



Préfecture du Pas-de-Calais
Direction du Cadre de Vie et de la Citoyenneté
Bureau de l'Eau et de la Protection de la Nature

Préfecture du Nord
Direction de l'Administration Générale
Bureau de l'Environnement

PLATE FORME MULTIMODALE DE DOURGES

Arrêté inter préfectoral modifiant l'arrêté inter préfectoral du 6 novembre 2000 d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau de Janvier 1992

Le Préfet du Pas-de-Calais
Officier de la Légion d'honneur

Le Préfet de la Région Nord-Pas-de-Calais
Préfet du Nord
Officier de la Légion d'Honneur

Vu le code de l'environnement et notamment ses articles L. 214-1 à 6

Vu le décret n° 93-742 du 29 mars 1993 relatif aux procédures d'autorisation et de déclaration prévues par le code précité ;

Vu le décret n° 93-743 du 29 mars 1993 relatif à la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration prévue par le code précité ;

Vu l'arrêté interpréfectoral du 6 novembre 2000 portant autorisation de la Plate-forme multimodale de DOURGES nommée Delta 3 au titre de la loi sur l'eau ;

Vu la demande présentée par Monsieur le Président du Syndicat Mixte pour la réalisation de la Plate-forme multimodale de Dourges dite Delta 3 en vue de modifier l'arrêté interpréfectoral susvisé ;

Vu l'avis émis par le Conseil Départemental d'hygiène du Pas-de-Calais lors de sa séance du 24 mars 2003 ;

Vu l'avis émis par le Conseil Départemental d'hygiène du Nord lors de sa séance du 18 mai 2004 ;

Vu le porter à connaissance adressé au pétitionnaire le 14 septembre 2004 ;

Vu la réponse du pétitionnaire en date du 24 septembre 2004 ;

Vu l'arrêté de M. le Préfet du Pas-de-Calais n° 04-10-152 du 26 juillet 2004 portant délégation de signature ;

Sur propositions de Messieurs les Secrétaires Généraux des Préfectures du Nord et du Pas-de-Calais

A R R E T E N T

Article 1 : L'article 4 - alinéa 4.1 et 4.2 de l'arrêté interpréfectoral du 6 novembre 2000 susvisé est modifié comme suit :

ARTICLE 4 : COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES ET PLUVIALES

L'ensemble des rejets devra être compatible avec l'objectif de qualité 2 assigné au canal de la Haute-Deûle.

4.1 - Les eaux usées

Le réseau public d'eaux usées est intégré dans le réseau communautaire raccordé à la station d'épuration existante d'Hénin-Beaumont, gérée par la Communauté d'Agglomération d'Hénin Carvin (C.A.H.C). La station d'épuration initialement prévue à l'intérieur de l'opération est supprimée.

Chaque branchement sur ce réseau fera l'objet d'une convention de raccordement avec le gestionnaire du réseau d'eaux usées.

4.2 - Les eaux pluviales

Les eaux pluviales sont collectées de façon séparée, tamponnées et traitées avant rejet dans la Haute-Deûle.

La surface totale maximale raccordée au réseau pluvial est de 268 ha.

Le tamponnement des eaux de ruissellement est effectué au moyen de bassins de retenue :

- qui seront étanches lorsqu'ils recevront les eaux des voiries,
- dont l'étanchéité sera assurée dans les limites de la perméabilité du sol limoneux lorsqu'ils recevront uniquement les eaux de toitures,
- dont la somme des débits de fuite sera inférieure à 480 l/s au maximum et à 70 l/s en cas de crue de la Deûle.

Dans les zones de bâtiments logistiques, les eaux pluviales des toitures et les eaux pluviales de voiries pourront être collectées par deux réseaux distincts.

Dans ce cas, le réseau des eaux pluviales de toiture pourra être conçu selon les techniques d'assainissement dites "douces" (fossés) et l'étanchéité sera assurée dans les limites de la perméabilité du sol limoneux. Le réseau des eaux de voiries sera étanche.

Le réseau de noues devra être correctement entretenu.

L'ensemble des rejets sera équipé d'un dispositif d'obturation en cas de pollution accidentelle et fera l'objet d'une autosurveillance.

La fréquence d'analyses est fixée à 2 fois par an et porte sur la mesure des paramètres sur un échantillon moyen journalier.

Article 2 :

Le présent arrêté sera publié aux recueils des Actes administratifs des Préfectures du Nord et du Pas-de-Calais.

Un exemplaire sera déposé dans les mairies de DOURGES, OIGNIES, HENIN-BEAUMONT et OSTRICOURT et pourra y être consulté. Il sera en outre affiché dans les mairies susvisées pendant une durée minimale d'un mois. Un procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins des Maires.

Article 3 :

La présente autorisation ne peut être déférée qu'au Tribunal Administratif.
Le délai de recours est de deux mois pour l'exploitant ou le demandeur à compter de sa notification et de quatre ans pour les tiers à compter de sa publication ou de son affichage.

Article 4 :

Messieurs les Secrétaires Généraux des Préfectures du Nord et du Pas-de-Calais sont chargés de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au pétitionnaire et dont ampliation sera adressée à

M. le Sous Préfet de LENS

MM. les Maires de DOURGES, OIGNIES, HENIN-BEAUMONT, et OSTRICOURT

M. Le Chef du Service de la Navigation du Nord-Pas-de-Calais

MM. Les Chefs des Missions Inter-Services de l'Eau du Nord et du Pas-de-Calais

M. le Directeur Régional de l'Environnement

M. le Directeur de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie

M. le Professeur Maillot

Arras, le 21 OCT. 2004
Pour le Préfet
La Secrétaire Générale adjointe

Chantal CASTELNOT

Lille, le 05 NOV. 2004
Pour le Préfet

Pour le Préfet
Le Secrétaire Général Adjoint

Jules-Armand ANIAMBOSSOU

PRÉFECTURE DU PAS-DE-CALAIS
POUR AMPLIATION
Pour le Préfet,
Le Chef de Bureau
Réjane GOURNAY

PLATE-FORME MULTIMODALE de DOURGES

Arrêté d'Autorisation au titre de la Loi sur l'Eau de janvier 1992 DOSSIER MODIFICATIF

NOTE RECAPITULATIVE DES MODIFICATIONS PROPOSEES DEPUIS L'ARRETE INTERPREFECTORAL DU 6 NOVEMBRE 2000

- Annexe 1 : Note de calcul des débits de fuite des bassins versants
- Annexe 2 : Moyens de surveillance et de protection mis en oeuvre
- Annexe 3 : Avis de Monsieur Henri MAILLOT, hydrogéologue
- Annexe 4 : Traitement des eaux usées de la plate-forme dans la station d'épuration communautaire d'Hénin-Beaumont
- Annexe 5 : Schéma des bassins versants
Schéma de principe de l'assainissement

L'objet de la présente note est de faire l'inventaire des modifications apportées au projet de la plate-forme multimodale de Dourges, qui sont susceptibles d'entraîner une légère modification du texte de l'arrêté interpréfectoral d'autorisation, daté du 6 novembre 2000.

Chaque rubrique reprend une description sommaire du projet :

- Dans son état lors de la rédaction de l'arrêté d'autorisation, rubrique « avant »
- Dans son état actuel, suite aux modifications, rubrique « après ».

Collecte et traitement des eaux usées et pluviales

1. Eaux usées

Avant :

Les eaux usées sont raccordées puis traitées à une station d'épuration interne, dimensionnée pour 1 000 équivalent habitant, avant rejet en Deûle.

Après :

Le réseau public d'eaux usées est intégré dans le réseau communautaire raccordé à la station d'épuration existante d'Hénin-Beaumont, gérée par la Communauté d'Agglomération d'Hénin Carvin (C.A.H.C.). La station d'épuration initialement prévue à l'intérieur de l'opération est supprimée. Chaque branchement sur ce réseau fera l'objet d'une convention de raccordement avec le gestionnaire du réseau d'eaux usées.

2. Eaux pluviales

Avant :

Les eaux pluviales sont collectées de façon séparée, tamponnées et traitées avant rejet dans la Haute Deûle.

Le débit global des rejets de l'opération est au maximum de 480 l/s et sera limité à 70 l/s en cas de crue de la Deûle.

La surface totale maximale raccordée au réseau pluvial est de 268 ha.

Le tamponnement des eaux de ruissellement est effectué au moyen de trois bassins de retenue qui seront étanches, dont les caractéristiques sont les suivantes :

	Volume utile	Débit de fuite maximum	Débit de fuite de crue
Bassin n°1	14 000 m ³	145 l/s	20 l/s
Bassin n°2	12 000 m ³	90 l/s	15 l/s
Bassin n°3	25 000 m ³	245 l/s	35 l/s

L'ensemble des rejets sera équipé d'un dispositif d'obturation en cas de pollution accidentelle et fera l'objet d'une autosurveillance. La fréquence d'analyses étant fixée à 2 fois par an et portant sur la mesure des paramètres sur un échantillon moyen journalier.

Le pH et le débit feront l'objet d'une mesure en continu.

Après :

Les eaux pluviales sont collectées de façon séparée, tamponnées et traitées avant rejet dans la Haute Deûle.

Le débit global des rejets de l'opération est au maximum de 480 l/s et sera limité à 70 l/s en cas de crue de la Deûle.

La surface totale maximale raccordée au réseau pluvial est de 268 ha.

Le tamponnement des eaux de ruissellement est effectué au moyen de bassins de retenue :

- ✓ qui seront étanches lorsqu'ils recevront les eaux des voiries
- ✓ dont l'étanchéité sera assurée dans les limites de la perméabilité du sol limoneux lorsqu'ils recevront uniquement les eaux de toitures
- ✓ dont la somme des débits de fuite sera inférieure à 480 l/s au maximum et à 70 l/s en cas de crue de la Deûle.

Dans les zones de bâtiments logistiques, les eaux pluviales des toitures et les eaux pluviales de voiries pourront être collectées par deux réseaux distincts.

Le réseau des eaux pluviales de toiture pourra être conçu selon les techniques d'assainissement dites « douces » (fossés...) et l'étanchéité sera assurée dans les limites de la perméabilité du sol limoneux. Le réseau des eaux de voiries sera étanche.

L'ensemble des rejets sera équipé d'un dispositif d'obturation en cas de pollution accidentelle et fera l'objet d'une autosurveillance.

La fréquence d'analyses étant fixée à 2 fois par an et portant sur la mesure des paramètres sur un échantillon moyen journalier.

BERIM, le 12 mars 2003

ANNEXE 1

NOTE DE CALCUL DES DEBITS DE FUITE DES BASSINS VERSANTS

Le débit de rejet en Deûle autorisé pour l'ensemble de la zone dans l'Arrêté d'Autorisation du 6 novembre 2000 est :

- ✓ En période de crue de la Deûle 70 l/s
- ✓ En période normale 480 l/s

La répartition des débits de fuite suivant les différents bassins versants (voir schéma des bassins versants) de l'opération s'opère de la façon suivante :

Bassin versant n° 1

Le bassin versant n° 1 reprend les eaux pluviales de la zone logistique LA.

Les débits de rejet EP affectés à ce bassin versant sont les suivants :

- ✓ débit de fuite en période de crue est de 40,6 l/s
- ✓ débit de fuite en période normale est de 276,8 l/s

Pour ce faire, des eaux pluviales sont réparties en deux points de rejet associés à des bassins reprenant soit des eaux de voirie, soit des eaux de toiture.

Rejet nord : ✓ Les eaux des voiries et des zones de manœuvre de la partie Nord de la zone logistique LA sont collectées par un réseau étanche et reprises par le bassin de rétention BR1.

- ✓ Les eaux de toiture de la partie Nord de la zone logistique LA sont collectées par un réseau superficiel et reprises par le bassin BR1ter ; lequel se vidange dans BR1 ci-avant.

Rejet sud : ✓ Les eaux des voiries et des zones de manœuvre de la partie Sud de la zone logistique LA sont collectées par un réseau étanche et reprises par la partie étanche du bassin de rétention BR1bis. Après traitement par un débourbeur séparateur à hydrocarbures, ces eaux sont rejetées dans la partie non étanche du bassin BR1bis, décrite ci après.

- ✓ Les eaux de toiture de la partie Sud de la zone logistique LA sont collectées par un réseau superficiel et reprises par la partie non étanche du même bassin BR1bis ; lequel se vidange en Deûle (en respectant les contraintes de débit).

La régulation des débits de fuite en sortie de BR1 est assurée par un poste de relèvement, avant rejet en Deûle.

La régulation des débits de fuite en sortie de BR1bis est assurée par un système de vannage.

Le traitement des MES, DCO, DBO₅ et Pb s'effectuera par décantation dans les bassins.

Le traitement des hydrocarbures sera réalisé par débourbeur séparateur à hydrocarbure en sortie du bassin BR1 (le bassin BR1ter ne reprenant que des eaux de toiture, il n'est pas susceptible de recevoir des hydrocarbures) et BR1bis.

Bassin versant n° 2

Le bassin versant n° 2 reprend les eaux pluviales des secteurs suivants :

- ✓ la zone d'accueil,
- ✓ le Centre de services,
- ✓ le secteur nord de la plate-forme multitechnique.

Les débits de rejet EP affectés à ce bassin versant sont les suivants :

- ✓ débit de fuite en période de crue est de 17 l/s
- ✓ débit de fuite en période normale est de 117,5 l/s

Le stockage de régulation des eaux pluviales s'effectue dans un bassin étanche.

La régulation des débits en sortie de BR2 est assurée par un système de vannage.

Le traitement des MES, DCO, DBO₅ et Pb s'effectuera par décantation dans le bassin.

Le traitement des hydrocarbures sera réalisé par débourbeur séparateur à hydrocarbure en sortie du bassin.

Bassin versant n° 3

Le bassin versant n° 3 reprend les eaux pluviales des secteurs suivants :

- ✓ le faisceau ferroviaire RS,
- ✓ la zone logistique LB,
- ✓ le secteur Sud de la plate-forme multitechnique (y compris zone d'extension potentielle future).

Les débits de rejet EP affectés à ce bassin versant sont les suivants :

- ✓ débit de fuite en période de crue est de 12,4 l/s,
- ✓ débit de fuite en période normale est de 85,7 l/s.

Pour ce faire, le stockage des eaux pluviales a été réparti entre plusieurs bassins étanches reprenant chacun un secteur de ce bassin versant :

- ✓ le faisceau ferroviaire RS est repris par un bassin étanche de rétention le long du faisceau RS,
- ✓ la zone logistique LB est reprise par un bassin étanche, recueillant les eaux de voirie et les eaux de toitures ; ce bassin s'évacue vers le fossé de rétention RS,
- ✓ le secteur Sud de la plate-forme est repris par le bassin étanche BR3.

L'ensemble des bassins se rejette via BR3 en un point unique en Deûle. La régulation du débit de fuite est assurée par un poste de refoulement PR3, avant rejet en Deûle.

Le traitement des MES, DCO, DBO₅ et Pb s'effectuera par décantation dans les bassins.

Le traitement des hydrocarbures sera réalisé par débourbeur séparateur à hydrocarbure en sortie de chaque bassin.

Tableau récapitulatif

	Bassin Versant n°1	Bassin Versant n°2	Bassin Versant n°3	Total
Surface Bassin versant	80,00 ha	65,30 ha	47,60 ha	
Q _{fuite} temps de crue	40,60 l/s	17,00 l/s	12,40 l/s	70 l/s
Q _{fuite} temps normal	276,80 l/s	117,50 l/s	85,70 l/s	480 l/s

Le tableau récapitulatif ci-avant montre la répartition des débits d'eaux pluviales des différents bassins versants, en période normale et en période de crue, ainsi que le cumul, qui reste inférieur ou égal à l'autorisation accordée par l'Arrêté du 6 novembre 2000.

ANNEXE 2

MOYENS DE SURVEILLANCE ET DE PROTECTION MIS EN OEUVRE

- Les rejets en Deûle feront l'objet d'une surveillance des taux de MES, DCO, DBO₅, Pb et HC sous forme de prélèvement effectués deux fois par an avec mesure de ces paramètres sur un échantillon moyen journalier.
- Chaque rejet en Deûle sera, par ailleurs, équipé d'un dispositif permettant l'obturation en cas de pollution accidentelle constatée ou d'incendie.
- Enfin, les moyens de surveillance des rejets des réseaux des différentes parcelles privatives dans les réseaux publics seront définis dans le cadre d'une convention de raccordement à intervenir entre la collectivité gestionnaire et les différents acquéreurs de parcelles.

Cette convention définira les moyens et obligations respectives de surveillance et de protection des réseaux publics vis à vis des pollutions accidentelles et prévoira en particulier l'obligation de présence et d'entretien, en amont des rejets de parcelles privatives sur le réseau public d'un dispositif d'obturation permettant d'isoler le réseau en cas d'incendie ou de pollution constatée.

**SUR LA MODIFICATION DES PROJETS D'ASSAINISSEMENT DE LA
PLATE-FORME MULTIMODALE DE DOURGES Δ3 (NORD - PAS-DE-CALAIS)**

par Henri MAILLOT, hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique
pour les départements du Nord et du Pas-de-Calais*
Coordonnateur départemental des hydrogéologues agréés pour le département du Pas-de-Calais

Ayant reçu mission d'expertises officielles concernant la plate-forme multimodale de Dourges par Monsieur le Préfet du Pas-de-Calais en tant qu'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique, j'ai été saisi par la Mission Inter-Services de l'Eau (MISE du Pas-de-Calais), suite à la demande de la Direction de la Plate-forme multimodale Δ3 de DOURGES, des projets de modification de l'assainissement de la plate-forme Δ3.

Cette note a pour but de transmettre un avis d'hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique sur l'impact de ces modifications. Elle fait suite à une réunion de travail qui s'est déroulée le 4 juin 2002 à Dourges en présence de Messieurs OFCARD, Directeur Technique de Δ3 et AVENEL, Chef de Projet, bureau d'études SCETAUROUTE.

1. MODIFICATION DU PROJET D'ASSAINISSEMENT DES EAUX VANNES ET EAUX USÉES

La plate-forme Δ3 ayant été classée Zone d'Intérêt Communautaire par la Communauté d'Agglomérations d'Hénin-Carvin, contrairement au projet initial, en accord avec la Communauté d'Agglomérations la direction de Δ3 envisage de renvoyer, après conventionnement, les effluents (eaux usées et eaux vannes) des bâtiments de la plate-forme vers la station d'épuration de la Communauté d'Agglomération située en bordure de l'autoroute A1 à proximité de la plate-forme multimodale.

Cette station d'épuration ayant jadis connu d'importants dysfonctionnements, j'incite vivement la Communauté d'Agglomération à réaliser dans les délais les plus courts, la remise à niveau du traitement de cette station d'épuration afin que l'ensemble des rejets y soient traités. Le niveau de traitement sera adapté aux normes de rejets dans la Deûle.

Sous réserve d'un **calendrier de remise à niveau de la station d'épuration d'Hénin-Beaumont**, je donne un **AVIS FAVORABLE** aux rejets des eaux vannes et usées de Δ3 dans la station d'épuration d'Hénin-Beaumont.

L'impact sur l'aquifère de la craie de la modification du projet sera nul dans le secteur de la plate-forme et de la station d'épuration.

2. MODIFICATIONS DU PROJET DE TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES

2.1. Bassin tampon Est

L'un des bassins tampons était situé initialement dans le triangle constitué par les voies de chemin de fer du secteur est de la plate-forme. Le projet actuel modifie l'emplacement de ce bassin.

Il serait divisé en deux bassins plus petits dont la capacité totale serait identique à celle de l'ancien bassin. De surcroît, ces bassins seront localisés sur des secteurs où le sous-sol est argileux. Je donne un AVIS FAVORABLE à cette modification, les autres parties du projet n'étant pas modifiées.

Cette modification n'aura pas d'impact sur l'aquifère de la craie.

2.2. Infiltration des eaux de toitures

Dans la partie située au sud-ouest du canal (entrepôts dénommés LA sur le projet Δ3), il était initialement prévu que l'ensemble des eaux de pluies y compris les eaux de toitures seraient collectés.

La modification proposée par Δ3 conduirait à renvoyer vers les noues, elles-mêmes reliées au canal, les eaux de toitures des entrepôts.

Le sous-sol du secteur concerné est, pour l'essentiel, composé d'argiles tertiaires. En conséquence, l'infiltration des eaux devrait y être faible.

Le trop-plein en période de fortes pluies serait donc dérivé vers le canal.

Je donne un AVIS FAVORABLE au projet modifié à condition que ce réseau de noues soient **correctement entretenu**, l'ensemble du système devant permettre un écoulement du surplus d'eaux de pluies vers le canal après tamponnement. Un système de vannes situé à l'amont du canal permettrait de piéger les déversements accidentels de polluants avant qu'ils n'atteignent les cours d'eau.

La conception de ce système devra empêcher toute communication avec les aires de stockage et les surfaces imperméabilisées de parkings.

Dans ces conditions, l'impact du nouveau système d'assainissement des eaux de temps de pluie sur l'aquifère de la craie sera insignifiant ou nul.

Villeneuve d'Ascq, le 5 juin 2002

H. MAILLOT

Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique
pour les départements du Nord et du Pas-de-Calais

ANNEXE 4

**TRAITEMENT DES EAUX USEES DE LA PLATE-FORME
DANS LA STATION D'EPURATION COMMUNAUTAIRE D'HENIN-BEAUMONT**

Le réseau d'eaux usées est conçu en séparatif. Lors des études d'avant-projet, le maître d'ouvrage avait retenu le parti de créer une station d'épuration de 1 000 équivalent-habitants pour traiter les eaux usées issues du périmètre de l'opération de la plate-forme multimodale de Dourges avec rejet dans le canal de la Deûle.

A la suite des études de projet et en concertation étroite avec la Communauté d'Agglomération d'Hénin-Carvin, il est apparu plus intéressant du point de vue environnemental et sur le plan économique de traiter les eaux usées dans la station d'épuration communautaire d'Hénin-Beaumont. En effet, la quantité d'effluents totale à l'horizon de l'achèvement de la plate-forme a été ramenée à 850 équivalent-habitants. Compte tenu de la proximité immédiate de la station d'Hénin-Beaumont et au vu de la très faible quantité d'eaux usées produite par la plate-forme, notamment dans les premières années, au regard de la capacité de la station d'Hénin-Beaumont, le conseil communautaire a accepté de recevoir les eaux dans cette station par délibération du 1^{er} mars 2002.

La Communauté d'Agglomération Hénin-Carvin se destine à engager un vaste programme d'amélioration et de mise à niveau de la station d'Hénin-Beaumont. Pour cela, sont en cours un audit technique, environnemental et économique de la station ainsi que les études hydrauliques des réseaux de collecte dont les résultats seront connus cette année. Ils permettront de définir le programme des travaux et un calendrier de réalisation.

La quantité maximale d'eaux usées envoyée vers la station d'Hénin-Beaumont est évaluée à terme (horizon 2010) à 850 équivalent-habitants. La mise en charge progressive du réseau EU de la plate-forme dépend principalement de la commercialisation des zones logistiques et peut être évaluée approximativement suivant l'échéancier ci-dessous. Ce calendrier est en adéquation avec les objectifs de remise à niveau retenus par la collectivité.

Année	2004	2005	2006	2007	2008 et au-delà
Evaluation des rejets d'eaux usées supplémentaires en équivalent-habitants par an	140	150	140	110	310
Evaluation cumulée par rapport à la situation en 2003 de l'apport d'eaux usées dans la station de la CAHC en équivalent-habitants	140	290	430	540	850

Dourges - Plate-forme multimodale
Schéma de principe de l'assainissement
Dossier d'autorisation « Loi sur l'eau »



