

PRÉFECTURE DU NORD – PREFECTURE DU PAS-de-CALAIS

Arrêté préfectoral imposant à la SOCIÉTÉ B.P. FRANCE la mise en place d'un réseau de surveillance de la qualité des nappes souterraines au droit du site de son établissement situé à COURCHELETTES

Le préfet de la région Nord - Pas-de-Calais
préfet du Nord,
chevalier de l'ordre national de la légion d'honneur
commandeur de l'ordre national du mérite

Le préfet du Pas-de-Calais
chevalier de l'ordre national de la légion d'honneur
officier de l'ordre national du mérite

VU les dispositions du code de l'environnement annexées à l'ordonnance n° 2000-914 du 18 septembre 2000 ;

VU le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié, notamment ses articles 18 et 34-1 ;

VU les décrets n° 93-742 et n° 93-743 du 29 mars 1993 ;

VU la nomenclature des installations classées résultant du décret du 20 mai 1953 modifié ;

VU les différentes décisions préfectorales autorisant la société B.P. FRANCE - siège social : Parc St Christophe - Newton 1 - 10, avenue de l'entreprise 95866 CERGY-PONTOISE CEDEX - à exploiter une raffinerie et un dépôt de gaz et de liquides inflammables sur le territoire des communes de COURCHELETTES et de CORBEHEM ;

VU le rapport en date du 24 août 2006 de Monsieur le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement, chargé du service d'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement ;

CONSIDÉRANT la nécessité d'imposer la mise en place d'un réseau de surveillance de la qualité des nappes souterraines au droit du site ;

VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Pas de Calais lors de sa séance du 26 octobre 2006 ;

VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Nord lors de sa séance du 19 décembre 2006 ;

SUR la proposition de Messieurs les secrétaires généraux des préfetures du Nord et du Pas-de-Calais,

ARRETEMENT

Article 1 - OBJET

La Société BP FRANCE, ci-après dénommée l'exploitant, dont le siège social est situé Parc Saint-Christophe, Newton 1 – 10, avenue de l'Entreprise – CERGY 95866 CERGY PONTOISE CEDEX, est tenue de respecter les dispositions du présent arrêté pour la remise en état des installations qu'elle a exploitées sur les communes de Courchelettes (59) et Corbehem (62).

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent au site ci-dessus ainsi qu'aux terrains extérieurs à l'emprise du site qui seraient affectés par la pollution en provenance du site.

L'exploitant doit remettre le site dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L 511-1 du code de l'environnement.

Article 2 - CONTROLES

2.1. - Contrôles et analyses

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspecteur des installations classées peut demander, en cas de besoin, que des contrôles spécifiques, des prélèvements et analyses soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire. Les frais occasionnés par ces opérations sont à la charge de l'exploitant.

2.2. - Contrôles inopinés

L'inspecteur des installations classées peut demander à tout moment la réalisation, inopinée ou non, par un organisme tiers choisi par lui-même, de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sols. Il peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité ancienne de l'entreprise. Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

Article 3 - RESEAU DE SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

L'exploitant doit mettre en place un réseau de surveillance de la qualité des eaux souterraines, notamment pour apprécier le sens d'écoulement de la nappe souterraine de la craie et surveiller les zones de pollution du site.

Ce réseau, établi avec l'aide d'un hydrogéologue expert pour surveiller la nappe de la craie et les nappes des limons, est constitué des Piézomètres suivants :

- en amont de l'ancienne raffinerie : PZC1,
 - au droit de l'ancienne raffinerie : PZCR2, AEI AXTER,
 - au droit de l'ancien dépôt d'hydrocarbures de Corbehem et appontement : NP10, PZ2, NP1 et NP4,
 - en aval de l'ancien dépôt et de l'ancienne raffinerie : PZC3, PZCR1, PZCR5, PZCR7, PZCR8, PZCR9, PZCR10, PZCR11 et PZCR12,
 - autour du merlon de terre issu de l'implantation de l'usine AXTER (piézomètres installés dans la nappe superficielle) : PZA10, PZA11, PZA12, PZA15, PZA16, PZA17 et PZA18,
- implantés, selon le plan joint au présent arrêté. Ces piézomètres sont situés dans les départements du Nord et du Pas de Calais. Une éventuelle demande de modification d'implantation d'un piézomètre doit être accompagnée de l'avis d'un hydrogéologue expert.

La tête de chaque piézomètre doit se trouver dans un avant puits (ou un regard) maçonné ou tubé étanche, profond d'au moins 1,5 m. Le tubage du forage doit dépasser du fond de l'avant puits (ou du regard) d'au moins 0,3 m pour éviter l'infiltration d'eau stagnante ou de suintement. Les piézomètres doivent être signalés et toutes dispositions doivent être prise pour éviter leur détérioration notamment par des engins de travaux publics.

L'avant puits (ou le regard) doit être recouvert par un capot protecteur verrouillé ou cadénassé hermétique. Une aire étanche, avec pente favorisant l'écoulement des eaux loin de l'ouvrage, d'un mètre minimum de rayon doit être réalisée autour de cet avant puits.

Chaque piézomètre doit rester accessible depuis la voie publique afin de rendre possible la surveillance et éventuellement des interventions complémentaires.

Des prélèvements dans chacun des points de prélèvement doivent être réalisés deux fois par an : en période de basses eaux et en période de hautes eaux. Le niveau d'eau doit être mesuré (altitude NGF) dans chacun des piézomètres avant et après la purge des piézomètres précédents, la prise d'échantillons d'eau. Les prélèvements d'échantillons doivent être effectués selon les normes en vigueur.

Article 4 - ANALYSES DES EAUX SOUTERRAINES

Les paramètres ci-dessous doivent faire l'objet d'analyses semestrielles :

Paramètres	Méthode d'analyse (1)
pH	
Indice phénols	NFT 90109
COT	NE EN 1484
Hydrocarbures	NFT 90114
Sulfates	
<hr/>	
HAP total des 16 substances de l'EPA	NFT 90115
Pyridine	
COHV, indice phénol	
Cyanures libres (aisément libres)	ISO 6 703/2
Cyanures totaux	NFT 90107
<hr/>	
Métaux dont	
Cuivre	NFT 90022
Plomb	NFT 90027
Zinc	FDT 90112
Arsenic	NF ISO 11885
Cadmium	NF ISO 11885
Chrome	
Chrome VI	
Fer	
Nickel	
Manganèse	
Mercure	
<hr/>	
Benzène	
Toluène	
Xylène	
Ethylbenzène	NF ISO 11423-1

(1) Retenir les normes d'analyses à jour au moment des analyses.

Ce réseau aura pour but :

- de déterminer le sens d'écoulement des nappes par des mesures piézométriques ;
- de suivre la qualité des nappes des limons et de la craie.

Les résultats de ces mesures et analyses, doivent être analysés et commentés et faire l'objet d'une présentation graphique pour les paramètres représentatifs de la pollution. Notamment l'influence du captage de la Société AXTER (AEI AXTER cité à l'article 3) doit être commenté compte tenu des débits de pompage. A cet effet la transmission des résultats par la société AXTER à la société BP France doit faire l'objet d'une convention dont un exemplaire signé des 2 partis doit être transmis à l'inspection des installations classées dans le mois suivant la notification du présent arrêté.

Ces résultats doivent être transmis à l'inspection des installations classées dans le mois suivant les prélèvements.

Article 5 - FRAIS

Tous les frais occasionnés par les études et travaux menés en application du présent arrêté sont à la charge de l'exploitant.

Article 6

La présente décision ne peut être déférée qu'au tribunal administratif de LILLE. Le délai de recours est de deux mois pour l'exploitant, de quatre ans pour les tiers. Ce délai commence à courir du jour de sa notification.

Article 7

Monsieur le secrétaire général de la préfecture du Nord, Monsieur le secrétaire général de la préfecture du Pas de Calais et Monsieur le sous-préfet de Douai sont chargés de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'exploitant et dont copie sera adressée à :

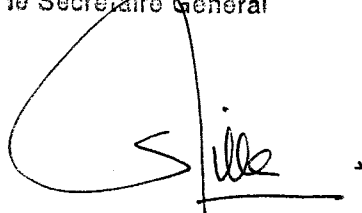
- Monsieur le maire de COURCHELETTES,
- Monsieur le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement, chargé du service d'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement,

En vue de l'information des tiers :

- un exemplaire du présent arrêté sera déposé à la mairie de COURCHELETTES et pourra y être consulté ; un extrait de l'arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises sera affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins du maire.
- le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans l'établissement par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

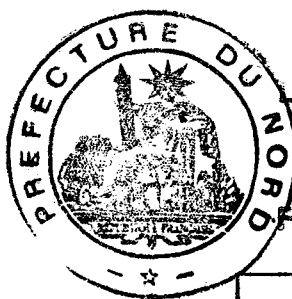
Fait à ARRAS, le 19 FEV. 2007

Le préfet,
Pour le Préfet
Le Secrétaire Général


Patrick MILLE

P.J. : 1 annexe

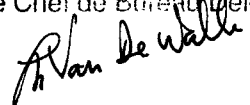
Fait à LILLE, le 19 FEV. 2007



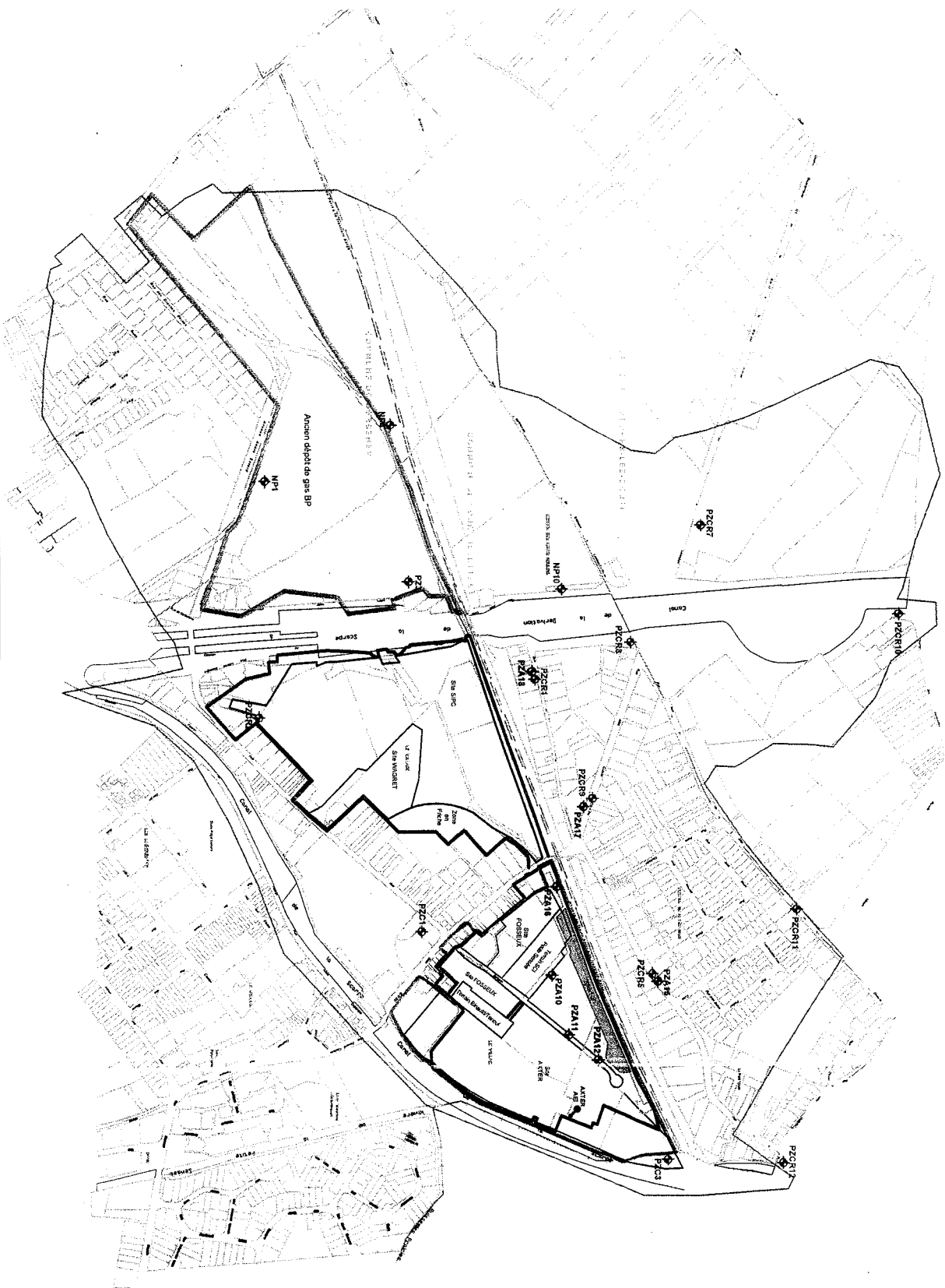
Le préfet,
Pour le Préfet
Le Secrétaire Général Adjoint

François-Claude PLAISANT

Pour copie certifiée conforme
Le Chef de Bureau Délégué.



Thérèse VAN DE WALLE



Légende:

- Limites de l'ancienne raffinerie BP
- Limites de la "ZAC de la rue Coste"
- Limites des zones à usage industriel et/ou artisanal
- Périmètre de surveillance dans la nappe superficielle
- Périmètre de surveillance dans la nappe de la craie

Anciennes zones de la raffinerie à usage résidentiel

- Zone 1 : Menton
- Zone 2 : Parcelles de la ZAC de la rue Coste à usage industriel et/ou artisanal
- Zone 3 : Localisation du parabole modélisé

LOCALISATION DU RESEAU DE SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

URS

Client
Titre
DEMANDE DE DOSSIER D'INSTITUTION
DE SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE
ZAC DE LA RUE COSTE ET EAUX SOUTERRAINES
LOCALISATION
COURCHELLETES
BP

Date
Décembre 2005
Références Formel
PAR A3
Projet No
43741918
Echelle
1 / 6250
Vérifié
JDM
Dessiné
MCM
FIGURE 6