

PREFET DE VAUCLUSE

Direction régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Avignon, le 29 mars 2011

N° GIDIC : 64 486

RAPPORT DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Mise en œuvre de l'action nationale de recherche et de réduction
des rejets de substances dangereuses dans l'eau
par les installations classées pour la protection de l'environnement (RSDE).
Société NATUREX AGROPARC - AVIGNON

1. Introduction

La présente action nationale de recherche et de réduction des rejets de substances dangereuses dans l'eau par les installations classées (RSDE2) est le deuxième volet de la campagne qui s'est déroulée entre 2002 et 2007.

Elle s'inscrit dans la mise en œuvre notamment :

- ❖ de la directive cadre sur l'eau (DCE) 2000/60/CE du 23 octobre 2000,
- ❖ du programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses (PNAR), arrêté ministériel du 30/06/2005- qui découle de la Directive 76/464/CE,
- ❖ du SDAGE (schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux).

Le volet précédent a permis d'analyser les rejets de 3 000 entreprises dont 156 établissements industriels et 26 stations d'épuration urbaines sur la région PACA. Son bilan a été que les

informations recueillies sont *insuffisantes*, et nécessite de mettre en place une seconde phase organisant une surveillance précise des rejets de l'ensemble des installations classées soumises à autorisation et cela, déclinée par secteurs d'activité.

2. Les principes

Cette action, définie par la **circulaire ministérielle du 5 janvier 2009**, impose par voie d'arrêté préfectoral (AP) que soient réalisées par les industriels :

- ❑ **Une surveillance initiale des substances représentatives du secteur d'activité de l'établissement (issu de l'analyse faite par l'INERIS) consistant en 6 prélèvements et analyses.** Cette surveillance doit répondre aux exigences précises de l'annexe 5 de la circulaire, article 3.1.
- ❑ La remise d'un **rapport d'analyses complet** par l'exploitant qui permettra de déterminer quelles substances doivent être surveillées de façon pérenne sur le site, article 3.2.
- ❑ Une **surveillance pérenne** des substances qui seront jugées comme pertinentes au vu des résultats de la surveillance initiale, c'est à dire a minima 1 mesure par trimestre pendant 2 ans et 6 mois, soit 10 mesures, article 4.1.
- ❑ La remise par l'exploitant d'un **rapport d'analyses à la fin de cette surveillance pérenne**
- ❑ La réalisation par l'exploitant d'une **étude technico-économique** accompagnée d'un échéancier de réduction ou suppression des émissions de certaines substances pertinentes, article 4.2.

Elle concerne *toutes les ICPE ayant des rejets aqueux* (direct, raccordés, épandages,...).

Le but ultime est que soient redéfinies à l'horizon 2015 les autorisations de rejets (par voie d'Arrêté Préfectoral) pour toutes les ICPE rentrant dans le champ d'application de cette action.

L'agence de l'eau subventionne partiellement cette action (de 50 à 80% selon le cas pour la surveillance initiale).

Pour des raisons de logistique le déroulement en PACA se fait en deux vagues :

- ❖ une ayant débutée en 2009 concernant 221 ICPE (dont 27 suivie par les DDPP) soumises à auto surveillance et/ou soumises à bilan de fonctionnement décennal (« IPPC »),
- ❖ une autre commencée en 2010 touchant environ 150 ICPE supplémentaires suivies par la DREAL et les DDPP.

3. Autres éléments

Le projet d'arrêté préfectoral découlant de la circulaire fixe également précisément les critères permettant d'abandonner certaines substances des surveillances initiales et pérennes.

Le projet d'arrêté propose de tenir compte de l'activité réelle de l'établissement (saisonnalité, impact de la crise économique...) afin que la surveillance reflète au mieux la réalité des choses pour cela. Qu'on peut résumer comme suit :

Programme de surveillance initiale prévue à l'article 3.1. donne après accord de l'Inspection, la possibilité de modifier l'espacement des d'analyse, sachant néanmoins que ce programme de surveillance **prévoit 6 mesures dans l'année** et la remise du rapport de synthèse transmis sous 1 an.

La durée de prélèvement pourra, sur présentation de justificatifs, être différente de 24 heures dans le cas de rejets par bâchée notamment. Ces mêmes possibilités sont offertes aussi pour la phase de surveillance pérenne article 4.1.

Dans le cas où l'exploitant souhaite réaliser lui-même le prélèvement des échantillons, celui-ci doit fournir à l'inspection avant le début des opérations de prélèvement et de mesures, les procédures qu'il aura établies

démontrant la fiabilité et la reproductibilité de ses pratiques de prélèvement et de mesure de débit, accompagnées par une attestation réalisée par un organisme compétent démontrant l'adéquation de ces procédures aux exigences de l'annexe 5.

Pour mémoire, la lutte contre les pollutions par les substances dangereuses constitue par ailleurs un des enjeux majeurs du 9^{ème} programme de l'Agence de l'Eau avec un objectif « phare » n°3 (OP3). Dans ce cadre, l'agence de l'eau aidera financièrement à cette action notamment dans la phase de surveillance initiale et dans l'étude technico-économique au moyen d'aides qui devraient représenter 50% des sommes engagées (voir plus pour les petites entreprises).

4. Conclusion

Pour le Vaucluse, la société NATUREX est la 7^{ème} entreprise suivie par la DREAL et concernée par cette deuxième vague.

L'arrêté préfectoral proposé aujourd'hui permet de répondre aux demandes de la circulaire en prescrivant l'ensemble de la démarche, de la surveillance à l'étude technico-économique.

L'inspecteur des installations classées

Lexique :

AM	Arrêté ministériel
PNAR	Programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses
DCE	Directive Cadre sur l'Eau 2000/60/CE
LQ	Limite de quantification
NQE	Norme de qualité environnementale
NQEp	Norme de qualité environnementale provisoire.

ANNEXE 1 – Objectifs de réduction et listes des substances concernées

Liste des 41 substances caractéristiques du bon état chimique des eaux			
Les 41 substances caractéristiques du bon état chimique des eaux comprennent : <ul style="list-style-type: none"> - l'ensemble des substances dangereuses prioritaires de l'annexe X de la DCE (13 substances ou familles de substances) - l'ensemble des substances prioritaires de l'annexe X de la DCE (20 substances ou familles de substances) - et les substances de la liste I de la directive 76/464/CE non incluses dans l'annexe X de la DCE (8 substances ou familles de substances) 			
	Les Substances Dangereuses Prioritaires de la DCE (SDP)	Les Substances Prioritaires de la DCE (SP)	Substances "Liste I" de la directive 76/464/CEE non incluses dans la DCE
Objectifs de réduction nationaux (circulaire du 7 mai 2007**)	50 % du flux des rejets à l'échéance 2015 (année de référence 2004)	30 % du flux des rejets à l'échéance 2015 (année de référence 2004)	50 % du flux des rejets à l'échéance 2015 (année de référence 2004)
Objectifs DCE sur les rejets	Suppression des rejets à l'échéance 2021	Réduction des rejets (pas de délai fixé)	Pas d'objectifs DCE sur les rejets
substances ou familles de substances concernées	Composés du Tributylétain (TBT) (Tributylétain-cation)	DEHP (Di (2-éthylhexyl)phthalate)	Perchloréthylène (Tétrachloroéthylène)
	PBDE (Pentabromodiphényléther)	Chlorure de méthylène (Dichlorométhane ou DCM)	Trichloroéthylène
	Nonylphénols (4-(para)-nonylphénol)	Octylphénols (Para-tert-octylphénol)	Aldrine
	Chloroalcane C10-C13	Diuron	Tétrachlorure de carbone
	Somme de 5 HAP = Benzo (g,h,i) Pérylène Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Benzo (b) Fluoranthène Benzo (a) Pyrène Benzo (k) Fluoranthène	Nickel et ses composés	DDT (Dichlorodiphényltrichloroéthane)
	Anthracène HAP ***	Plomb et ses composés	Dieldrine
	Pentachlorobenzène	Fluoranthène	Isodrine
	Mercure et ses composés	Chloroforme (Trichlorométhane)	Endrine
	Cadmium et ses composés	Atrazine	
	Hexachlorobenzène	Trichlorobenzène (TCB)	
	Hexachlorocyclohexane (Lindane)	Chlorpyrifos	
	Hexachlorobutadiène	Naphtalène	
	Endosulfan *** (Alpha-endosulfan)	Alachlore	
		Isoproturon	
		Chlorfenvinphos	
		Pentachlorophénol	
		Benzène	
		Simazine	
		1,2 Dichloroéthane	
		Trifluraline	
nombre de substances et familles de substances	13	20	8
code couleur national	rouge	jaune	orange
NOTA : ** Circulaire du 7 mai 2007 : 1 - Elle fixe, pour l'ensemble des 41 substances caractéristiques du bon état chimique des eaux ainsi que pour les substances pertinentes de la liste II, des Normes de Qualité Environnementales provisoires (NQE_p) à ne pas dépasser pour chaque masse d'eau considérée : eaux de surface - eaux de transition - eaux marines (cf. circulaire du 7 mai 2007 : tableaux A et C pour les SDP (13) et les SP (20) de la DCE, tableau B pour les 8 substances de la liste I ne figurant pas à l'annexe X de la DCE, tableaux D et E pour les substances de la liste II pertinentes au titre du programme d'action national et ne figurant pas à l'annexe X de la DCE). 2 - Elle définit également des objectifs de réduction nationaux pour les émissions de l'ensemble de ces substances (toutes sources confondues). *** Substances à l'origine SP requalifiées en SDP suite à l'adoption de la directive fille avec suppression des rejets à l'échéance 2028			

**Liste des substances "Liste II" de la directive 76/464/CE
pertinentes au titre du programme d'action national
non incluses dans la DCE
(86 substances et familles de substances)**

Objectifs de réduction nationaux (circulaire du 7 mai 2007**)	10 % du flux des rejets à l'horizon 2015 - année de référence 2004		
Objectifs DCE sur les rejets	Pas d'objectifs DCE sur les rejets		
	SUBSTANCES		SUBSTANCES
	Dichlorvos		Oxydéméton-méthyl
	Fenitrothion		les 8 HAP suivant :
	Malathion		Acénaphène
	Oxyde de tributylétain		Acénaphthylène
	Acétate de triphénylétain (acétate de fentine)		Benzo(a)anthracène
	Chlorure de triphénylétain (chlorure de fentine)		Chrysène
	Hydroxyde de triphénylétain (hydroxyde de fentine)		Dibenzo(ah)anthracène
	Biphényle		Fluorène
	Acide chloroacétique		Phénanthrène
	2-Chloroaniline		Pyrène
	3-Chloroaniline		PCB (dont PCT)
	4-Chloroaniline		Phoxime
	Mono-chlorobenzène		1,2,4,5-tétrachlorobenzène
	4-Chloro-3-méthylphénol		1,1,2,2-tétrachloroéthane
	1-Chloro-2-nitrobenzène		Toluène
	1-Chloro-3-nitrobenzène		Tributylphosphate
	1-Chloro-4-nitrobenzène		1,1,1-trichloroéthane
	2-Chlorophénol		1,1,2-trichloroéthane
	3-Chlorophénol		2,4,5-trichlorophénol
	4-Chlorophénol		2,4,6-trichlorophénol
	Chloroprène (2-Chloro-1,3-butadiène)		Chlorure de vinyle (Chloroéthylène)
	3-Chloropropène		Xylènes
	2-Chlorotoluène		Bentazone
	3-Chlorotoluène		Zinc
	4-Chlorotoluène		Cuivre
	2,4-D (y compris sels et esters)		Chrome
	Dichlorure de dibutylétain		Sélénium
	Oxyde de dibutylétain		Arsenic
	Dichloroaniline-2,4		Antimoine
	1,2-Dichlorobenzène		Molybdène
	1,3-Dichlorobenzène		Titane
	1,4-Dichlorobenzène		Etain
	1,1-Dichloroéthane		Baryum
	1,1-Dichloroéthylène		Beryllium
	1,2-Dichloroéthylène		Bore
	Dichloronitrobenzènes (famille)		Uranium
	2,4-Dichlorophénol		Vanadium
	Dichloroprop		Cobalt
	Diéthylamine		Thallium
	Diméthylamine		Tellurium
	Epichlorohydrine (1-Chloro-2,3-époxy-propane)		Argent
	Ethylbenzène		Phosphore total
	Isopropyl benzène		Cyanure
	Linuron		Fluorure
	2,4 MCPA		Ammoniaque
	Mecoprop		Nitrite
	Monolinuron		
NOTA :			
	** Circulaire du 7 mai 2007 :		
	1 - Elle fixe, pour l'ensemble des 41 substances caractéristiques du bon état chimique des eaux ainsi que pour les substances pertinentes de la liste II, des Normes de Qualité Environnementales provisoires (NQE_p) à ne pas dépasser pour chaque masse d'eau considérée : eaux de surface - eaux de transition - eaux marines (cf. circulaire du 7 mai 2007 : tableaux A et C pour les SDP (13) et les SP (20) de la DCE, tableau B pour les 8 substances de la liste I ne figurant pas à l'annexe X de la DCE, tableaux D et E pour les substances de la liste II pertinentes au titre du programme d'action national et ne figurant pas à l'annexe X de la DCE).		
	2 - Elle définit également des objectifs de réduction nationaux pour les émissions de l'ensemble de ces substances (toutes sources confondues).		
code couleur national	blanc		