



**DOSSIER DE DEMANDE
D'ENREGISTREMENT
POUR LA RUBRIQUE 2781
(MÉTHANISATION)**

**Unité de méthanisation
BIOMETHABEARN**

Espéchède (64)



SAS BIOMETHABEARN
18 rue Cabarre
64160 Espéchède

Mars 2024

MAITRE D'OUVRAGE



SAS BIOMETHABEARN
18 rue Cabarre
64160 Espéchede
Tél. : 06 07 94 76 62
gaec-edelweiss@orange.fr
RCS 851 761 676

RÉALISATION DE L'ÉTUDE



SAS CLIMAX INGENIERIE
4 rue Jean le Rond d'Alembert
81000 Albi
Tél. : 05 63 48 10 33
contact@artifex-conseil.fr
RCS 502 363 948
www.artifex-conseil.fr

AUTEURS DU DOCUMENT

| Personne | Fonction | Contribution | Organisme |
|----------------|-------------------|--------------|-----------|
| Simon MILLARD | Chef de projets | Rédaction | ARTIFEX |
| Noémie LAFARGE | Cheffe de projets | Relecture | ARTIFEX |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

HISTORIQUE DE PUBLICATION

| Version | Date | Commentaire | Relecteur | Valideur |
|---------|------------|-------------|----------------------------------|---------------|
| V0 | 29/01/2024 | | Noémie LAFARGE, Isabelle GROS | Isabelle GROS |
| V1 | 13/03/2024 | | Isabelle GROS | Isabelle GROS |
| | | | | |

PREAMBULE

Le présent dossier est structuré afin de permettre un dépôt via le service de la téléprocédure. Certaines parties du dossier sont liées entre elle. Pour une bonne compréhension du projet, il est nécessaire de prendre connaissance de toutes les pièces jointes déposées via la téléprocédure. La correspondance des chapitres du dossier avec les pièces jointes demandées lors de la téléprocédure est présentée dans le tableau ci-dessous.

| Chapitre du dossier | Correspondance avec les pièces jointes de la téléprocédure | Nom de la pièce jointe |
|---------------------|--|---|
| Tome A | PJ n°1 | Document décrivant votre projet |
| Tome B | PJ n°2 | Document justifiant le fonctionnement des installations en conformité avec les prescriptions générales édictées par l'arrêté ministériel |
| Tome C | PJ n°2 bis | Document annexe justifiant le fonctionnement des installations en conformité avec les prescriptions générales édictées par l'arrêté ministériel |
| Tome D | PJ n°3 | Document précisant les demandes d'aménagement aux prescriptions générales applicables à l'installation |
| Tome E | PJ n°4 | « Document permettant d'apprécier la compatibilité des activités projetées avec les documents d'urbanisme |
| Fichier a part | PJ n°5 | Document précisant les parcelles du projet |
| Fichiers à part | PJ n°6 | Fichier de géolocalisation du périmètre du projet |
| Tome F | PJ n°8 | Incidences notables sur l'environnement |
| Tome G | PJ n°10 | Evaluation des incidences Natura 2000 |
| Tome H | PJ n°11 | Capacités techniques et financières |
| Tome I | PJ n°12 | Usage futur pour la mise à l'arrêt définitif de l'installation |
| Tome J | PJ n°15 | Eléments appréciant la comptabilité du projet avec le ou les plan(s), schéma(s) ou programme(s) et les mesures fixées associées |
| Fichier à part | PJ n°18 | Carte à l'échelle 1/25 000 ou à défaut au 1/50 000 |
| Fichier à part | PJ n°19 | Plan à l'échelle de 1/2 500 |
| Fichier à part | PJ n°20 | Plan d'ensemble à l'échelle de 1/200 |
| Tome K | PJ n°21 | Fichiers supplémentaires |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| A | DESCRIPTION DE L'INSTALLATION (PJ N°1) | 10 |
| | PARTIE 1 PRESENTATION GENERALE | 11 |
| I. | DENOMINATION DEMANDEUR ET ACTEURS DU PROJET | 11 |
| II. | OBJET DE LA DEMANDE | 11 |
| III. | NATURE ET VOLUME DE L'ACTIVITE DE METHANISATION | 12 |
| 1. | Le biogaz, une énergie d'avenir | 13 |
| 2. | Les intérêts de la méthanisation | 14 |
| 3. | Synoptique de l'activité | 15 |
| 4. | Matières entrantes et origine géographique | 15 |
| 4.1. | Gisement prévisionnel | 15 |
| 4.2. | Fournisseurs de matières entrantes | 16 |
| 4.3. | Point sur les cultures intermédiaires à vocations énergétiques (CIVES) | 16 |
| 5. | Volume de l'activité | 17 |
| 6. | Horaires de fonctionnement | 17 |
| IV. | LOCALISATION ET MAITRISE FONCIERE | 17 |
| 1. | Situation géographique | 17 |
| 2. | Localisation cadastrale | 20 |
| 3. | Accès au site | 22 |
| 4. | Périmètre d'épandage du digestat | 24 |
| 5. | Raccordement au gaz | 26 |
| V. | CONTEXTE REGLEMENTAIRE | 26 |
| 1. | Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) | 26 |
| 1.1. | Rubrique de la nomenclature ICPE | 26 |
| 1.2. | Communes concernées par la procédure d'enregistrement | 27 |
| 1.3. | Prescription ICPE générales applicables aux installations | 29 |
| 1.4. | Plans réglementaires | 29 |
| 1.5. | Procédure d'instruction du dossier d'enregistrement ICPE | 31 |
| 2. | Nomenclature Loi sur l'Eau | 32 |
| 3. | Evaluation des incidences natura 2000 | 33 |
| 4. | Agrément sanitaire | 34 |
| 5. | Annexe à l'article R.122-2 | 35 |
| VI. | RAISONS DU CHOIX DU SITE D'IMPLANTATION ET COMMUNICATION | 36 |
| 1. | Historique et motivations | 36 |
| 2. | Choix du site d'implantation | 36 |
| | PARTIE 2 DETAIL DE L'INSTALLATION | 37 |
| I. | ACTIVITE DE METHANISATION | 37 |
| 1. | Le procédé retenu et les unités fonctionnelles | 37 |
| 2. | Réception et préparation des matières | 37 |
| 2.1. | Réception des matières | 37 |
| 2.2. | Préparation des intrants solides | 37 |
| 2.3. | Stockage des intrants liquides | 38 |
| 2.4. | Incorporation des intrants | 39 |
| 3. | Méthanisation | 39 |
| 3.1. | Digesteur | 39 |
| 3.2. | Stockage du biogaz | 40 |
| 4. | Valorisation du biogaz | 41 |
| 4.1. | Epuration du biogaz en biométhane | 41 |
| 4.2. | Injection dans le réseau | 42 |
| 4.3. | Torchère | 42 |
| 4.4. | Chaudière biogaz | 43 |
| 5. | Traitement du digestat et stockage | 44 |
| 6. | Gestion des eaux | 45 |
| 6.1. | Eaux en zone sale | 45 |
| 6.2. | Eaux en zone propre | 45 |
| 6.3. | Eaux usées des sanitaires | 46 |
| 7. | Aménagements connexes | 47 |
| 7.1. | Aire de lavage | 47 |
| 7.2. | Local technique | 47 |
| 7.3. | Groupe électrogène de secours | 48 |
| 7.4. | Toitures photovoltaïques | 48 |

| | | |
|----------|--|------------|
| II. | SYNOPTIQUE, BILANS MATIERE ET ENERGIE..... | 49 |
| III. | PLAN D'IMPLANTATION DES EQUIPEMENTS | 49 |
| B | JUSTIFICATION DE CONFORMITE (PJ N°2) | 52 |
| | PARTIE 1 ARRETES MINISTERIELS DE PRESCRIPTIONS GENERALES APPLICABLES A L'INSTALLATION..... | 53 |
| | PARTIE 2 CONFORMITE DE L'INSTALLATION AVEC LES PRESCRIPTIONS GENERALES DES ARRETES APPLICABLES A L'INSTALLATION..... | 54 |
| | PARTIE 3 CONFORMITE AVEC L'ARRETE DU 5 FEVRIER 2020 CONCERNANT LES BATIMENTS EQUIPES D'UNE TOITURE PHOTOVOLTAIQUE..... | 92 |
| C | PLAN D'EPANDAGE (CONFORMITE A L'ANNEXE I ET II) – (PJ N°2 BIS) | 96 |
| D | DEMANDE D'AMENAGEMENTS AUX PRESCRIPTIONS GENERALES APPLICABLES A L'INSTALLATION (PJ N°3) | 97 |
| | AMENAGEMENTS DES PRESCRIPTIONS..... | 98 |
| | I. CONTEXTE | 98 |
| | II. DEMANDE D'AMENAGEMENT..... | 98 |
| | III. JUSTIFICATION DES DEMANDES D'AMENAGEMENT..... | 98 |
| E | COMPATIBILITE AUX DOCUMENTS D'URBANISME (PJ N°4)..... | 99 |
| | PARTIE 1 INVENTAIRE DES DOCUMENTS D'URBANISME | 100 |
| | PARTIE 2 COMPATIBILITE DU PROJET | 101 |
| | I. CARTE COMMUNALE..... | 101 |
| | II. LE REGLEMENT NATIONAL D'URBANISME..... | 101 |
| | III. SCHEMA DE COHERENCE TERRITORIALE..... | 102 |
| | PARTIE 3 CONCLUSION | 103 |
| F | INCIDENCES NOTABLES SUR L'ENVIRONNEMENT (PJ N°8)..... | 104 |
| | PARTIE 1 PRINCIPAUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX | 105 |
| | I. SITUATION ET OCCUPATION DES TERRAINS | 105 |
| | 1. Situation géographique..... | 105 |
| | 2. Occupation des terrains..... | 106 |
| | II. MILIEU PHYSIQUE | 109 |
| | 1. Sol et pédologie | 109 |
| | 1.1. Géologie..... | 109 |
| | 1.2. Pédologie..... | 109 |
| | 1.3. Directive nitrate..... | 109 |
| | 2. Précipitations | 109 |
| | 3. Eaux souterraines..... | 110 |
| | 3.1. Description des masses d'eau..... | 110 |
| | 3.2. Aspect qualitatif..... | 110 |
| | 3.3. Aspect quantitatif | 111 |
| | 3.4. Vulnérabilité des masses d'eau | 111 |
| | 4. Eaux superficielles et fonctionnement hydraulique du site..... | 111 |
| | 4.1. Cours d'eau et plan d'eau | 111 |
| | 4.2. Aspect quantitatif et qualitatif..... | 113 |
| | 4.3. Bassin versant et fonctionnement hydraulique du site | 114 |
| | 5. Usages des eaux..... | 116 |
| | 6. Température | 116 |
| | 7. Vent..... | 117 |
| | III. MILIEU NATUREL..... | 120 |

| | |
|--|------------|
| 1. Zonages écologiques | 120 |
| 1.1. Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF) | 120 |
| 1.2. Sites Natura 2000 | 121 |
| 1.3. Corridor et réservoir de biodiversité | 121 |
| 1.4. Autres zonages réglementaires | 122 |
| 2. Evaluation écologique du site d'implantation | 122 |
| 2.1. Faune, flore et habitats..... | 122 |
| 2.2. Zones humides..... | 123 |
| IV. MILIEU HUMAIN..... | 125 |
| 1. Habitat | 125 |
| 2. Infrastructures de transport, réseaux et servitudes | 126 |
| 2.1. Voies de circulation | 126 |
| 2.2. Réseaux..... | 126 |
| 2.3. Servitudes | 126 |
| 3. Socio-économie locale | 127 |
| 3.1. Activités agricoles | 127 |
| 3.2. Activités industrielles..... | 128 |
| 3.3. Activités touristiques | 128 |
| 4. Odeurs..... | 128 |
| V. RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES..... | 131 |
| 1. Les risques naturels..... | 131 |
| 2. Les risques technologiques | 131 |
| VI. PAYSAGE ET PATRIMOINE | 132 |
| 1. Grande caractéristiques paysagères du territoire d'étude | 132 |
| 2. Patrimoine..... | 133 |
| 3. Les perceptions du paysage local..... | 135 |
| VII. CONCLUSION SUR LES SENSIBILITES ENVIRONNEMENTALES | 139 |
| PARTIE 2 EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES MISES EN PLACE PAR L'EXPLOITANT..... | 141 |
| I. UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES..... | 141 |
| 1. Prélèvement d'eau | 141 |
| 2. Aspects géotechniques | 141 |
| II. INCIDENCE SUR LE MILIEU PHYSIQUE | 141 |
| 1. Eaux superficielles..... | 141 |
| 1.1. Bassin versant..... | 141 |
| 1.2. Gestion des eaux sur le site | 142 |
| 1.3. Synthèse de la gestion des eaux | 142 |
| 1.4. Programme de surveillance des eaux pluviales propres..... | 145 |
| 1.5. Synthèse des incidences sur le réseau hydrographique | 145 |
| 2. Eaux souterraines..... | 145 |
| 3. Température | 146 |
| III. INCIDENCES SUR LES MILIEUX NATURELS..... | 146 |
| IV. MAITRISE DES NUISANCES | 147 |
| 1. Trafic routier | 147 |
| 2. Bruit | 150 |
| 3. Odeurs..... | 150 |
| 4. Vibrations..... | 151 |
| 5. Emissions lumineuses | 151 |
| 6. Sanitaire | 151 |
| V. REJETS ATMOSPHERIQUES | 152 |
| VI. EPANDAGE DES DIGESTATS | 153 |
| VII. GESTION DES DECHETS PRODUITS..... | 155 |
| VIII. INTEGRATION PAYSAGERE DES EQUIPEMENTS | 155 |
| PARTIE 3 RISQUES ET MESURES MISE EN PLACE PAR L'EXPLOITANT | 157 |
| I. TYPES DE RISQUES PRESENTS SUR LE SITE | 157 |
| 1. Localisation des zones à risque d'explosion..... | 157 |
| 2. Localisation des zones à risque incendie | 160 |
| 3. Localisation des zones à risques de pollution | 160 |

| | |
|--|------------|
| II. MESURES DE SECURITE ET DE PROTECTION | 161 |
| 1. Procédé de méthanisation..... | 161 |
| 2. Procédé d'épuration du biogaz en biométhane..... | 161 |
| 3. Dispositifs de rétention..... | 162 |
| 4. Hangar avec toiture photovoltaïque..... | 163 |
| 5. Localisation des équipements de sécurité..... | 163 |
| 6. Système de supervision et contrôle..... | 163 |
| 7. Entretien et maintenance préventive..... | 163 |
| 8. Mesure de protection..... | 163 |
| 8.1. Accessibilité pour les secours..... | 163 |
| 8.2. Moyens de secours internes..... | 164 |
| PARTIE 4 EFFETS CUMULES AVEC LES AUTRES ACTIVITES | 165 |
| I. INSTALLATION CLASSEES CONTIGUËS/CONNEXES | 165 |
| II. ANALYSE DES EFFETS CUMULES DES INSTALLATIONS | 165 |
| 1. Rejet des eaux pluviales..... | 165 |
| 2. Rejets atmosphériques..... | 165 |
| 3. Nuisance sonore..... | 165 |
| 4. Nuisance olfactive..... | 166 |
| 5. Trafic routier et logistique d'épandage..... | 166 |
| 6. Intégration paysagère..... | 166 |
| 7. Conclusion..... | 167 |
| III. ANALYSE DES EFFETS CUMULES LIES A L'EPANDAGE | 167 |
| IV. ANALYSE DES EFFETS CUMULES LIES AUX RISQUES | 167 |
| 1. Risques présents..... | 167 |
| 2. Distances d'effets..... | 167 |
| 2.1. Incendie..... | 167 |
| 2.2. Explosion..... | 168 |
| 3. Mesures mises en place..... | 168 |
| 4. Conclusion..... | 168 |
| PARTIE 5 CONCLUSION | 169 |
| PARTIE 6 RELEVES DE TERRAINS ET AUTEURS | 170 |
| I. RELEVES DE TERRAINS | 170 |
| II. LES AUTEURS | 171 |
| G EVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000 (PJ N°10) | 172 |
| H CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES ET HUMAINES (PJ N°11) | 174 |
| PARTIE 1 CAPACITE TECHNIQUE ET HUMAINE | 175 |
| PARTIE 2 CAPACITE FINANCIERE | 176 |
| I. FINANCEMENT DES INSTALLATIONS | 176 |
| II. CAPACITES FINANCIERES EN PHASE D'EXPLOITATION | 176 |
| III. MISE EN SECURITE ET REMISE EN ETAT | 176 |
| I REMISE EN ETAT ET USAGE FUTURE DU SITE/AVIS DU MAIRE (PJ N°12) | 177 |
| J ARTICULATION DE L'INSTALLATION AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET DOCUMENTS DE PLANIFICATION ET D'ORIENTATION (PJ N°15) | 180 |
| PARTIE 1 INVENTAIRE DES DOCUMENTS, PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES | 181 |
| PARTIE 2 GESTION DE L'EAU | 182 |
| I. SDAGE ADOUR GARONNE | 182 |

| | | |
|----------|---|------------|
| II. | SAGE ADOUR AMONT | 190 |
| | PARTIE 3 GESTION DES DECHETS..... | 191 |
| I. | PLAN NATIONAL DE PREVENTION DES DECHETS | 191 |
| II. | PLAN REGIONAL DE PREVENTION ET DE GESTION DES DECHETS (PRPGD) DE NOUVELLE AQUITAINE | 191 |
| | PARTIE 4 DIRECTIVE NITRATE..... | 193 |
| | PARTIE 5 CONCLUSION | 194 |
| K | ANNEXES (PJ N°21) | 195 |
| | Annexe 1 Extrait K-bis de la société | |
| | Annexe 2 Etude GRDF | |
| | Annexe 3 Contrats de maintenance | |
| | Annexe 4 Attestation de formation | |
| | Annexe 5 Arrêté préfectoral de permis de construire | |
| | Annexe 6 Fiche d'information préalable glycérine | |

INDEX DES ILLUSTRATIONS

| | |
|--|-----|
| Illustration 1 : La méthanisation : mode d'emploi | 13 |
| Illustration 2 : Objectif de production de biogaz (en TWh PCS)..... | 13 |
| Illustration 3 : Synoptique simplifié des activités..... | 15 |
| Illustration 4 : Localisation de l'unité de méthanisation à l'échelle départementale | 18 |
| Illustration 5 : Plan de situation | 19 |
| Illustration 6 : Plan cadastral..... | 21 |
| Illustration 7 : Accès au site | 23 |
| Illustration 8 : Localisation zones d'épandage | 25 |
| Illustration 9 : Raccordement des installations au réseau gaz..... | 26 |
| Illustration 10 : Rayon d'affichage | 28 |
| Illustration 11 : Plan des abords..... | 30 |
| Illustration 12 : Schéma des principales étapes de la procédure d'enregistrement..... | 31 |
| Illustration 13 : Logigramme de la procédure d'évaluation natura 2000 | 34 |
| Illustration 14 : Coupes techniques du filtre à roseaux..... | 46 |
| Illustration 15 : Bilan matière..... | 49 |
| Illustration 16 : Plan d'ensemble..... | 50 |
| Illustration 17 : Plan de masse et des réseaux | 51 |
| Illustration 18 : Distances d'implantation réglementaires par rapport aux enjeux hydrographique..... | 55 |
| Illustration 19 : Distances d'implantation réglementaires par rapport aux habitations..... | 56 |
| Illustration 20 : Distances d'implantation réglementaires par rapport aux équipements..... | 56 |
| Illustration 21 : Localisation du site d'étude à l'échelle communale | 105 |
| Illustration 22 : Abords du site d'étude..... | 106 |
| Illustration 23 : Réseau hydrographique dans le secteur d'étude | 112 |
| Illustration 24 : Principe de gestion des eaux sur le site | 115 |

| | |
|--|-----|
| Illustration 25 : Ecoulements superficiels au droit du site d'étude avant la construction de l'unité | 116 |
| Illustration 26 : Localisation des ZNIEFF et des sites Natura 2000..... | 121 |
| Illustration 27 : Localisation du site d'étude au sein de la trame verte et bleue locale..... | 122 |
| Illustration 28 : Zonages humides les plus proche du projet | 123 |
| Illustration 29 : Implantation des habitations aux abords du site d'étude | 125 |
| Illustration 30 : Infrastructures de transports et réseaux au droit et aux abords du site d'étude..... | 127 |
| Illustration 31 : Inventaire des odeurs ressenties lors des visites de terrain | 130 |
| Illustration 32 : Zonage du patrimoine réglementé dans le secteur d'étude..... | 134 |
| Illustration 33 : Localisation des points de vue | 135 |
| Illustration 34 : Principe de gestion des eaux sur le site | 143 |
| Illustration 35 : Plan des réseaux | 144 |
| Illustration 36 : Proposition de trajets préférentiels pour l'épandage du digestat..... | 149 |
| Illustration 37 : Calendrier d'épandage..... | 153 |
| Illustration 38 : Carte des parcelles d'épandage | 154 |
| Illustration 39 : Localisation des zones ATEX | 158 |

J

**ARTICULATION DE
L'INSTALLATION AVEC LES
PLANS, SCHEMAS ET
DOCUMENTS DE PLANIFICATION
ET D'ORIENTATION (PJ N°15)**



PARTIE 1 INVENTAIRE DES DOCUMENTS, PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES

Conformément à l'article R. 512-46-4, le dossier de demande d'enregistrement comprend « les éléments permettant au préfet d'apprécier, s'il y a lieu, la compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes mentionnés aux 4o, 5o, 16o à 23o, 26o et 27o du tableau du I de l'article R. 122-17 ».

Le tableau suivant présente les plans, schémas et programmes mentionnés à l'article R122-17 du Code de l'Environnement, qui concernent le projet de méthanisation.

| Plans, schémas et programmes | Rapport à l'installation | |
|---|--|--------------|
| 4° Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux prévu par les articles L. 212-1 et L. 212-2 du code de l'environnement | L'installation se trouve au droit du bassin Adour Garonne, dont le SDAGE fixe les orientations en matière de gestion des eaux. | Concerné |
| 5° Schéma d'aménagement et de gestion des eaux prévu par les articles L. 212-3 à L. 212-6 du code de l'environnement | L'installation se situe à proximité du SAGE Adour-Amont | Non concerné |
| 16° Plans, schémas, programmes et autres documents de planification soumis à évaluation des incidences Natura 2000 au titre de l'article L. 414-4 du code de l'environnement, à l'exception de ceux mentionnés au II de l'article L. 122-4 du même code | L'ensemble des plans, schémas, programmes soumis à évaluation des incidences Natura 2000 sont étudiés à travers les documents cités dans le présent tableau. Aucun autre document ne concerne l'installation | Non concerné |
| 17° Schéma régional des carrières mentionné à l'article L. 515-3 du code de l'environnement | Le schéma mentionné à l'article L. 515-3 du code de l'environnement est le Schéma Régional des Carrières. Par nature, l'installation n'est pas concernée par ce schéma. | Non concerné |
| 18° Plan national de prévention des déchets prévu par l'article L. 541-11 du code de l'environnement | L'unité de méthanisation traite des déchets non dangereux et génère un digestat valorisé en épandage. | Concerné |
| 19° Plan national de prévention et de gestion de certaines catégories de déchets prévu par l'article L. 541-11-1 du code de l'environnement | | Concerné |
| 20° Plan départemental ou interdépartemental de prévention et de gestion des déchets non dangereux prévu par l'article L. 541-14 du code de l'environnement | | Concerné |
| 21° Plan national de gestion des matières et déchets radioactifs prévu par l'article L. 542-1-2 du code de l'environnement | Aucune matière ou déchet radioactif ne sera produit ou utilisé au cours des phases de chantier, d'exploitation ou de démantèlement de l'unité de méthanisation. | Non concerné |
| 22° Plan de gestion des risques d'inondation prévu par l'article L. 566-7 du code de l'environnement | La commune d'Espéchède n'est concernée par aucun PPR inondation. | Non concerné |
| 23° Programme d'actions national pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole prévu par le IV de l'article R. 211-80 du code de l'environnement | La commune d'implantation est classée en zone vulnérable d'après la Directive Nitrates. Les parcelle d'épandage également | Concerné |
| 26° Programme régional de la forêt et du bois prévu par l'article L. 122-1 du code forestier | L'installation n'est pas implantée au droit de boisements. | Non concerné |
| 27° Directives d'aménagement mentionnées au 1o de l'article L. 122-2 du code forestier | | Non concerné |

PARTIE 2 GESTION DE L'EAU

I. SDAGE ADOUR GARONNE

Pour atteindre ses objectifs environnementaux, la directive cadre sur l'eau (DCE) préconise la mise en place d'un plan de gestion. Pour la France, le SDAGE et ses documents d'accompagnement correspondent à ce plan de gestion. Il a pour vocation d'orienter et de planifier la gestion de l'eau à l'échelle du bassin. Il bénéficie d'une légitimité politique et d'une portée juridique. Révisé tous les 6 ans, il fixe les orientations fondamentales pour une gestion équilibrée de la ressource en eau et intègre les obligations définies par la DCE ainsi que les orientations de la conférence environnementale. Son contenu est précisé par arrêté ministériel. Les programmes et les décisions administratives dans le domaine de l'eau doivent être compatibles ou rendus compatibles avec les dispositions du SDAGE et les autres décisions administratives doivent prendre en compte les dispositions de ces schémas directeurs.

Le tableau suivant reprend l'ensemble des chapitres et des orientations du SDAGE Adour-Garonne 2022-2027 afin d'évaluer la compatibilité de l'installation.

| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|---|---|---------------|
| ORIENTATION A : | | |
| CREER LES CONDITIONS DE GOUVERNANCE FAVORABLES A L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DU SDAGE | | |
| Optimiser l'organisation des moyens et des acteurs | | |
| Mobiliser les acteurs locaux, favoriser leur organisation à la bonne échelle et assurer la gestion concertée de l'eau | A1. Elaborer les SAGE sur l'ensemble du territoire du bassin Adour-Garonne d'ici 2027 | Non concerné |
| | A2. Renforcer le rôle des SAGE dans le domaine de l'adaptation au changement climatique | Non concerné |
| | A3. Traduire opérationnellement les SAGE | Non concerné |
| | A4. Développer une approche inter-SAGE | Non concerné |
| | A5. Favoriser le regroupement à la bonne échelle des maîtrises d'ouvrages | Non concerné |
| | A6. Encourager la reconnaissance des syndicats de bassin versant comme EPAGE ou EPTB | Non concerné |
| | A7. Organiser une gestion transfrontalière | Non concerné |
| | A8. Intégrer les objectifs du SDAGE dans les schémas de massifs et dans les chartes des parcs | Non concerné |
| | A9. Poursuivre l'amélioration de la gestion des milieux aquatiques des plans d'eau et étangs littoraux aquitains | Non concerné |
| Optimiser l'action de l'Etat et les établissements publics dans la prise en compte des enjeux de l'eau au sein des politiques sectorielles et renforcer la synergie des moyens financiers | A10. Concevoir et mettre en œuvre sur les territoires des politiques publiques sectorielles cohérentes avec les enjeux de l'eau du bassin Adour-Garonne | Non concerné |
| | A11. Rechercher la synergie des moyens et promouvoir la contractualisation entre les acteurs | Non concerné |
| Mieux communiquer, informer et former | A12. Informer et sensibiliser le public | Non concerné |
| | A13. Former les élus, les cadres, les animateurs et les techniciens des collectivités territoriales et leurs groupements compétents | Non concerné |
| Mieux connaître, pour mieux gérer | | |
| Renforcer les connaissances sur l'eau et les milieux aquatiques, développer la recherche, l'innovation, la prospective et partager les savoirs | A14. Développer les connaissances dans le cadre du SNDE | Non concerné |
| | A15. Favoriser la consultation des données, partager les savoirs et favoriser les transferts de connaissances scientifiques | Non concerné |
| | A16. Développer des outils de synthèse et de diffusion de l'information sur les | Non concerné |



| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|--|--|---|
| | eaux souterraines | |
| | A17. Développer et consolider les connaissances sur la biologie souterraine | Non concerné |
| | A18. Intégrer des scénarios prospectifs dans les outils de gestion | Non concerné |
| Évaluer l'efficacité des politiques de l'eau | A19. Élaborer un tableau de bord du SDAGE et réaliser des bilans | Non concerné |
| | A20. Évaluer l'impact des politiques de l'eau | Non concerné |
| | A21. Assurer en lien avec le ou les PAOT le suivi des SAGE, des contrats de rivière et contrats de milieux | Non concerné |
| | A22. Mettre en œuvre le programme de surveillance | Non concerné |
| | A23. Améliorer les connaissances et favoriser les réseaux locaux de suivi de l'état des eaux | Non concerné |
| Développer l'analyse économique dans le SDAGE | | |
| Évaluer les enjeux économiques des programmes d'actions pour rechercher une meilleure efficacité et s'assurer de leur acceptabilité sociale | A24. Structurer les données économiques et mettre à disposition des méthodes robustes d'analyse économique intégrant le long terme | Non concerné |
| | A25. Intégrer l'analyse économique dans la gestion locale de l'eau et dans les projets liés à l'eau | Non concerné |
| | A26. Analyser la récupération des coûts en vue de l'atteinte des objectifs environnementaux | Non concerné |
| | A27. Prendre en compte les bénéfices environnementaux résultant de l'obtention du bon état des eaux | Non concerné |
| Concilier les politiques de l'eau et de l'aménagement du territoire | | |
| Partager la connaissance et améliorer la prise en considération des enjeux environnementaux par les acteurs de l'urbanisme | A28. Faciliter l'intégration des enjeux de l'eau au sein des documents d'urbanisme, le plus en amont possible et en associant les structures ayant compétence dans le domaine de l'eau | Non concerné |
| | A29. Informer et former les acteurs de l'urbanisme des enjeux liés à l'eau et les acteurs de l'eau aux documents d'urbanisme | Non concerné |
| | A30. Susciter des échanges d'expériences pour favoriser une culture commune sur les enjeux de l'eau et des milieux aquatiques et sur ceux de l'adaptation au changement climatique | Non concerné |
| Intégrer les enjeux de l'eau dans les projets d'urbanisme et d'aménagement du territoire et de développement économique, dans une perspective de changements globaux | A31. Limiter l'imperméabilisation nouvelle des sols et le ruissellement pluvial et chercher à désimperméabiliser l'existant | L'emprise de l'installation est réduite au maximum afin d'être la plus compacte possible |
| | A32. S'assurer d'une gestion durable de l'eau dans les documents d'urbanisme et autres projets d'aménagement ou d'infrastructure | Non concerné |
| | A33. Respecter les espaces de fonctionnalité des milieux aquatiques dans l'utilisation des sols | L'installation ne porte atteinte à aucune entité aquatique. |
| | A34. Prendre en compte les coûts induits liés à l'eau dans les projets d'aménagement | La gestion des eaux de l'installation est intégrée dans la conception et les coûts d'exploitation de l'installation |
| | A39. Identifier les solutions et les limites éventuelles de l'assainissement en amont des projets d'urbanisme et d'aménagement du territoire | Non concerné |
| ORIENTATION B : REDUIRE LES POLLUTIONS | | |
| Agir sur les rejets en macropolluants et micropolluants | | |



| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|--|---|--|
| Limiter durablement les pollutions par les rejets domestiques, par temps sec et temps de pluie | B1 Organiser la gouvernance des services d'assainissement et d'eaux pluviales pour assurer la pérennité et les performances des équipements | Non concerné |
| | B2. Promouvoir les solutions fondées sur la nature, à chaque fois que cela est possible | Non concerné |
| | B3. Macropolluants : réduire les flux de pollution ponctuelle pour contribuer à l'atteindre ou au maintien du bon état des eaux | Non concerné |
| | B4. Réduire les pollutions dues au ruissellement d'eau pluviale | Les eaux seront gérées à l'intérieur du site. Les eaux de pluies seront collectées, traitées. Les eaux « sales » seront renvoyées dans le process. |
| | B5. Réduire les rejets des systèmes d'assainissement domestique par temps de pluie | Non concerné |
| | B6. Promouvoir l'assainissement non collectif là où il est pertinent | Non concerné |
| Réduire les pollutions liées aux micropolluants | B7. Connaître et sensibiliser sur les micropolluants et leurs impacts | Non concerné |
| | B8. Micropolluants : réduire les émissions pour contribuer à l'atteinte ou au maintien du bon état des eaux | Non concerné |
| | B9. Réduire l'impact sur les milieux aquatiques des sites et sols pollués, y compris les sites orphelins | Non concerné |
| Réduire les pollutions d'origine agricole et assimilée | | |
| Mieux connaître et communiquer pour mieux définir les stratégies d'actions dans le cadre d'une agriculture performante aux plans économique, social et environnemental | B10. Renforcer la connaissance et l'accès à l'information | Non concerné |
| | B11. Valoriser les résultats de la recherche | Non concerné |
| | B12. Communiquer sur la qualité des milieux et la stratégie de prévention | Non concerné |
| | B13. Renforcer une approche intégrée terre/mer dans le suivi des phytosanitaires | Non concerné |
| Promouvoir les bonnes pratiques respectueuses de la qualité des eaux et des milieux | B14. Accompagner les programmes de sensibilisation | Non concerné |
| | B15. Réduire et améliorer l'utilisation d'intrants | L'unité de méthanisation permettra la valorisation de déchets locaux et la baisse de l'utilisation d'engrais exogènes. |
| | B16. Développer et soutenir les démarches de valorisation des productions agricoles à bas niveau d'intrants | Non concerné |
| | B17. Prendre en compte les enjeux locaux lors des révisions du programme national et des programmes d'action régionaux | Non concerné |
| | B18. Améliorer les pratiques et réduire l'usage des produits phytosanitaires | L'unité de méthanisation permettra la valorisation de déchets locaux et la baisse de l'utilisation d'engrais exogènes. |
| | B19. Valoriser les effluents d'élevage | Les effluents d'élevage seront valorisés par digestion anaérobie. Ainsi, ils participeront à |



| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|---|---|--|
| | | de la production de gaz de ville et à la production d'un digestat à haute valeur fertilisante. |
| | B20. Promouvoir des pratiques agronomiques qui limitent l'érosion des sols et le transfert d'éléments polluants | Le digestat constitue un fertilisant organique, utilisable en agriculture biologique et permet, par l'apport régulier de digestat, un amendement des sols. |
| Cibler les actions de lutte en fonction des risques et des enjeux | B21. Cibler les interventions publiques sur les enjeux prioritaires de la lutte contre les pollutions diffuses agricoles et contre l'érosion | Non concerné |
| | B22. Améliorer la protection rapprochée des milieux aquatiques | Non concerné |
| | B23. Mettre en œuvre des pratiques agricoles respectueuses de la qualité des eaux grâce à des clauses environnementales | Non concerné |
| Préserver et reconquérir la qualité de l'eau pour l'eau potable et les activités de loisirs liées à l'eau | | |
| Des eaux brutes conformes pour la production d'eau potable. Une priorité : protéger les ressources superficielles et souterraines pour les besoins futurs | B24. Préserver les ressources stratégiques pour le futur au travers des zones de sauvegarde | L'unité de méthanisation se situe en dehors des périmètres de protection des captages AEP. |
| | B25. Protéger les ressources alimentant les captages les plus menacés | Les zones stockant des produits polluants sont imperméabilisées. Une zone de rétention permet de contenir les produits en cas de fuite. |
| | B26. Rationaliser l'approvisionnement et la distribution de l'eau potable au travers de la mise en place d'un Plan de gestion et de sécurité sanitaire des eaux | Non concerné |
| | B27. Conserver les captages d'eau potable fermés pour cause de qualité de l'eau dégradée | Non concerné |
| | B28. Surveiller la présence des micropolluants dans les eaux brutes et distribuées | Non concerné |
| Améliorer la qualité des ouvrages qui captent les eaux souterraines et prévenir les risques de contamination | B29. Maîtriser l'impact de la géothermie sur la qualité de l'eau | Non concerné |
| | B30. Sécuriser les forages mettant en communication les eaux souterraines | Non concerné |
| Une eau de qualité satisfaisante pour les loisirs nautiques, la pêche à pied et le thermalisme | B31. Maintenir et restaurer la qualité des eaux de baignade, dans un cadre concerté à l'échelle des bassins versants | Aucune eau de baignade n'est présente à proximité du site d'étude. |
| | B32. Limiter les risques sanitaires encourus par les pratiquants de loisirs nautiques et de pêche à pied littorale | Non concerné |
| | B33. Inciter les usagers des zones de navigation de loisir et des ports de plaisance en eau douce à réduire leur pollution | Non concerné |
| | B34. Assurer la qualité des eaux minérales naturelles utilisées pour le thermalisme et les activités d'embouteillage | Non concerné |
| Eaux de baignade et eaux destinées à l'eau potable : lutter contre la prolifération des cyanobactéries | B35. Diagnostiquer et prévenir le développement des blooms algaux et en particulier des cyanobactéries | Non concerné |



| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|---|---|--|
| Sur le littoral, préserver et reconquérir la qualité des eaux des estuaires et des lacs naturels | | |
| Concilier usages économiques et restauration des milieux aquatiques | B36. Assurer la compatibilité entre le Document stratégique de façade (DSF) et le SDAGE | Non concerné |
| | B37. Sécuriser la pratique de la baignade | Non concerné |
| | B38. Préserver et améliorer la qualité des eaux dans les zones conchylicoles | Non concerné |
| | B39. Restaurer la qualité ichtyologique du littoral | Non concerné |
| | B40. Réduire l'impact de la plaisance et du motonautisme | Non concerné |
| | B41. Maîtriser l'impact des activités portuaires et des industries nautique | Non concerné |
| Mieux connaître et préserver les écosystèmes lacustres et littoraux afin de favoriser le bon fonctionnement et la biodiversité de ces milieux riches et diversifiés | B42. Améliorer la connaissance des écosystèmes lacustres estuariens et côtiers | Non concerné |
| | B43. Prendre en compte les besoins en eaux douces des estuaires pour respecter les exigences de la vie biologique | Non concerné |
| | B44. Préserver et restaurer les fonctionnalités des milieux et les habitats diversifiés qu'ils comprennent | Non concerné |
| | B45. Améliorer les connaissances sur l'eutrophisation marine afin de prévenir le phénomène | Non concerné |
| | B46. Réduire la quantité de déchets sur le littoral | Non concerné |
| | B47. Préserver les milieux à enjeux dans la planification de l'exploitation de granulats marins | Non concerné |
| ORIENTATION C : AGIR POUR ASSURER L'EQUILIBRE QUANTITATIVE | | |
| Mieux connaître et faire connaître pour mieux gérer | | |
| / | C1. Connaître le fonctionnement des nappes et des cours d'eau en lien avec les bassins versants | Non concerné |
| | C2. Connaître les prélèvements réels | Non concerné |
| Gérer durablement la ressource en eau en intégrant le changement climatique | | |
| / | C3. Définitions des débits de référence | Non concerné |
| | C4. Définir le cadre de révision des débits de référence pour prendre en compte l'impact du changement climatique | Non concerné |
| | C5. Réviser les débits de référence en cours de SDAGE | Non concerné |
| | C6. Définir les bassins versants en déséquilibre quantitatif | Non concerné |
| | C7. Réviser les zones de répartition des eaux | Non concerné |
| | C8. Décliner et mettre en œuvre le cadre de plan d'action pour le retour à l'équilibre quantitatif | Non concerné |
| | C9. Mobiliser les outils concertés de planification et de contractualisation | Non concerné |
| | C10. Gérer collectivement les prélèvements | Non concerné |
| | C11. Maintenir ou restaurer l'équilibre quantitatif des masses d'eau souterraines | Non concerné |
| | C12. Limiter les risques d'intrusion saline et de dénoyage | Non concerné |
| | C13. Maîtriser l'impact de la géothermie sur le plan quantitatif | Non concerné |
| | C14. Prioriser les financements publics au profit des bassins déficitaires et généraliser la récupération des coûts | Non concerné |
| | C15. Généraliser l'utilisation rationnelle et économe de l'eau et quantifier les économies d'eau | Le procédé de méthanisation ne nécessite pas d'eau en soi pour son |

| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|--|--|---|
| | | fonctionnement. Les jus de stockages et les eaux sales sont collectés et incorporés dans le procédé. |
| | C16. Promouvoir des pratiques agronomiques qui favorisent l'infiltration et la rétention de l'eau dans les sols | L'épandage de digestat permet d'augmenter la teneur en matière organique dans les sols et donc d'augmenter la capacité d'un sol à retenir de l'eau. |
| | C17. Améliorer la gestion quantitative des services d'eau potable et limiter l'impact de leurs prélèvements | Non concerné |
| | C18. Réduire l'impact du fonctionnement des ouvrages hydrauliques en étiage | Non concerné |
| | C19. Renforcer la sollicitation des retenues hydroélectriques | Non concerné |
| | C20. Identifier et solliciter les retenues autres que hydroélectriques | Non concerné |
| | C21. Améliorer l'efficience et la coordination du soutien d'étiage | Non concerné |
| | C22. Créer de nouvelles réserves d'eau | Non concerné |
| | C23. Encourager l'utilisation des eaux non conventionnelles | Le procédé de méthanisation ne nécessite pas d'eau pour son fonctionnement. Néanmoins, afin de réduire le taux de matières sèches des intrants, du digestat pourra être recirculé. De plus, les jus de stockages et les eaux sales sont collectées et incorporés dans le procédé. |
| | C24. Expérimenter des dispositifs utilisant la capacité régulatrice des nappes | Non concerné |
| Anticiper et gérer la crise | | |
| / | C25. Anticiper les situations de crise | Non concerné |
| | C26. Gérer la crise | Non concerné |
| | C27. Valoriser le suivi des écoulements pour la gestion de crise | Non concerné |
| ORIENTATION D | | |
| PRÉSERVER ET RESTAURER LES FONCTIONNALITÉS DES MILIEUX AQUATIQUES | | |
| Réduire l'impact des aménagements et des activités sur les milieux aquatiques | | |
| Concilier le développement de la production énergétique et les objectifs environnementaux du SDAGE | D1. Équilibrer le développement de la production hydroélectrique et la préservation des milieux aquatiques | Non concerné |
| | D2. Concilier l'exploitation des concessions hydroélectriques et les objectifs environnementaux des bassins versants | Non concerné |
| | D3. Prendre en compte les effets du changement climatique dans la gestion des rejets thermiques | Non concerné |
| | D4. Communiquer sur les bilans écologiques du fonctionnement des centrales nucléaires | Non concerné |
| Gérer et réguler les débits en aval des ouvrages | D5. Analyser les régimes hydrologiques à l'échelle du bassin et adapter les règlements d'eau | Non concerné |



| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|---|---|----------------------|
| | D6. Diagnostiquer et réduire l'impact des éclusées et variations artificielles de débits | Non concerné |
| | D7. Fixation, réévaluation et ajustement du débit réservé en aval des ouvrages | Non concerné |
| Préserver et gérer les sédiments pour améliorer le fonctionnement des milieux aquatiques, assurer un transport suffisant des sédiments et limiter les impacts du stockage des sédiments dans les retenues | D8. Améliorer les connaissances des cours d'eau à déficit sédimentaire | Non concerné |
| | D9. Améliorer la gestion du stockage des matériaux stockés dans les retenues pour favoriser le transport naturel des sédiments des cours d'eau | Non concerné |
| | D10. Préparer les vidanges en concertation | Non concerné |
| | D11. Etablir et présenter un bilan des connaissances sur les extractions de matériaux alluvionnaires | Non concerné |
| | D12. Intégrer la préservation de la ressource en eau dans les schémas régionaux des carrières | Non concerné |
| | D13. Prendre en compte les objectifs environnementaux pour les extractions en zone littorale | Non concerné |
| | D14. Limiter les incidences de la navigation et des activités nautiques en milieu fluvial et estuarien | Non concerné |
| Identifier les territoires concernés par une forte densité de petits plans d'eau, et réduire les impacts cumulés des plans d'eau | D15. Connaître et gérer les plans d'eau existants en vue d'améliorer l'état des milieux aquatiques | Non concerné |
| | D16. Préserver les milieux à forts enjeux environnementaux de l'impact de la création de plan d'eau | Non concerné |
| | D17. Éviter et réduire les impacts des nouveaux plans d'eau | Non concerné |
| Gérer, entretenir et restaurer les cours d'eau, la continuité écologique et le littoral | | |
| Gérer durablement les cours d'eau en respectant la dynamique fluviale, les équilibres écologiques et les fonctions naturelles | D18. Établir et mettre en œuvre les plans de gestion des cours d'eau à l'échelle des bassins versants | Non concerné |
| | D19. Assurer la compatibilité des autorisations administratives relatives aux travaux en cours d'eau et sur le trait de côte, et les aides publiques | Non concerné |
| | D20. Gérer les travaux d'urgence en gestion « post-crués » | Non concerné |
| | D21. Gérer et réguler les espèces envahissantes | Non concerné |
| | D22. Gérer les déchets et valoriser les bois flottants | Non concerné |
| Préserver, restaurer la continuité écologique | D23. Mettre en œuvre les mesures nécessaires à la restauration de la continuité écologique | Non concerné |
| Prendre en compte les têtes de bassins versants et préserver celles en bon état | D24. Améliorer la connaissance et la compréhension du fonctionnement des têtes de bassins hydrographiques | Non concerné |
| | D25. Renforcer la préservation et la restauration des têtes de bassins et des « chevelus hydrographiques » | Non concerné |
| Intégrer la gestion piscicole et halieutique dans la gestion globale des cours d'eau, des plans d'eau et des zones estuariennes | D26. Prendre en compte les plans départementaux de gestion piscicole et les plans de gestion des poissons migrateurs | Non concerné |
| | D27. Mettre en œuvre une gestion planifiée du patrimoine piscicole d'eau douce en cohérence avec les objectifs de préservation des milieux définis par le SDAGE | Non concerné |
| | D28. Concilier les programmes de restauration piscicole et les enjeux sanitaires | Non concerné |
| Préserver et restaurer les zones humides et la biodiversité liée à l'eau | | |
| Les milieux aquatiques et humides à forts enjeux environnementaux du bassin Adour-Garonne | D29. Définir des milieux aquatiques et humides à forts enjeux environnementaux | Non concerné |
| | D30. Préserver les milieux aquatiques et humides à forts enjeux | Non concerné |



| Orientations du SDAGE Adour Garonne (2022-2027) | | Compatibilité |
|--|--|--|
| | environnementaux | |
| | D31. Initier des programmes de gestion ou de restauration des milieux aquatiques et humides à forts enjeux environnementaux | Non concerné |
| | D32. Adapter la gestion des milieux et des espèces et préserver les zones majeures de reproduction de certaines espèces | Non concerné |
| Préserver et restaurer les poissons grands migrateurs amphihalins, leurs habitats fonctionnels et la continuité écologique | D33. Identifier les axes à grands migrateurs amphihalins | Non concerné |
| | D34. Mettre en œuvre les programmes de restauration et mesures de gestion des poissons migrateurs amphihalins | Non concerné |
| | D35. Préserver et restaurer les zones de reproduction des espèces amphihalines | Non concerné |
| | D36. Favoriser la lutte contre le braconnage et adapter la gestion halieutique en milieu continental, estuarien et littoral | Non concerné |
| | D37. Mettre en œuvre le plan national de restauration de l'esturgeon européen et préserver ses habitats sur les bassins de la Garonne et de la Dordogne | Non concerné |
| Stopper la dégradation anthropique des milieux et zones humides et intégrer leur préservation dans les politiques publiques | D38. Cartographier les milieux et zones humides et les intégrer dans les politiques publiques | Aucune zone humide ne se trouve à proximité de l'installation. |
| | D39. Poursuivre et renforcer la mobilisation des acteurs sur les fonctions des zones humides | Non concerné |
| | D40. Eviter le financement public des opérations engendrant un impact négatif sur les zones humides | Non concerné |
| | D41. Éviter, réduire ou, à défaut, compenser l'atteinte aux fonctions des zones humides | Non concerné |
| | D42. Évaluer la politique « zones humides » | Non concerné |
| | D43. Organiser et mettre en œuvre une politique de gestion, de préservation et de restauration des zones humides et intégrer les enjeux zones humides dans les documents de planification locale | Non concerné |
| | D44. Instruire les demandes sur les zones humides en cohérence avec les protections réglementaires | Non concerné |
| Préservation des habitats fréquentés par les espèces remarquables menacées ou quasi-menacées du bassin | D45. Préserver les espèces des milieux aquatiques et humides remarquables menacées et quasi-menacées de disparition du bassin | Non concerné |
| | D46. Intégrer les mesures de préservation des espèces et leurs habitats dans les documents de planification et mettre en œuvre des mesures réglementaires de protection | Non concerné |
| | D47. Sensibiliser les acteurs et le public sur l'érosion de la biodiversité des milieux aquatiques, humides et littoraux | Non concerné |
| | D48. Renforcer la vigilance pour certaines espèces particulièrement sensibles sur le bassin | Non concerné |
| Réduire la vulnérabilité face aux risques d'inondation, de submersion marine et l'érosion des sols | | |
| Réduire la vulnérabilité et les aléas en combinant protection de l'existant et maîtrise de l'aménagement et de l'occupation des sols | D49. Mettre en œuvre les principes du ralentissement dynamique | Non concerné |
| | D50. Évaluer les impacts cumulés et les mesures d'évitement, de réduction puis de compensation des projets sur le fonctionnement des bassins versants | Non concerné |
| | D51. Adapter les projets d'aménagement en tenant compte des zones inondables | L'installation n'est pas concernée par un zonage de PPRi |
| | D52. Etudier les scénarii alternatifs aux ouvrages de protection contre les inondations | |



II. SAGE ADOUR AMONT

La commune d'Espéchede est intégrée au SAGE Adour Amont.

L'arrêté de périmètre a été signé le 14 septembre 2004. Le SAGE Adour amont a été approuvé par arrêté interpréfectoral le 19 mars 2015

Le SAGE met en avant les enjeux suivants :

- Garantir l'alimentation en eau potable :
 - Protéger les captages
 - Agir sur les zones stratégiques ZOS et ZPF
 - Sécuriser les ressources par la diversification
- Réduire les pressions sur la qualité de l'eau :
 - Réduire les pollutions par les phytosanitaires et les nutriments
 - Agir sur l'érosion des sols
 - Diminuer les pollutions ponctuelles : agir sur les rejets d'assainissement collectif & non collectif et résorber les décharges sauvages
 - Limiter l'impact des plans d'eau
- Favoriser une gestion quantitative durable de la ressource en eau :
 - Optimiser le cadre de gestion
 - Favoriser les économies d'eau
 - Optimiser la gestion et améliorer les connaissances
 - Créer de nouvelles réserves d'eau
- Protéger et restaurer les milieux naturels et les espèces :
 - Protéger et restaurer les zones humides
 - Promouvoir la continuité des milieux et des espèces
 - Gérer et restaurer des espaces de mobilité
 - Mieux gérer les inondations
- Optimiser la gestion et satisfaire les usages de loisirs :
 - Faciliter les activités de loisirs aquatiques
 - Capitaliser et diffuser l'information
 - Mettre en place une gouvernance de bassin



PARTIE 3 GESTION DES DECHETS

I. PLAN NATIONAL DE PREVENTION DES DECHETS

Le troisième Plan National de Prévention des Déchets 2021-2027 (PNPD) est issu de l'application de la directive-cadre sur les déchets de l'année 2008. Le PNPD, piloté par le ministère de la transition écologique, vise à fournir une vision d'ensemble des orientations stratégiques de la politique publique de prévention des déchets et les actions à mettre en œuvre.

Le Plan National de Prévention des Déchets s'organise en 5 axes qui sont présenté brièvement ci-dessous.

Axe 1 - Intégrer la prévention des déchets dès la conception des produits et des services

- 1.1 Mobiliser les filières à responsabilité élargie du producteur (REP)
- 1.2 Mobiliser les acteurs économiques
- 1.3 Lutter contre l'obsolescence des produits

Axe 2 - Allonger la durée d'usage des produits en favorisant leur entretien et leur réparation

- 2.1 Faciliter le recours à la réparation pour les particuliers
- 2.2 Informer sur réparabilité des produits et la réparation

Axe 3 - Développer le réemploi et la réutilisation

- 3.1 Mobiliser les filières REP et les acteurs économiques en faveur du réemploi et de la réutilisation
- 3.2 Faciliter la mise à disposition de gisement pour les acteurs de l'économie sociale et solidaire et les associations
- 3.3 Renforcer le suivi du réemploi et de la réutilisation

Axe 4 - Lutter contre le gaspillage et réduire les déchets

- 4.1 Réduire les produits à usage unique
- 4.2 Limiter les impacts environnementaux associés à la production et la consommation de produits contenant des matières plastiques
- 4.3 Agir contre le gaspillage alimentaire tout au long de la chaîne alimentaire
- 4.4 Agir contre le gaspillage des produits non-alimentaires

Axe 5 - Engager les acteurs publics dans des démarches de prévention des déchets

- 5.1 Mobiliser les leviers d'action des collectivités locales
- 5.2 Mobiliser les leviers d'action de l'Etat sur la prévention des déchets

Mis à part la phase de chantier, l'installation produira une quantité négligeable de déchets, car les déchets organiques seront considérés à la fin du process comme matières fertilisantes/amendement. L'installation s'accorde totalement avec les orientations du Plan National de Prévention des Déchets dans le sens où il **permet un recyclage des déchets organiques en matières à usage agricole et en biométhane**.

II. PLAN REGIONAL DE PREVENTION ET DE GESTION DES DECHETS (PRPGD) DE NOUVELLE AQUITAINE

Le PRPGD de la région Nouvelle Aquitaine a été adopté le 21 octobre 2019.

Il se structure autour de 8 axes stratégiques :



- Donner la priorité à la prévention des déchets, c'est-à-dire à leur réduction ;
- Développer la valorisation matière des déchets ;
- Améliorer la gestion des déchets du littoral (ambition « littoral zéro déchets ») ;
- Améliorer la gestion des déchets dangereux ;
- Préférer la valorisation énergétique à l'élimination ;
- Diviser par 2 les quantités de déchets non dangereux non inertes stockés en 2020 par rapport à 2010 ;
- Améliorer la lutte contre les pratiques et les installations illégales, notamment en ce qui concerne les déchets inertes du BTP et les véhicules.

La mise en œuvre du PRPGD permettra, à horizon 2025 et 2031, de :

- Limiter les quantités de déchets collectées permettant ainsi d'optimiser les collectes et de réduire le trafic ;
- Réduire le transport des déchets par rapport au scénario tendanciel du fait de la gestion de proximité et de la limitation des déchets collectés ;
- Recycler plus (permettant d'économiser les ressources en matières premières) et au niveau organique (économie en engrais et amélioration de la qualité agronomique des sols) ;
- Réduire la part de fermentescibles dans les déchets résiduels par le développement d'un tri à la source des biodéchets et donc les quantités ensuite stockées, ce qui permet une réduction des émissions de biogaz (gaz à effet de serre) ;
- Limiter les impacts environnementaux du stockage par une réduction des quantités enfouies (impactant notamment la consommation d'espace, les paysages...);
- Augmenter la quantité d'énergie produite par une amélioration de la performance énergétique des installations de traitement et la mise en œuvre d'une filière de production et de valorisation des combustibles récupérés.

La méthanisation est une voie de valorisation des déchets organiques agricoles afin de produire de l'énergie et de permettre un retour au sol des déchets en tant que fertilisant, le projet participe donc bien aux objectifs principaux du plan.



PARTIE 4 DIRECTIVE NITRATE

La directive européenne 91/676/CEE du 12/12/1991 dite « Directive Nitrates » définit les modalités de lutte contre la pollution des eaux provoquée ou induite par les nitrates à partir de sources agricoles.

Cette directive européenne repose sur la désignation de « zones vulnérables » (où la pollution est avérée ou menaçante, selon des critères de teneur en nitrates et de risque d'eutrophisation) et sur l'adoption d'un programme d'actions national d'actions commun à toutes les zones vulnérables (PAN), lui-même renforcé par plusieurs programmes d'actions régionaux adaptés aux spécificités du territoire (PAR). Les zones vulnérables, comme les programmes d'actions, sont revus au moins tous les 4 ans au regard des résultats enregistrés sur le réseau de surveillance des eaux de surface et des eaux souterraines.

La dernière révision de la délimitation des zones vulnérables s'est effectuée en 15 juillet 2021.

Concernant le PAR de la région Nouvelle Aquitaine, l'arrêté du 6^{ème} programme d'action régional a été signé le 12 juillet 2018.

Les mesures mises en place sont :

- Périodes minimales d'interdiction d'épandage : limiter les épandages en périodes de risque de lessivage, qui varient selon le type de culture et de fertilisant azoté
- Stockage des effluents d'élevage : disposer de capacités de stockage étanches de manière à n'occasionner aucun écoulement dans le milieu et suffisantes pour respecter les périodes d'interdiction d'épandage en tenant compte des risques supplémentaires liés aux conditions climatiques
- Equilibre de la fertilisation azotée : assurer l'équilibre entre les besoins prévisibles de la culture et les apports d'azote de toutes natures (effluents d'élevage, engrais minéraux...)
- Plan Prévisionnel de Fumure et Cahier d'Enregistrement des Pratiques
- Limitation de la quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage épandue annuellement par l'exploitation (plafond 170 kg N/ha)
- Conditions d'épandage des fertilisants azotés : limiter le risque de fuites de nitrates par ruissellement
- Couverture végétale des sols : limiter le risque de lessivage des nitrates au cours des périodes pluvieuses en fin d'été et à l'automne
- Couverture végétale permanente le long de certains cours d'eau et plans d'eau de plus de 10 ha : limiter le risque de lessivage des nitrates vers les eaux superficielles
- Mesure spécifique Nouvelle-Aquitaine - Maîtrise des fuites d'azote sur les parcours d'élevage de volailles, palmipèdes et porcs élevés en plein air

Le digestat après analyse sera considéré comme un produit et plus précisément comme un **engrais organique**. Les utilisateurs du digestat devront respecter la réglementation en vigueur relative aux nitrates. En effet, les utilisateurs vont intégrer les doses d'apport dans leur plan de fertilisation, respecter les zones sans apport et les mesures de l'arrêté du 6^{ème} programme d'action régional.

L'unité de méthanisation produit un digestat qui est utilisé pour fertiliser les parcelles agricoles. Les agriculteurs qui fertilisent leurs parcelles prennent en compte les zones vulnérables à la pollution par les nitrates d'origine agricole. Ils mettent en place un calendrier d'épandage et les doses d'apports sont adaptées aux cultures.



PARTIE 5 CONCLUSION

Sur la base de l'étude détaillée précédemment, l'installation est compatible avec les documents de planification et d'orientation. Les mesures prévues par le pétitionnaire sont par ailleurs cohérentes et adaptées à ces documents de référence.