



## Heylen Warehouses Development France – Loon-Plage

### Dossier d'enregistrement

Réf. Entime 7841-006-001 / Rév. A / 07.07.2023

#### Pièce Jointe n°12

Document donnant la compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes cités  
au 9° de l'article R. 512-46-4 du code de l'environnement

**Ingénierie environnementale . Laboratoire**

14 avenue de l'Europe - BP 90195 - 59421 Armentières Cedex  
Tél : +33 (0)3.20.18.17.00 - [contact@entime.fr](mailto:contact@entime.fr) - [www.entime.fr](http://www.entime.fr)

S.A.R.L au capital de 50 000 euros - RCS Lille 411 386 246 - APE 7490B



## I INTRODUCTION

La présente pièce jointe vise, conformément au 9 de l'article R. 512-46-4 du code de l'environnement, à montrer la compatibilité du projet avec les plans, schémas et programmes repris dans le Tableau 1.

Plans, schémas, programmes	Échelle d'application	Applicabilité au projet	
1. Le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) prévu par les articles L. 2121 et L. 212-2 du code de l'environnement.	Bassin hydrographique	Oui	-
2. Le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) prévu par les articles L. 212-3 à L. 212-6 du code de l'environnement.	Sous-bassin	Oui	-
3. Le schéma régional des carrières prévu à l'article L. 515-3.	Régionale	-	Ne concerne pas le projet
4. Le plan national de prévention des déchets prévu par l'article L. 541-11 du code de l'environnement.	Nationale	Oui	-
5. Le 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.	Nationale	-	Ne concerne pas le projet
6. Le plan régional de prévention et de gestion des déchets prévu par l'article L. 541-13 du code de l'environnement.	Régionale	Oui	-
7. Le 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	Nationale	-	Ne concerne pas le projet
8. Le programme d'actions régional 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.	Régionale	-	Ne concerne pas le projet
9. Plan de protection de l'atmosphère (PPA) du Nord Pas de Calais.	Régionale	Oui	-

**Tableau 1 : Plans, schémas et programmes étudiés**

## **II SCHEMA DIRECTEUR D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SDAGE)**

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) applicable au projet est le SDAGE Artois-Picardie 2022-2027, approuvé par arrêté préfectoral le 21/03/2022. Le SDAGE veille à satisfaire une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau à travers les cinq enjeux suivants :

- ✖ Préserver et restaurer les fonctionnalités écologiques des milieux aquatiques et des zones humides.
- ✖ Garantir une eau potable en qualité et en quantité satisfaisante.
- ✖ S'appuyer sur le fonctionnement naturel des milieux pour prévenir et limiter les effets négatifs des inondations.
- ✖ Protéger le milieu marin.
- ✖ Mettre en œuvre des politiques publiques cohérentes avec le domaine de l'eau.

Ces enjeux sont déclinés en orientations et dispositions pour encadrer les pratiques d'aménagement et de gestion. La conformité du projet vis-à-vis du SDAGE Artois-Picardie 2022-2027 est présentée du Tableau 2 au Tableau 6.

Orientation	Disposition	Projet	Conformité
Orientation A-1 : Continuer la réduction des apports ponctuels de matières polluantes classiques dans les milieux	Disposition A-1.1 : Limiter les rejets	<p>Les eaux souterraines (point de rejet des eaux pluviales et des eaux sanitaires), font partie de la masse d'eau souterraines des sables Landéniens. La masse d'eau a atteint un bon état global en 2015.</p> <p>Le projet Heylen Warehouses Development France ne prévoit aucun rejet d'eaux de process vers le milieu naturel. Les effluents émis sont les eaux de toitures (non polluées), les eaux de voirie (transit et stationnement de VL et PL) et les eaux usées sanitaires après traitement par une microstation.</p> <p>Ces eaux sont traitées si nécessaires (microstation pour les eaux usées sanitaires) et séparateur d'hydrocarbures pour les eaux de voirie.</p> <p>L'intégralité des eaux émises est géré par infiltration dans le sol.</p>	Conforme
Orientation A-2 : Maîtriser les rejets par temps de pluie des surfaces imperméabilisées par des voies alternatives (maîtrise de la collecte et des rejets) et préventives (règles d'urbanisme notamment pour les constructions nouvelles)	Disposition A-2.1 : Gérer les eaux pluviales	<p>En phase travaux toutes les zones ne seront pas imperméabilisées ; les eaux pluviales s'infiltreront directement dans le sol.</p> <p>En phase d'exploitation, la société Heylen Warehouses Development France va mettre en place des bassins d'infiltration afin de gérer les eaux pluviales. Aucun rejet d'eau ne sera réalisé vers le réseau des eaux de surface.</p>	Conforme
Orientation A-3 : Diminuer la pression polluante par les nitrates d'origine agricole sur tout le territoire	<p>Disposition A-3.1 Continuer à développer des pratiques agricoles limitant la pression polluante par les nitrates</p> <p>Disposition A-3.2 Rendre cohérentes les zones vulnérables avec les objectifs environnementaux</p> <p>A-3.3 Accompagner la mise en œuvre du Programme d'Actions Régional (PAR) Nitrates en application de la directive nitrates</p>	Le projet n'est pas concerné par ces orientations et dispositions.	Sans Objet

Tableau 2 : Conformité du projet aux prescriptions du SDAGE (1/5)

Orientation	Disposition	Projet	Conformité
Orientation A-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	A-4.1 (Limiter l'impact des réseaux de drainage) A-4.2 (Gérer les fossés, les aménagements d'hydraulique douce et les ouvrages de régulation) A-4.3 (Éviter le retournement des prairies et préserver, restaurer les éléments fixes du paysage) A-4.4 (Conserver les sols)	Le projet n'est pas concerné par ces orientations et dispositions.	Sans Objet
Orientation A-5 : Préserver et restaurer la fonctionnalité des milieux aquatiques* dans le cadre d'une gestion concertée	A-5.1 (Définir l'espace de bon fonctionnement* des cours d'eau) A-5.2 (Préserver les connexions latérales des cours d'eau) A-5.3 (Mettre en œuvre des plans pluriannuels de restauration et d'entretien des cours d'eau)	Le projet n'est pas concerné par ces orientations et dispositions. Le projet ne génère aucun impact qualitatif ou quantitatif sur le réseau local de collecte des eaux de surface. Aucune modification de watergang n'est nécessaire pour l'implantation du projet.	Sans Objet
	Disposition A-5.4 : Réaliser un entretien léger des milieux aquatiques	Le projet ne prévoit aucune modification de watergang. Le projet ne générera aucune modification ou obstruction à l'écoulement des eaux de surface.  Le site n'est pas situé en bordure d'un watergang. Le watergang le plus proche est situé à plus de 250 m à l'Est du site.	Conforme
	Disposition A-5.5 : Respecter l'hydromorphologie des cours d'eau lors de travaux	Le projet ne prévoit aucune modification du profil en long ou en travers d'un watergang.	Conforme
	Disposition A-5.6 : Limiter les pompages risquant d'assécher, d'altérer ou de saliniser les milieux aquatiques*	Le projet ne prévoit aucun pompage dans les eaux de surface.	Conforme
	Disposition A-5.7 ( ) : Diminuer les prélèvements situés à proximité du lit mineur* des cours d'eau* en déficit quantitatif	Le projet ne prévoit aucun pompage dans les eaux de surface ou dans les eaux souterraines d'accompagnement du watergang.	Conforme

**Tableau 3 : Conformité du projet aux prescriptions du SDAGE (2/5)**

Orientation	Disposition	Projet	Conformité
Orientation A-6 : Assurer la continuité écologique et sédimentaire	<p>A-6.1 (Prioriser les solutions visant le rétablissement de la continuité longitudinale)</p> <p>A-6.2 Assurer, sur les aménagements hydroélectriques, la circulation des espèces et des sédiments dans les cours d'eau</p> <p>A-6.3 Assurer une continuité écologique* à échéance différenciée selon les objectifs environnementaux</p> <p>A-6.4 Prendre en compte les différents plans de gestion piscicoles</p>	Le projet ne modifie en rien la continuité écologique et sédimentaire dans les watergangs présents dans l'environnement du site.	Sans Objet
Orientation A-7 : Préserver et restaurer la fonctionnalité écologique et la biodiversité	<p>A-7.1 Privilégier le génie écologique lors de la restauration et l'entretien des milieux aquatiques</p> <p>A-7.2 Limiter la prolifération d'espèces exotiques envahissantes</p> <p>A-7.3 Encadrer les créations ou extensions de plans d'eau</p> <p>A-7.4 Inclure la fonctionnalité écologique dans les porter à connaissance</p> <p>A-7.5 Identifier et prendre en compte les enjeux liés aux écosystèmes aquatiques</p>	<p>Le projet de la société, ne modifie pas de watergang, ne prévoit pas la création de plans d'eau,...</p> <p>Les bassins sur le site sont des bassins sous voirie.</p> <p>Le projet ne vient pas intercepter un couloir écologique aquatique.</p>	Sans Objet
Orientation A-8 : Réduire l'incidence de l'extraction des matériaux de carrière	<p>A-8.1 Conditionner l'ouverture et l'extension des carrières</p> <p>A-8.2 Remettre les carrières en état après exploitation</p>	Le projet n'est pas concerné par cette orientation et ces dispositions.	Sans Objet
Orientation A-9 : Stopper la disparition, la dégradation des zones humides à l'échelle du bassin Artois-Picardie et préserver, maintenir et protéger leur fonctionnalité	Disposition A-9.2 : Gérer, entretenir et préserver les zones humides*	<p>Le projet n'est pas situé dans une zone Humide. Aucune zone humide à proximité du site n'est impactée par le projet</p> <p>Le projet ne va générer aucun rejet d'eau dans les eaux de surface pouvant interagir avec ces zones humides.</p> <p>Les études zones humides réalisées sur le terrain sont reprises dans la pièce 21.</p>	Conforme

**Tableau 4 : Conformité du projet aux prescriptions du SDAGE (3/5)**

Orientation	Disposition	Projet	Conformité
Orientation A-10 : Poursuivre l'identification, la connaissance et le suivi des pollutions par les micropolluants nécessaires à la mise en œuvre d'actions opérationnelles	Dispositions A-10. Améliorer la connaissance des micropolluants	Le projet n'est pas concerné par cette orientation et cette disposition.	Sans Objet
Orientation A-11 ( ) : Promouvoir les actions, à la source de réduction ou de suppression des rejets de micropolluants	Disposition A-11.3 : Éviter d'utiliser des produits toxiques Disposition A-11.4 : Réduire à la source les rejets de substances dangereuses Disposition A-11.6 : Se prémunir contre les pollutions accidentelles	Dans l'environnement proche du projet on ne recense aucun « sites et sols pollués » dans les documents d'urbanisme. Le projet ne génère aucune eau de process. Les eaux usées sanitaires sont traitées par une microstation et rejetées dans le réseau d'eaux pluviales pour être infiltrées. La société Heylen Warehouses Development France mettra en œuvre un programme d'autosurveillance de la qualité des rejets afin de s'assurer de la conformité aux valeurs cibles.	Conforme
Orientation A-12 : Améliorer les connaissances sur l'impact des sites pollués	-	Le projet n'est pas concerné par cette orientation. Dans l'environnement proche du projet on ne recense aucun « sites et sols pollués » dans les documents d'urbanisme.	Sans Objet
Orientation B-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	B-1.1 Mieux connaître les aires d'alimentation des captages pour mieux agir B-1.2 Préserver les aires d'alimentation des captages B-1.3 Reconquérir la qualité de l'eau des captages prioritaires B-1.4 Établir des contrats de ressources B-1.5 Adapter l'usage des sols sur les parcelles les plus sensibles des aires d'alimentation de captages B-1.6 En cas de traitement de potabilisation, reconquérir la qualité de l'eau B-1.7 Maitriser l'exploitation du gaz de couche	Le projet n'est pas concerné par cette orientation et ces dispositions. Le projet n'est pas concerné par une zone protection d'un captage d'eau souterrain , par une aire d'alimentation, par une zone prioritaire, par une zone à enjeu eau potable,...	Sans Objet
Orientation B-2 ( ) : Anticiper et prévenir les situations de crise par la gestion équilibrée des ressources en eau	B-2.1 Améliorer la connaissance et la gestion de la ressource en eau B-2.2 Mettre en regard les projets d'urbanisation avec les ressources en eau et les équipements à mettre en place B-2.3 Définir un volume disponible B-2.4 Définir une durée des autorisations de prélèvements	La zone du delta de l'Aa est positionnée en territoire à tension quantitative à moyen terme. Notamment le delta de l'Aa du fait de l'obligation d'apporter de l'eau des territoires voisins. Le projet impacte les ressources en eaux souterraines destinée à la consommation humaine.  Dans son projet la société Heylen Warehouses Development France a intégré cette problématique en mettant en œuvre 6 réserves de 20 m <sup>3</sup> pour la réutilisation des eaux de toitures pour alimenter les sanitaires.	Conforme

Tableau 5 : Conformité du projet aux prescriptions du SDAGE (4/5)

Orientation	Disposition	Projet	Conformité
Orientation B-3 : Inciter aux économies d'eau et à l'utilisation des ressources alternatives	B-3.1 Inciter aux économies d'eau B-3.2 Adopter des ressources alternatives à l'eau potable quand cela est possible B-3.3 Étudier le recours à des ressources complémentaires pour l'approvisionnement en eau potable	Le projet impacte les ressources en eaux souterraines destinée à la consommation humaine. Dans son projet la société Heylen Warehouses Development France a intégré cette problématique en mettant en œuvre 6 réserves de 20 m³ pour la réutilisation des eaux de toitures pour alimenter les sanitaires.	Conforme
Orientation B-4 : Anticiper et assurer une gestion de crise efficace, en prévision, ou lors des étiages sévères	Disposition B-4.1 Respecter les seuils hydrométriques de crise de sécheresse	Le projet ne génère aucun prélèvement dans les eaux de surface ou dans les eaux souterraines.	Sans Objet
Orientation B-5 : Rechercher et réparer les fuites dans les réseaux d'eau potable	Disposition B-5.1 Limiter les pertes d'eau dans les réseaux de distribution	Le projet n'est pas concerné par cette orientation et cette disposition.	Sans Objet
Orientation B-6 : Rechercher au niveau international, une gestion équilibrée des aquifères	B-6.1 Associer les structures belges à la réalisation des SAGE frontaliers B-6.2 Organiser une gestion coordonnée de l'eau au sein des Commissions Internationales Escaut et Meuse	Le projet n'est pas concerné par cette orientation et ces dispositions.	Sans Objet
Orientation C-1 : Limiter les dommages liés aux inondations	C-1.1 Préserver le caractère inondable des zones identifiées C-1.2 Préserver, gérer et restaurer les Zones Naturelles d'Expansion de Crues	Le projet n'est pas situé en zone inondable ou dans une zone d'expansion de crue.	Conforme
Orientation C-2 : Limiter le ruissellement en zones urbaines et en zones rurales pour réduire les risques d'inondation et les risques d'érosion des sols et coulées de boues	Disposition C-2.1 Ne pas aggraver les risques d'inondations	Les eaux pluviales sur le site ne sont pas rejetées au milieu des eaux de surface. Toutes les eaux sont infiltrées. Les eaux pluviales seront également infiltrées directement sur le site, en phase chantier.	Conforme
Orientation C-3 : Privilégier le fonctionnement naturel des bassins versants	Disposition C-3.1 Privilégier le ralentissement dynamique des inondations par la préservation des milieux dès l'amont des bassins versants	Le projet n'est pas concerné par cette orientation et cette disposition.	Sans Objet
Orientation C-4 : Préserver et restaurer la dynamique naturelle des cours d'eau*	Dispositions C-4.1 Préserver le caractère naturel des annexes hydrauliques dans les documents d'urbanisme	Le projet n'a aucune influence sur le fonctionnement hydraulique du watergang le plus proche du projet.	Conforme.
Orientations D	Protection du milieu marin et littoraux	Le projet n'est pas concerné par cette orientation.	Sans Objet
Orientation E	Mettre en œuvre des politiques publiques cohérentes avec le domaine de l'eau	Le projet n'est pas concerné par cette orientation.	Sans Objet

Tableau 6 : Conformité du projet aux prescriptions du SDAGE (5/5)



### III SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SAGE)

La compatibilité du projet avec les actions définies par le SAGE du delta de l'Aa (en vigueur), est reprise du Tableau 8 au Tableau 10.

Orientation stratégique	Orientation	Projet	Conformité
Orientation stratégique I = La garantie de l'approvisionnement en eau	Sauvegarder la qualité de la ressource actuelle en eau souterraine et la protéger préventivement	<p>Le projet prévoit l'infiltration des eaux pluviales et des eaux usées sanitaires. Pour garantir la qualité des effluents émis les actions suivantes sont reprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✱ Traitements des eaux usées sanitaires par des microstations conformes à l'arrêté ministériel du 07/09/2009. Ces installations seront validées par le service du SPANC avant leur mise en service.</li> <li>✱ Mise en place de débourbeur et séparateur d'hydrocarbures en amont du bassin d'infiltration des eaux de voirie.</li> <li>✱ Les eaux propres (toiture) sont collectées par un réseau spécifique et envoyées vers le bassin d'infiltration du GPMD.</li> <li>✱ La société procédera à une vérification régulière de la qualité des eaux potentiellement polluées et infiltrées dans le sol.</li> </ul>	Conforme
	Raisonner l'usage des pesticides (tous usages)	La société n'utilise aucun pesticide dans son projet. Les espaces verts sont entretenus par fauchage.	Conforme
	Assurer l'approvisionnement en eau potable et industrielle	<p>Le projet impacte les ressources en eaux souterraines destinée à la consommation humaine. Dans son projet la société a intégré cette problématique en mettant en œuvre 6 réserves de 20 m<sup>3</sup> pour la réutilisation des eaux de toitures pour alimenter les sanitaires.</p> <p>Aucun prélèvement d'eau souterraine n'est réalisé sur le site.</p>	Conforme
	Partager les ressources en eau de surface en période d'étiage	Le projet n'utilise aucun prélèvement d'eau de surface, ni aucun prélèvement d'eau souterraine.	Conforme
	Approfondir la connaissance de la ressource en eau disponible (d'origine souterraine et superficielle)	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme
	Améliorer la connaissance des besoins en eau et suivre leur évolution	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme

**Tableau 7 : Conformité du projet aux prescriptions du SAGE (1/3)**

Orientation stratégique	Orientation	Projet	Conformité
Orientation stratégique II = La diminution de la vulnérabilité aux inondations du territoire des waterings et de la Vallée de la Hem	Pérenniser et optimiser le système existant d'évacuation des crues	Le projet n'est pas situé en zone inondable et n'est pas situé dans une aire d'expansion de crue.	Conforme
Orientation stratégique II = La diminution de la vulnérabilité aux inondations du territoire des waterings et de la Vallée de la Hem (suite et fin)	Ne pas accentuer la vulnérabilité actuelle aux inondations	Le projet ne va pas générer un rejet direct dans les eaux de surface. Toutes les eaux émises par le projet seront infiltrées.	Conforme
	Améliorer la gestion des crues et la coordination à toutes les échelles	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme
	Ralentir et atténuer l'écoulement des eaux pluviales en milieu rural des bassins versants amont	Le projet ne modifie pas l'écoulement et le ruissellement de surface des eaux pluviales. Le terrain de la zone d'étude est plat ce qui ralentie considérablement la vitesse d'écoulement des eaux dans le secteur.	Conforme
	Réduire les flux d'eaux pluviales en milieu urbain	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme
	Valoriser les zones inondables	Le projet n'est pas situé en zone inondable.	Conforme
	Améliorer la connaissance du risque inondation et des enjeux associés notamment liés aux changements climatiques (risque de submersion marine)	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme

**Tableau 8 : Conformité du projet aux prescriptions du SAGE (1/3)**

Orientation stratégique	Orientation	Projet	Conformité
Orientation stratégique III = La reconquête des habitats naturels (protection, gestion, entretien)	Gérer, entretenir et valoriser les watergangs, rivières et canaux	Le projet n'a aucune interaction avec un watergang. Le watergang le plus proche est situé à 250 m à l'Est du site.	Conforme
	Mettre en place un cahier des charges commun pour l'entretien de la Hem	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme
	Préserver, reconquérir, gérer les zones humides et ses milieux associés	Le projet n'aura aucun impact sur les zones humides connues dans l'environnement du site. Les niveaux d'eaux souterraines ne seront pas impactés (aucun prélèvement) et la société Heylen Warehouses Development France ne rejette aucune eau dans ces milieux.	Conforme
	Restaurer la libre circulation piscicole	Le projet n'impacte pas la libre circulation piscicole.	Conforme.
	Limiter la prolifération des espèces envahissantes et invasives	Cette orientation ne concerne pas le projet.	Conforme
Orientation stratégique III = La reconquête des habitats naturels (protection, gestion, entretien) – suite et fin	Favoriser la reconquête de l'espace de liberté des cours d'eau	Le projet n'a aucune incidence sur le lit mineur ou majeur du watergang.	Conforme
	Préserver les milieux littoraux indispensables à l'équilibre des écosystèmes	Le projet n'a aucune incidence sur le lit mineur ou majeur du watergang.	Conforme

Tableau 9 : Conformité du projet aux prescriptions du SAGE (2/3)

Orientation stratégique	Orientation	Projet	Conformité
Orientation stratégique IV = La poursuite de l'amélioration de la qualité des eaux continentales et marines	Identifier les rejets directs et diffus dans le milieu aquatique et impactant les eaux marines	Le projet ne génère aucun rejet dans les eaux marines	Conforme
	Lutter contre les pollutions d'origine domestique	Les eaux usées sanitaires sont collectées et envoyées vers des microstations conformes à la réglementation en vigueur (validée par le SPANC local avant la mise en service). La qualité des eaux émises vers l'infiltration est contrôlée régulièrement par la société Heylen Warehouses Development France.	Conforme
	Lutter contre les pollutions d'origine agricole	Le projet n'est pas concerné par cette disposition	Conforme
	Lutter contre les pollutions d'origine industrielle	Dans l'environnement proche du projet on ne recense aucun site et sol pollué dans les documents d'urbanisme.  Le projet ne génère aucune eau de process  Au niveau du chantier des dispositions seront prises pour éviter la pollution des eaux souterraines : rétention en cas de stockage de produits polluants, aucun entretien d'engins ne sera réalisé sur le site,...	Conforme
	Diminuer la pollution générée par le ruissellement des eaux pluviales	Toutes les eaux pluviales sont collectées et envoyées vers des bassins d'infiltration. En cas de pollution importante ou d'incendie. La société Heylen Warehouses Development France a la possibilité de confiner ces effluents dans un bassin enterré étanche et ainsi de protéger les bassins d'infiltration.	Conforme
	Améliorer la connaissance et limiter à la source les flux polluants des zones portuaires	Le projet n'est pas concerné par cette disposition	Conforme

Tableau 10 : Conformité du projet aux prescriptions du SAGE (3/3)

La dernière orientation stratégique n°V du SAGE du delta de l'Aa ne concerne pas le projet: « La communication et la sensibilisation aux enjeux de l'eau et de ses usages auprès de tous les publics ».

## IV PLAN NATIONAL DE PREVENTION DES DECHETS (PNPD)

Le Plan National de Prévention des Déchets (PNPD) 2021-2027 n'est pas encore acté. La compatibilité du projet a donc été réalisée avec le Plan National de Prévention des Déchets défini pour la période 2014-2020. Ce dernier comprend les 13 axes de travail suivants :

- ✖ Responsabilité élargie des producteurs.
- ✖ Durée de vie et obsolescence programmée.
- ✖ Prévention des déchets des entreprises.
- ✖ Prévention des déchets dans le BTP.
- ✖ Réemploi, réparation, réutilisation.
- ✖ Biodéchets.
- ✖ Lutte contre le gaspillage alimentaire.
- ✖ Actions sectorielles en faveur d'une consommation responsable.
- ✖ Outils économiques.
- ✖ Sensibilisation.
- ✖ Déclinaison territoriale.
- ✖ Administrations publiques.
- ✖ Déchets marins.

Le plan de prévention des déchets des entreprises prévoit notamment :

- ✖ Une charte d'engagement volontaire des secteurs d'activité pour encourager à la prévention des déchets

- ✖ Recenser, capitaliser et mettre à disposition les bonnes pratiques en entreprise
- ✖ Mise en place et diffusion d'un outil simple de calcul des coûts

Les déchets générés dans le cadre de l'exploitation du site seront triés à la source et valorisés lorsque cela est possible.

## **V PLAN REGIONAL DE PREVENTION ET DE GESTION DES DECHETS (PRPGD)**

Lors de sa Séance plénière du 13 décembre 2019, le Conseil régional des hauts de France a adopté le Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD). Le plan régional de prévention et de gestion des déchets décline les objectifs nationaux en les adaptant aux spécificités du territoire régional. Il est intégré au SRADDET. Les 21 orientations en matière de déchets pour la région Hauts-de-France sont les suivantes :

- ✖ Orientation n°1 : Renforcer l'exemplarité des acteurs publics en matière de prévention et tri.
- ✖ Orientation n°2 : Contribuer à la transformation des modes de consommation des citoyens et acteurs économiques assimilés.
- ✖ Orientation n°3 : Contribuer à la transformation des modes de production et de consommation des acteurs économiques – hors biodéchets et BTP.
- ✖ Orientation n°4 : Déployer le tri à la source des biodéchets des activités économiques.
- ✖ Orientation n°5 : Contribuer à l'évolution des modes de production et de consommation du BTP.
- ✖ Orientation n°6 : Améliorer la collecte et le tri des déchets ménagers et assimilés.
- ✖ Orientation n°7 : Augmenter la collecte et la valorisation des biodéchets.
- ✖ Orientation n°8 : Améliorer la collecte et le tri des déchets d'activités économiques et du BTP.
- ✖ Orientation n°9 : Améliorer la collecte des déchets dangereux, des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et des Véhicules Hors d'Usage (VHU).
- ✖ Orientation n°10 : Développer la valorisation matière.

- ✖ Orientation n°11 : Développer la valorisation énergétique des déchets ne pouvant faire l'objet d'une valorisation matière.
- ✖ Orientation n°12 : Renforcer les performances des centres de valorisation énergétique et rationaliser les investissements.
- ✖ Orientation n°13 : Adapter les installations de stockage des déchets non dangereux à la réduction des gisements.
- ✖ Orientation n°14 : Limiter la part des déchets inertes destinés aux Installations de Stockage de Déchets Inertes en fonction des besoins.
- ✖ Orientation n°15 : Recourir aux modes de transport durable.
- ✖ Orientation n°16 : Réduire les déchets dans les milieux aquatiques, littoraux et marins.
- ✖ Orientation n°17 : Gérer les déchets issus de situations exceptionnelles.
- ✖ Orientation n°18 : Lutter de manière coordonnée contre les dépôts sauvages.
- ✖ Orientation n°19 : Assurer la gouvernance et le suivi du Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD).
- ✖ Orientation n°20 : Mettre en place un observatoire régional des déchets – ressources.
- ✖ Orientation n°21 : Développer des actions transversales.

La société Heylen Warehouses Development France appliquera le tri à la source des déchets produits sur le site. Les déchets seront collectés par des prestataires agréés et valorisés lorsque cela est possible.

## **VI PLAN DE PROTECTION DE L'ATMOSPHERE (PPA) INTERDEPARTEMENTAL NORD ET PAS-DE-CALAIS**

Les préfets du Nord et du Pas-de-Calais ont approuvé en mars 2014, le plan de protection de l'atmosphère (PPA) qui a vocation à réduire les pollutions de toutes sortes, dans la durée, de telle manière à restaurer la qualité de l'air. Ce plan vise en priorité la réduction des particules et des oxydes d'azote.

Le plan d'actions du PPA s'articule autour de 14 mesures réglementaires et de 8 mesures d'accompagnement. Elles couvrent 9 grands domaines d'action en faveur du rétablissement d'une qualité de l'air extérieure satisfaisante :

- ✱ Le chauffage au bois, les chaudières, les chaufferies collectives et les installations industrielles : interdiction d'installer des équipements de chauffage au bois non performants, limitation des émissions, information des professionnels du contrôle des chaudières et sensibilisation des particuliers (chauffage au bois).
- ✱ Le brûlage des déchets verts et de chantier à l'air libre : rappel de l'interdiction.
- ✱ La mobilité et le transport : plans de déplacement rendus obligatoires pour les établissements les plus importants (entreprises, administration, établissements scolaires), covoiturage, réduction de la vitesse, flottes de véhicules, modes de déplacements moins polluants, plans de déplacement urbain, charte « CO<sub>2</sub>, les transporteurs s'engagent ».
- ✱ L'aménagement du territoire : prise en compte de la qualité de l'air dans les documents de planification (SCoT, PLU, PDU, PLUi) et les études d'impacts liés aux projets d'aménagement.
- ✱ L'usage de produits phytosanitaires : dispositif écophyto, sensibilisation et formation.
- ✱ Le réglage des engins de travail du sol (engins agricoles, engins forestiers, engins utilisés pour les espaces verts et la voirie) : passage sur banc d'essai moteur.
- ✱ Les émissions industrielles : limitation des émissions, amélioration des connaissances et de la surveillance.
- ✱ Les épisodes de pollution : mise en œuvre de la procédure interpréfectorale d'information d'alerte de la population.
- ✱ La sensibilisation du grand public sur le long terme.

Les actions réglementaires sont reprises dans le Tableau 11.



Réglementaire 1	Imposer des valeurs limites d'émissions pour toutes les installations fixes de combustion dans les chaufferies collectives ou les installations industrielles.
Réglementaire 2	Limiter les émissions de particules dues aux équipements individuels de combustion au bois.
Réglementaire 3	Rappeler l'interdiction du brûlage à l'air libre des déchets verts.
Réglementaire 4	Rappeler l'interdiction du brûlage des déchets de chantiers.
Réglementaire 5	Rendre progressivement obligatoires les Plans de Déplacements Entreprises, Administration et Établissements Scolaires.
Réglementaire 6	Organiser le covoiturage dans les zones d'activités de plus de 5000 salariés.
Réglementaire 7	Réduire de façon permanente la vitesse et mettre en place la régulation dynamique sur plusieurs tronçons sujets à congestion en région Nord - Pas-de-Calais.
Réglementaire 8	Définir les attendus relatifs à la qualité de l'air à retrouver dans les documents d'urbanisme.
Réglementaire 9	Définir les attendus relatifs à la qualité de l'air à retrouver dans les études d'impact.
Réglementaire 10	Améliorer la connaissance des émissions industrielles.
Réglementaire 11	Améliorer la surveillance des émissions industrielles.
Réglementaire 12	Réduire et sécuriser l'utilisation des produits phytosanitaires – Actions Certiphyto et Eco phyto.
Réglementaire 13	Diminuer les émissions en cas de pic de pollution : mise en œuvre de la procédure inter- préfectorale d'information et d'alerte de la population.
Réglementaire 14	Inscrire des objectifs de réduction des émissions dans les nouveaux plans de déplacements urbains (PDU) et plans locaux d'urbanisme intercommunaux (PLUi) à échéance de la révision pour les PDUi existants.

**Tableau 11 : Action réglementaire du PPA du NPDC**

Le dossier Heylen Warehouses Development France est concerné par le domaine d'action des transports.

Agir dans le secteur du Transport :

- ✱ Appliquer des plans de déplacements d'établissements, d'administrations et d'établissements scolaires le projet n'est pas concerné par cette action.
- ✱ Covoiturer davantage dans les zones d'activités de plus de 5000 salariés, le projet n'est pas concerné par cette action.
- ✱ Réduire sa vitesse, respecter la régulation dynamiques des vitesses. Une signalisation de la vitesse autorisée sur le site sera mise en œuvre sur le site. La vitesse de circulation est limitée à 20 km/h sur le site. En dehors du site les vitesses de circulation du code de la route seront respectées par les salariés et les chauffeurs.
- ✱ Réduire les émissions atmosphériques grâce aux Plans de Déplacements Urbains, le projet n'est pas concerné par cette action.
- ✱ Adhérer à la charte « CO<sub>2</sub> , les transporteurs s'engagent », la société Heylen Warehouses Development France mettra en œuvre sur la toiture de son bâtiment de stockage de panneaux photovoltaïque pour la production d'électricité.
- ✱ Utiliser des véhicules motorisés moins polluants, les camions transitant par le site seront de dernière génération, les moins polluants possible.
- ✱ Se déplacer de manière moins polluante. Des bornes de recharge électrique seront disponible sur le site pour faciliter la recharge des voitures électriques. Les zones de charge des batteries seront positionnées au niveau des cellules, pour la recharge des batteries des engins de manutention.
- ✱ Faire régler les moteurs des engins agricoles, le projet n'est pas concerné par cette action.

Toutes les mesures concernant le projet Heylen Warehouses Development France seront mises en œuvre sur le site.