisation permet de répondre indirectement à l'obligation de mettre en place des intercultures en favorisant leur mise en place via une rémunération financière pour ses couverts. Enfin, les stockages de digestat ont été dimensionnés pour pouvoir stocker le digestat pendant de longue période, au-delà des limites réglementaires.

L'installation est donc compatible avec le programme d'action national pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole.

9 PROGRAMME D'ACTION REGIONAL POUR LA PROTECTION DES EAUX CONTRE LA POLLUTION PAR LES NITRATES D'ORIGINE AGRICOLES

L'arrêté relatif au programme d'action régional Rhône-Alpes en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole est paru le 19/07/2018.

Le PAR précise et renforce quatre des huit mesures du PAN :

- Mesure 1 : les périodes minimales d'interdiction d'épandage des fertilisants azotés,
- Mesure 3 : la limitation de l'épandage des fertilisants azotés afin de garantir l'équilibre de la fertilisation azotée, qui fait l'objet d'un arrêté préfectoral référentiel régional qui a également été révisé,
- Mesure 7 : la couverture végétale pour limiter les fuites d'azote au cours des périodes pluvieuses,
- Mesure 8 : la couverture végétale permanente le long de certains cours d'eau, sections de cours d'eau et plans d'eau de plus de 10 hectares.

Le PAR met en place également des actions spécifiques dans certaines zones à enjeu « eau potable », dites zones d'actions renforcées (ZAR), correspondant à des périmètres autour de captages d'eau potable dont la teneur en nitrates dépasse 50 mg/l.

La liste des captages concernés, les cartographies et listes des mesures supplémentaires applicables sont détaillées dans l'arrêté du programme d'actions régional Auvergne-Rhône-Alpes.

La commune de Bougé-Chambalud est classée en zone vulnérable, définie dans l'arrêté préfectoral du 18 décembre 2012. Elle n'est pas en Zone d'Action Renforcée.

10 SCHEMA REGIONAL DES CARRIERES

L'installation n'est pas concernée par le schéma régional des carrières ;

11 PLAN DE PROTECTION DE L'ATMOSPHERE

Actuellement, aucun plan de protection de l'atmosphère est mis en place dans sur la commune de Bougé-Chambalud.