

COMPATIBILITE DU PROJET AVEC LES ORIENTATIONS DU SDAGE ARTOIS-PICARDIE 2016-2021 ET DU SAGE DU DELTA DE L'AA

Les tableaux suivants décrivent les orientations du SDAGE Artois-Picardie 2016-2021 et du SAGE du Delta de l'Aa, concernant le projet, et les actions mises en place sur l'exploitation de la SAS FLANDRE BIOGAZ et les ilots d'épandage.

Orientations du SDAGE Artois-Picardie 2016-2021 et compatibilité avec le projet

N°	Orientation	N°	Disposition	Actions mises en place sur l'exploitation et les ilots d'épandage
Enjeu A : Maintenir et améliorer la biodiversité des milieux aquatiques				
3	Diminuer la pression polluante par les nitrates d'origine agricole sur tout le territoire	1	Continuer à développer des pratiques agricoles limitant la pression polluante par les nitrates	Tous les ans, les exploitants prêteurs de terres couvriront les sols en implantant des CIPAN (Cultures Intermédiaires Piège à Nitrates) pour limiter le lessivage des nitrates dans l'eau. Ils respecteront les périodes d'interdiction d'épandage. Le site de la SAS FLANDRE BIOGAZ disposera d'une capacité de stockage suffisante pour le stockage du digestat produit (7 mois pour la phase liquide, > 4 mois pour la phase solide). Un plan prévisionnel de fumure sera réalisé chaque année. Les exploitants tiers respecteront les distances d'épandages, et des bandes enherbées seront implantées le long des cours d'eau.
		3	Mettre en œuvre les Plans d'Action Régionaux (PAR) en application de la Directive Nitrates	Les exploitants tiers respecteront le PAR : ils planteront des CIPAN avant les cultures de printemps et les détruiront par broyage, ils réaliseront des analyses de sol, planteront des bandes enherbées le long des cours d'eau...
4	Adopter une gestion des sols et de l'espace agricole permettant de limiter les risques de ruissellement, d'érosion, et de transfert des polluants vers les cours d'eau, les eaux souterraines et la mer	2	Gérer les fossés	Les exploitants entretiendront les fossés en limite du site d'exploitation et ceux présents le long de leurs parcelles.
		3	Veiller à éviter le retournement des prairies et préserver, restaurer les éléments fixes du paysage	Des arbres et haies seront implantés en bordure du site. Les éléments du paysage (arbres, haies) présents sur les parcelles d'épandage seront conservés par les exploitations tierces dans le cadre de la mise à disposition.

N°	Orientation	N°	Disposition	Actions mises en place sur l'exploitation et les ilots d'épandage
9	Stopper la disparition, la dégradation des zones humides à l'échelle du bassin et préserver, maintenir et protéger leur fonctionnalité	2	Prendre en compte les zones humides dans les documents d'urbanisme	Non concerné (Le site en projet de la SAS FLANDRE BIOGAZ ne se trouve pas en zone humide, voir étude en annexe 11.)
		3	Préciser la consigne « éviter, réduire, compenser » sur les dossiers zones humides au sens de la police de l'eau	Le projet de la SAS FLANDRE BIOGAZ n'est pas situé en zone humide.
		5	Gérer les zones humides	Les exploitants tiers n'épandront pas lors des périodes d'engorgement du sol. De plus, aucun épandage ne sera réalisé sur des ilots inondés ou détrempés.
11	Promouvoir les actions, à la source de réduction ou de suppression des rejets de micropolluants	1	Adapter les rejets de polluants aux objectifs de qualité du milieu naturel.	Les épandages de digestat ont fait l'objet d'une étude agronomique présentée dans le dossier (Etude selon la méthode APTISOLE en annexe 13).
		3	Eviter d'utiliser des produits toxiques	Les exploitants tiers évitent au mieux l'utilisation de produits phytosanitaires contenant des molécules toxiques ou rémanentes.
		5	Réduire l'utilisation de produits phytosanitaires dans le cadre du plan ECOPHYTO	Les exploitants tiers ont la formation Certiphyto. Pour diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires, ils : <ul style="list-style-type: none">- Diversifient l'assolement ;- Maintiennent les haies et des bandes enherbées de 5 mètres le long des cours d'eau.
Enjeu B : Garantir une eau potable en qualité et en quantité satisfaisante				
1	Poursuivre la reconquête de la qualité des captages et préserver la ressource en eau dans les zones à enjeu eau potable définies dans le SDAGE	1	Préserver les aires d'alimentation des captages	Aucun captage d'alimentation en eau potable n'est présent à proximité du site d'exploitation et des ilots d'épandage.
		3	Mieux connaître les aires d'alimentation des captages pour mieux agir	Aucune aire d'alimentation de captage d'eau potable n'est présente à proximité du site d'exploitation et des ilots d'épandage.
		5	Adapter l'usage des sols sur les parcelles les plus sensibles des aires d'alimentation de captages	L'aire d'étude du projet n'est pas concernée par des périmètres de protection de captage d'Alimentation en Eau Potable.
3	Inciter aux économies d'eau	1	Adopter des ressources alternatives à l'eau potable quand cela est possible	Le site de méthanisation consommera très peu d'eau. Le lavage du site sera réalisé avec un nettoyeur haute pression, limitant ainsi la consommation d'eau.

Orientations du SAGE du Delta de l'Aa et compatibilité avec le projet (Source : PAGD 2010)

Orientation	Programme d'actions	Actions mises en place sur l'exploitation et les ilots d'épandage
LA GARANTIE DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU		
Orientation spécifique I – 1. Sauvegarder la qualité de la ressource actuelle en eau souterraine et la protéger préventivement	<p>I. 1. 5. – Encourager et accompagner les agriculteurs volontaires s'inscrivant dans une démarche respectueuse de la qualité de l'eau (utilisation de pratiques issues de l'agriculture biologique, de l'agriculture raisonnée, etc...) en priorité sur les aires d'alimentation de la nappe de la craie et sur les bords de cours d'eau. Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotations longues et diversifiées - Implantation de C.I.P.A.N. - Accroissement des surfaces en herbe - Implantation de ray grass entre les rangs du maïs - Choix de variétés résistantes - Lutte biologique - Désherbages thermique et mécanique - Compostage de la matière organique - Amendements sous forme organique - Implantation de haies, de bandes enherbées, de fascines... - Apports azotés adaptés aux résultats de bilans prévisionnels (en se basant sur les bilans azotés, reliquats en sortie d'hiver, analyses de sol et des effluents). 	<p>Le digestat produit par l'exploitation sera épandu sur le parcellaire de 8 exploitations tierces.</p> <p>Les rotations seront diversifiées, avec implantation de CIPAN avant cultures de printemps. Les plans prévisionnels de fumure permettront d'adapter les apports azotés.</p> <p>Les apports azotés nécessaires seront calculés dans les plans prévisionnels de fumure, à partir des reliquats azotés, analyses de sol et de digestat...</p> <p>Le digestat est de meilleure qualité agronomique qu'un effluent brut (stabilité, minéralisation de l'azote...), réduisant les lessivages.</p>
Orientation spécifique I – 2. Raisonner l'usage des pesticides	<p>I. 2. 8. – Inciter les agriculteurs à se former sur l'utilisation de ces produits et les sensibiliser sur les risques toxicologiques directs et indirects sur la santé et les milieux naturels.</p>	<p>Les exploitants prêteurs de terres ont suivi la formation Certiphyto.</p>
LA DIMINUTION DE LA VULNERABILITE AUX INONDATIONS DU TERRITOIRE DES WATERINGUES ET DE LA VALLEE DE LA HEM		
Orientation spécifique II – 4. Ralentir et atténuer l'écoulement des eaux pluviales en milieu rural des bassins versants amont	<p>II. 4. 4. – Entretenir et conserver les capacités de stockage des mares et des fossés.</p>	<p>Les mares et les fossés présents sur le parcellaire seront entretenus.</p>
	<p>II. 4. 5. – Inciter, par la voie contractuelle, la mise en place de dispositifs agricoles anti-érosifs, en priorité sur les sous bassins versants sensibles.</p>	<p>Les sols seront couverts en période hivernale, les fossés seront entretenus et les arbres et haies seront conservés.</p>
LA RECONQUETE DES HABITATS NATURELS (PROTECTION, GESTION, ENTRETIEN)		
Orientation spécifique III – 3. Préserver, reconquérir, gérer les zones humides et ses milieux associés	<p>III. 3. 6. – Organiser des formations sur la bonne gestion et l'entretien des zones humides et des mares.</p>	<p>Le site d'exploitation ne sera pas localisé en zone humide. Aucun effluent ne sera épandu sur un ilot inondé ou détrempé.</p>
LA POURSUITE DE L'AMELIORATION DE LA QUALITE DES EAUX CONTINENTALES ET MARINES		
Orientation spécifique IV – 3. Lutter contre les pollutions d'origine agricole	<p>IV. 3. 3. – Inciter les agriculteurs au raisonnement des intrants en ajustant la fertilisation aux besoins des plantes en s'appuyant sur les mesures du sol et en justifiant les traitements phytosanitaires</p>	<p>Le plan prévisionnel de fumure permet d'adapter les apports azotés aux besoins des plantes et aux fournitures du sol. Les traitements phytosanitaires seront consignés dans un registre. Des CIPAN seront mises en place avant les cultures de printemps.</p>
	<p>IV. 3. 11. – Réduire les pollutions liées à l'utilisation des pesticides (diffuses et ponctuelles) en lien avec l'orientation I. 2.</p>	