

4

Anciens sites historiques industriels État des lieux début 2004



Un site est considéré comme pollué dès lors que dans le sol, le sous-sol ou les eaux souterraines, ont été identifiés des produits altérant ou compromettant leur qualité et leur bon usage, cette pollution étant susceptible de provoquer une nuisance ou un risque à long terme pour les personnes et/ou l'environnement.

Les sites pollués

Plusieurs décennies d'activités industrielles, exercées dans des conditions de protection de l'environnement sans rapport avec les préoccupations actuelles, nous ont légué un héritage lourd en matière de pollution du sol et du sous-sol auquel nous devons faire face aujourd'hui.

La prise de conscience est récente – une vingtaine d'années tout au plus – au regard de plus de deux siècles d'activités industrielles. Il s'agit généralement d'anciens sites industriels, d'anciens dépôts de déchets, ainsi que des conséquences des retombées, des infiltrations ou des déversements provenant des fonctionnements antérieurs des établissements.

Les actions régionales concernant les sols et sites industriels pollués s'appuient sur les directives nationales initiées par la circulaire du 3 décembre 1993 pour inventorier les sites en cause, sélectionner les priorités et les traiter. Ainsi, la DRIRE fait procéder, par les responsables du site, aux investigations de la qualité des sols et sous-sols et, au vu de celles-ci, aux réhabilitations appropriées prescrites par arrêtés préfectoraux, en tenant compte des impacts constatés et de la vocation future des terrains.





Les sites pollués

État des lieux

On recense en PACA en 2004, 58 sites [cf. *tableaux pages suivantes*], dont plus de la moitié dans les Bouches-du-Rhône, département historiquement le plus industrialisé.

Ils appartiennent principalement aux secteurs d'activité de la chimie, des engrais, de la distillation des goudrons et de la fabrication du gaz, des dépôts et comprennent aussi d'anciens crassiers.

En cette année 2004, on peut dresser le bilan suivant : 36 sites étaient déjà réhabilités, 2 autres, au moins, devant l'être d'ici fin 2005, portant ainsi les réhabilitations effectuées à fin 2005 aux 2/3 (38 sur 58), résultat notable, dans un domaine aussi complexe.

Inventaire historique régional

Il est apparu que d'anciens sites industriels, présentant des pollutions de sol, ont pu échapper à un premier inventaire du fait d'une perte de mémoire à leur sujet. En conséquence, le ministère chargé de l'Environnement a lancé, avec l'appui du BRGM, la réalisation d'un inventaire historique régional destiné à repérer tous les sites ayant hébergé – depuis 1830 – une activité industrielle, sans préjuger, a priori, des nuisances présentes ou induites. En région PACA, l'inventaire des Bouches-du-Rhône, premier département étudié (4 600 sites répertoriés) s'est achevé en 2003. Celui concernant le Vaucluse vient de s'achever. Pour le Var, l'inventaire est en cours et celui des Alpes-Maritimes débute.

La réhabilitation d'un sol pollué : une opération complexe, longue et coûteuse

Il s'agit en effet de bien identifier la pollution présente (localisation, nature, caractéristiques physiques, chimiques, géotechniques, risques d'exposition sanitaire), au moyen d'études de diagnostic, maintenant codifiées sous le vocable d'Etudes Simplifiées des Risques (ESR) et Etudes Détaillées des Risques (EDR). Il faut ensuite déterminer l'ensemble des travaux de réhabilitation et les techniques de traitement à mettre en œuvre, puis réaliser ces opérations et enfin s'assurer sur le long terme que l'état du site est et reste satisfaisant. C'est ainsi que le suivi des eaux souterraines est mis en place chaque fois que nécessaire et constitue un des axes importants de la politique du ministère chargé de l'environnement.

Afin d'expertiser les propositions de réhabilitation des responsables de sites, la DRIRE recourt, dans les cas les plus complexes, à un audit effectué par le BRGM (Bureau des Recherches Géologiques et Minières) dans sa mission d'appui aux services publics et portant principalement sur les évaluations hydrogéologiques et les objectifs de réhabilitation. Force est de constater que les enjeux économiques sont très lourds tant en frais d'études (de 30 k€ à 0,3 M€ par site) qu'en frais de réhabilitation : la fourchette est située entre 760 000 € et 2 300 000 € ; le cas particulier et de grande ampleur des deux sites de l'Estaque (ATOFINA et METALEUROP) dépassera sans doute l'estimation actuelle de 22 M€.

Antérieurement, ces préoccupations avaient déjà été prises en compte mais de façon moins systématique. C'est ainsi que de 1978 à 1992, 10 sites de la région PACA, appartenant notamment aux activités de la pétrochimie, avaient déjà fait l'objet d'importants travaux, également très onéreux.



Les sites pollués

RÉHABILITATION DU SITE DE LA SOCIÉTÉ RENO AU PONTET (84)

Sur le site de Réalpanier implanté sur la commune du Pontet (84), les premières activités industrielles remontent à 1912. Ouvert par la Société Méridionale de Produits Chimiques Agricola, l'établissement a produit des engrais et ses activités associées. Depuis 1912, l'acide sulfurique, produit sur le site par grillage des pyrites, puis par le procédé dit « par contact », a servi à la fabrication de superphosphates et à la dissolution de cuir.

La Société RENO reprend l'activité en 1989, puis l'arrête en 1992. A la demande de la DRIRE, elle entreprend, à partir de 1994, les études de diagnostics préalables à la remise en état du site. Celles-ci révèlent la présence de résidus de pyrites grillées, utilisés d'une part, comme remblais et contenant des métaux lourds (Arsenic, Cuivre, Fer, Plomb, Zinc), et d'autre part, localisés en une autre zone sous forme non stabilisée avec risque d'entraînement. De plus, au nord du site, se trouve un terril contenant des déchets divers banals (mélange de terres et gravats, déchets de cuir, plastiques...).

Du fait du risque d'atteinte de la nappe alluviale, un réseau de surveillance de la nappe constitué de six piézomètres est mis en place, et depuis, le suivi analytique se poursuit avec des résultats stables.

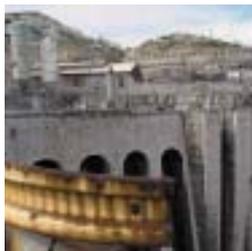
La réhabilitation du site a fait l'objet de l'arrêté préfectoral du 2 août 2001, après avis hydrogéologique du BRGM, et porte notamment sur les points suivants :

- > Pour le terril, tri sélectif de 1 500 m³ suivi d'une évacuation des déchets industriels banals vers des filières de traitement autorisées.
- > Après excavation, traitement sur site des résidus de pyrites grillées (du fait de certains niveaux de teneurs en plomb et arsenic) et des terres criblées, par stabilisation - solidification.
- > Confinement, sur place, de ces matériaux stabilisés, rendus non lessivables, par la réalisation d'un tertre de 2 500 m³, aménagé avec un dispositif spécifique de protection du sous-sol par un système de géo-membranes. La localisation du tertre a pris en compte les contraintes de stabilité, liées à la proximité du canal du Vaucluse, ainsi que la vocation future du site : activités artisanales et commerciales.

Le coût global de cette réhabilitation, achevée fin 2002, a été d'environ 0,36 M€. La présence d'un confinement pérenne de déchets, contenant des métaux lourds, a entraîné des limitations d'usage du site et sa surveillance régulière. L'arrêté préfectoral spécial du 13 avril 2004, pris à l'issue de la procédure complète avec enquête publique, a fixé les servitudes d'utilité publiques selon différents périmètres autour du stockage de confinement (interdiction d'affouillement pour construction, garantie de stabilité).



*Deux ans après les travaux,
tertre de confinement
des déchets végétalisé.
Maîtrise d'ouvrage : STÉ RENO.
Maîtrise d'œuvre : GRS VALTECH.
- Le Pontet*



Les sites pollués

Les difficultés rencontrées pour la dépollution des sols

- Elles concernent d'abord la prise en charge effective de leurs obligations par les responsables « de fait » des lieux lorsque le dernier exploitant a disparu ou est insolvable (ainsi, le cas des TANNERIES de Barjols). En cas de responsable défaillant (absent, insolvable), l'État délègue à l'ADEME la maîtrise d'ouvrage des travaux à réaliser (cas du site de Drap dans les Alpes-Maritimes).
- **Les objectifs de réhabilitation sont déterminés en fonction, d'une part, du constat des impacts sur l'environnement, d'autre part, selon l'usage futur des terrains (résidentiel, terrain naturel, zone d'activité...).**
- Le thème des impacts sur la santé a pris une importance croissante dans les préoccupations des pouvoirs publics (circulaire du 10 décembre 1999) ce qui amène à prendre en compte la notion d'indice de risque sanitaire, suite aux phénomènes d'exposition (ingestion, inhalation, contact cutané).
- Une fois le site réhabilité, les contraintes liées à l'usage futur de ces sols peuvent faire l'objet, si nécessaire, de servitudes ou restrictions d'usage quant à l'utilisation des terrains ; elles sont portées à la connaissance du maire et inscrites au Plan d'Occupation des Sols.

L'action des Pouvoirs Publics, assurée sur le terrain par la DRIRE

Elle se situe dans 4 domaines complémentaires :

- La réhabilitation des anciens sites historiques inclus dans l'inventaire national régulièrement mis à jour (cf. base de données BASOL) ;
- Le pilotage d'un inventaire historique régional des anciens établissements industriels (réalisé pour chaque département (cf. base de données BASIAS) ;
- La réalisation d'études spécifiques de risques (études appelées ESR : Etude Simplifiée des Risques- et EDR : Etude Détaillée des Risques) par des entreprises en fonctionnement ayant une activité et une localisation sensibles par rapport aux nappes souterraines.
- L'information sur ces opérations est effectuée dans le cadre de la Commission Régionale du SPPPI « sites et sols pollués » ; elle vise en particulier les acteurs directement concernés : élus, associations, industriels, professionnels des études et dépollutions des sols, services de l'État. Elle est également accessible par les bases de données BASOL (<http://basol.environnement.gouv.fr>) et BASIAS (<http://basias.brgm.fr>).



Les sites pollués

Le recensement des sites anciens et sols pollués

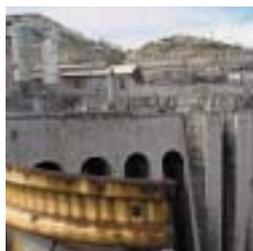
- Ce recensement ne comprend pas les sites pollués à caractères radioactifs ; ceux-ci sont, en effet, mentionnés dans l'inventaire national annuel géré par l'ANDRA (www.andra.fr). C'est ainsi qu'y figurent, notamment, deux sites plus particulièrement suivis par la DRIRE :
 - ISOTOPCHIM à Ganagobie (04), stocks de déchets radioactifs conditionnés en petits contenants, situés dans un local sécurisé et à éliminer selon un financement en cours d'élaboration ;
 - DANNE à Bandol (83), déchets de radium pour l'activité de l'horlogerie, encore présents sur un site, sans danger – plan de financement en cours.
- En ce qui concerne les anciennes usines à gaz, objet du protocole national passé entre GDF et l'État (27 sites concernés en PACA), ne figurent dans le bilan ci-dessous que les sites où des travaux importants de réhabilitation ont été effectués avec une nouvelle vocation des terrains et un changement de propriétaire (7 sites dans ce cas).

Alpes-de-Haute-Provence

Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
Château-Arnoux Saint-Auban	ATOFINA	Rebuts de fabrication de pesticides Présence d'Hexachlorocyclohexane (HCH) Dépôt souterrain	Travaux achevés en 1998	Les déchets ont été excavés et incinérés en centres spécialisés. Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Château-Arnoux Saint-Auban	ATOFINA	Démantèlement d'un ancien atelier	Travaux achevés en 1998	Déchets - Gravats de démolition triés puis, selon leurs caractéristiques, valorisés ou éliminés. Ce site ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Sainte-Tulle	CISUD (mis en liquidation judiciaire)	Déchets de l'activité de traitement de surface bains, produits divers	Travaux achevés en 1998	Les déchets liquides ont été évacués et traités en centres spécialisés. Pas de suivi piezométrique nécessaire
Valernes	SANOFI-AVENTIS	Site d'une ancienne décharges de DIS liquides. Terres marquées par solvants	Travaux en cours	Le projet de réhabilitation a été finalisé par AP présenté en CDH. Suivi piezo en place.
Digne	GAZ DE FRANCE	Résidus d'ancienne usine à gaz	Travaux achevés en 2000	Réhabilitation par excavation des terres traitées en centres spécialisés. Surveillance des eaux souterraines achevée en 2002.

Hautes-Alpes

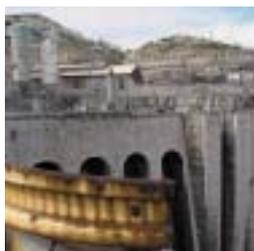
Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
L'Argentière-la-Bessée	ALUMINIUM PÉCHINEY	Résidus de l'électrolyse de l'alumine – crassier présence de fluor	Travaux achevés en 1999	Travaux de renforcement des berges de la Durance effectués. Suivi piezo en cours.
Château-Ville-Vieille Col du Péas	Terrains communaux	Ancienne exploitation d'une mine d'amiante	Travaux achevés en 2001.	Mise en place d'une signalétique de prévention - absence de risque sanitaire (étude INERIS). Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.



Les sites pollués

Alpes-Maritimes

Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
La Trinité	GERLAND	Résidus d'une ancienne usine de distillation : brais, goudrons, HAP	Travaux achevés en 1999	Réhabilitation par biotraitement de terres imprégnés d'hydrocarbures. Suivi piezo effectué jusqu'en 2003.
Drap ZI	Non identifié	Terres souillées par PCB	Travaux achevés en 1998	Excavation et traitement en centre spécialisé de terres imprégnées de liquide diélectrique au PCB. Suivi piezo effectué par l'ADEME, jusqu'en 2000.
Nice	SOGARE (défaillant) propriétaire privé	Déchets d'ancien atelier de traitement de surface bains et boues chromiques, acides, solvants.	En cours d'étude et de travaux	Bains de traitement de surface évacués. Etude des sols environnants prescrite au liquidateur, incluant un suivi piezo.
Contes	LPA (défaillant) ; nouveau propriétaire : Société Compactage Antibois	Déchets d'ancien atelier de traitement de surface : acides bases, produits cyanurés	En cours d'étude	Bains de traitement de surface évacués grâce à l'intervention de l'ADEME, suite à défaillance de l'exploitant antérieur. Etude de sols en voie d'achèvement par le nouveau propriétaire du site. Suivi piezo en place.
La Trinité	RECUP. MÉTAUX (défaillant)	Présence de résidus hydrocarbonés sur un ancien dépôt de ferrailles	En cours d'étude	Demande faite à la collectivité locale d'installer un suivi piezo ; absence d'impact nécessitant travaux. Contentieux actuel entre commune et CEPME (représentant de l'ancien propriétaire).
Villefranche	GAZ DE FRANCE	Ancienne usine à gaz, présence de HAP dans les sols.	Travaux achevés en 2001	Réhabilitation par excavation et traitement en centres spécialisés des terres polluées. Pas de suivi piezo nécessaire.
Nice Ville	GAZ DE FRANCE	Ancienne usine à gaz. Présence de HAP dans les sols	Travaux achevés été 2004	Travaux de réhabilitation selon AP. terminés à l'été 2004. Suivi piezo en place.
Roquebrune	GAZ DE FRANCE	Ancienne usine à gaz. Présence de HAP dans les sols et de ferrocyanure dans les sols	Travaux achevés à l'été 2004	Suivi piezo en place.
Cap-d'Ail	Sociétés EMT et SID	Ancienne usine à gaz. Présence de HAP	Etudes achevées	Projet de réhabilitation finalisé. Pas de suivi piezo.



Les sites pollués

Bouches-du-Rhône

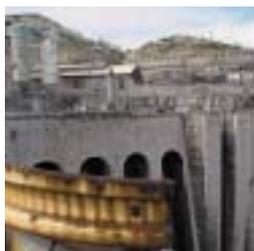
Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
Aix-en-Provence	GAZ DE FRANCE	Résidus d'une ancienne usine à gaz Goudrons, HAP	Travaux achevés en 1997	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Aubagne	COULEURS PARIS	Résidus d'une ancienne usine de pigments et peintures.	Travaux achevés en 1996	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Ensuès-la-Redonne	Société BONDIL	Ancien dépôt de résidus organiques	En cours d'étude et/ou de travaux	Mesures préventives prises vis-à-vis de la famille du propriétaire, dernier exploitant. Pas de suivi piezo nécessaire.
Istres Rassuen	HYDRO-AGRI	Résidus d'une ancienne usine d'engrais	Travaux achevés en 1999	Surveillance des eaux achevée fin 2002.
Marseille Les Aygalades	ALUSUISSE LONZA	Résidus d'une ancienne usine de fabrication d'alumine	Travaux achevés en 1997	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Marseille	JOSEPH LASSAILLY	Résidus d'une ancienne usine de distillation	Travaux achevés en 1996	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Marseille Vallée de l'Huveaune	BLANCS DE ZINC ET DE LA MÉDITERRANÉE	Résidus d'ancienne fabrique de pigments zinc	Travaux achevés en 2001	Suivi piezo se poursuit sur 3 ans.
Marseille L'Estaque	ATOFINA	Déchets d'ancienne usine de produits chimiques	Travaux en cours. Etude d'impact sanitaire faite	Aménagement et confinement in situ en cours. Suivi piezo en cours.
Marseille L'Estaque	MÉTALEUROP en redressement judiciaire	Déchets d'ancienne usine de traitement de minéral	Etude d'impact sanitaire faite. Travaux en cours	Stockage de déchets prévu commun avec ceux d'ATOFINA. Suivi piezo en cours
Port-Saint-Louis-du-Rhône	STÉ CHIMIQUE DE GERLAND	Résidus d'une ancienne usine de distillation de goudrons	Nouveaux travaux achevés en 2004	Nouvelle partie du site réhabilitée par confinement. Suivi piezo en cours. Etablissement d'une servitude en cours.
Vitrolles Griffon	ALUSUISSE LONZA	Résidus d'ancienne usine de fabrication d'alumine	Travaux achevés en 1998	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Vitrolles	EPAREB - ELECTROLYSE PHOCÉENNE	Déchets liquides de traitement de surface	Travaux achevés en 1996	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Marseille Quartier Montredon	LEGRÉ-MANTE (partie du site hors activité)	Résidus d'activités chimiques	En cours d'études et/ou de travaux	Propositions de réhabilitation attendues. Suivi piezo pour partie du site en bord de mer en cours.
Marseille Nord	AF2M - NHR MASSILIA	Résidus d'une ancienne huilerie	Travaux achevés en 1999	Site reconverti en zone d'activité. Pas de suivi piezo. Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.



Les sites pollués

Bouches-du-Rhône (suite)

Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
La Penne-sur-Huveaune	TOTAL COFIDEP	Résidus d'une ancienne usine de peintures.	Travaux achevés en 1997	Reconversion en circuit de karting. Suivi piezo achevé. Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Saint-Martin-de-Crau	MANURHIN	Démantèlement d'une usine de pyrotechnie	Travaux achevés en 1997	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Salon-de-Provence	GAZ DE FRANCE	Résidus d'une ancienne usine à gaz	Travaux achevés en 1998	Site reconverti en usage résidentiel. Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Eyguières	CHRYSO	Résidus de mélange huileux.	Travaux achevés en 1998	Site reconverti en usage résidentiel. Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Septèmes-les-Vallons	DUCLOS / GESTION	Résidus d'une ancienne usine d'engrais et produits chimiques	En cours d'étude et/ou de travaux	Suite à étude de diagnostic, finalisation en cours du projet de réhabilitation. Suivi piezo en cours.
Septèmes-les-Vallons Vallon-du-Maire	AVENTIS	Localisation ancienne fabrique de produits chimiques	En cours d'études et/ou travaux	Travaux et suivi piezo en cours.
Septèmes-les-Vallons Vallon-du-Maire	POLYOLS SPCA	Ancienne fabrique de soude et d'acide sulfurique	En cours d'études et/ou travaux	Travaux et suivi piezo en cours.
Septèmes-les-Vallons	SOREDEM	Dépôts anciennes pyrites et ruines d'une ancienne fabrique	En cours d'études et/ou travaux	Les propositions de réhabilitation des terrains sont demandées par arrêté préfectoral complémentaire. Suivi piezo à venir.
Peynier	AVENTIS	Résidus d'anciennes usines de produits phytosanitaires	Travaux achevés en 2000	Suivi piezo en cours. Etablissement de servitudes en cours.
Port-de-Bouc	ETERNIT	Résidus et dépôts d'une ancienne usine de fabrication d'amiante ciment	Travaux en cours	Suivi piezo en cours. Etablissement de servitudes en cours.
Gignac	SOMIDI	Résidus hydrocarbonés et ferrailles de démantèlement de l'ancien incinérateur	Travaux achevés en 2002	Déchets évacués en centres spécialisés. Suivi piezo en cours.
Fos-sur-Mer	VOISIN ET PASCAL	Site ancienne cartonnerie – présence hydrocarbures et métaux lourds	Etudes achevées	Projet de réhabilitation à affiner en vue usage d'une ZAC avec habitat. Le site ne nécessite pas de suivi piezo.
Istres Rassuen	SALINS DU MIDI	Dépôts externes à l'ancienne usine d'engrais	En cours d'études	Détermination des responsabilités en cours.
Marseille « L'Escalette »	SMPI	Résidus d'une ancienne fonderie de plomb	En cours d'études et/ou travaux	Mesures préventives prescrites comprenant des recommandations de non consommation de légumes et de produits de la mer. Le site ne nécessite pas de suivi piezo.



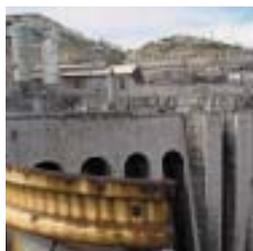
Les sites pollués

Bouches-du-Rhône (suite)

Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
Marseille « L'Escalette »	CONSEIL GENERAL	Crassier d'une ancienne fonderie de plomb	En cours d'études et/ou travaux	Cf page précédente. Mise en sécurité du site.
Marseille Calanque « Samena »	CONSEIL GENERAL	Dépôts liés à anciens fours à chaux et de fonderies	Travaux de mise en sécurité achevés en 2001 pour le littoral. Restant du site : en cours d'étude	Mesures préventives de non-consommation de produits de la mer. Suite attendue pour le projet de réhabilitation du site.
Marseille Mourepienne	MARSEILLE AMENAGEMENT (site DPM)	Ancien dépôt de carburants	Travaux achevés en 2000	Ne nécessite plus d'action spécifique de l'administration.
Marseille Vallée de l'Huveaune	MARSEILLE AMENAGEMENT (site Saint-Marcel ferroviaire)	Résidus de fonderie	Travaux achevés en avril 2002	Réhabilitation par confinement. Suivi piezo en place.
Marseille Vallée de l'Huveaune	MARSEILLE AMENAGEMENT (site Grimaldi)	Résidus de fonderie	Travaux achevés en 2004	Réhabilitation par confinement. Suivi piezo en place.

Var

Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
Barjols	Propriétaire privé	Déchets d'ancienne tannerie	En cours de travaux	Commande des travaux pour évacuation des bombonnes et fûts. Pas de surveillance des eaux nécessaire.
La Motte	BRENNTAG	Nappe contaminée par fuite d'un dépôt de produits chimiques, white spirit	Travaux achevés en 1998	Opération de réhabilitation par pompage de white spirit dans la nappe. Le suivi a cessé fin 1998.
La Seyne-sur-Mer	SA d'économie mixte, MAREPOLIS	Dépôts d'ancien chantier naval hydrocarbures, PCB	Travaux achevés en 1996	Réhabilitation par biotraitement de terres polluées par les hydrocarbures.
Tanneron Fontsante	SECME	Résidus de lavage de minerai et d'extraction de fluorine.	Travaux achevés en 1997	Réaménagement du bassin de lavage de minerai. Suivi de la qualité des eaux pendant les travaux.
La Seyne-sur-Mer	TOTAL	Résidus d'ancien dépôt pétrolier hydrocarbures	Travaux achevés en 2001	Réhabilitation par biotraitement de terres polluées par les hydrocarbures. Pas de suivi piezo nécessaire, car absence de nappe.
La Seyne-sur-Mer	RAFFINERIE DU MIDI	Résidus d'ancien dépôt pétrolier hydrocarbures	Travaux achevés en 2002	Réhabilitation terminée 2002. Pas de suivi piezo nécessaire.



Les sites pollués

Vaucluse

Localisation	Responsable	Types de polluants identifiés	Situation actuelle	Commentaires
Le Pontet	SUD FERTILISANT	Déchets d'ancienne usine d'engrais. Deux sites séparés	Travaux achevés en 1997 pour l'usine. Travaux achevés en 2000 pour la décharge.	Site de l'usine : évacuation faite des résidus présents. Suivi piezo en cours sur le site de la décharge.
Le Pontet Réalpanier	RENO	Déchets d'ancienne usine d'engrais	Travaux achevés en 2002	Réhabilitation par confinement. Surveillance des eaux souterraines en cours. Servitudes d'usage fixées par AP du 13 avril 2004.
Courthézon	ESSO-BITUMES	Matériaux souillés par hydrocarbures	Travaux achevés en 2003	Suivi piezo jusqu'à fin 2004. Convention de restriction d'usage prévue

Suivi des sites actuellement en activité

Parallèlement aux actions portant sur les sites industriels anciens (Inventaire National et Inventaires Historiques Régionaux), le ministère chargé de l'Environnement a lancé, à la fin des années 90, une opération de fond visant à se préoccuper de la qualité des sols et sous-sols de sites industriels encore en activité et plus particulièrement vis à vis de ceux appartenant à des activités potentiellement génératrices de pollution des sols (chimie, parachimie, métallurgie, dépôts de carburants et produits chimiques...) et ayant une localisation sensible vis-à-vis du sous-sol et des nappes souterraines.

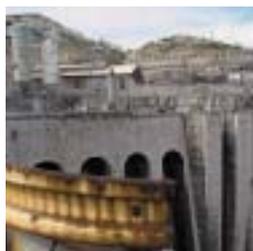
La DRIRE PACA a ainsi demandé (par arrêtés préfectoraux pris en 1999) à 90 industriels de réaliser sur leur site une Etude Simplifiée de Risques (appelée ESR) pour évaluer la situation de chacun (site de classe 3 = banalisable ; site de classe 2 = à surveiller) et, dans certains cas (site de classe 1), conduire à des études plus approfondies appelées Etude Détaillée des Risques (EDR). L'objectif de cette démarche est d'abord d'identifier les pollutions des sols et sous-sols (nappe) puis de les traiter en tant que de besoins, tant que l'industriel responsable est encore présent sur le site concerné, sans attendre qu'il ne devienne un site pollué une fois l'activité industrielle terminée, et dans certains cas, après que le dernier exploitant ne soit plus identifiable ou soit devenu insolvable.

En cette année 2004, on peut dresser le bilan suivant :

- Les 90 établissements concernés ont remis leurs études simplifiées de risques.
- Une dizaine d'établissements sont en classe 1 et réalisent actuellement les EDR correspondantes.
- Pour les sites classés en catégorie 2, les établissements concernés poursuivent et, si nécessaire, élargissent la surveillance de la qualité des eaux souterraines par un suivi piézométrique.
- Cette surveillance des nappes est un élément fort de la politique des pouvoirs publics en ce domaine et on note que l'absence de surveillance ne concerne qu'une quinzaine d'établissements, du fait du classement du site en classe 3 et/ou de l'absence avérée de nappe.

Établissements en activité faisant l'objet d'une Étude Simplifiée de Risques





Les sites
pollués

Etablissements en activité faisant l'objet d'une Etude Simplifiée de Risques

Alpes-de-Haute-Provence

Société	Localisation	Classe
SANOFI – AVENTIS	Sisteron	2
ATOFINA	Saint-Auban	1

Hautes-Alpes

Société	Localisation	Classe
FAP	L'Argentière-la Bessée	2
SKW (ex PEM)	La Roche-de-Rame	2
OPTEX (ex Norman)	Savines	3

Alpes-Maritimes

Société	Localisation	Classe
ESSO BITUMES	Antibes	3
CANNES-LA-BOCCA INDUSTRIE	Cannes	1
BRENNTAG (ex Orchidis)	Contes	2
LA MESTA CHIMIE FINE	Gillette	1
AEROPORT (Dépôts Carburant)	Nice	1
ALUCHROME	Nice	2

Bouches-du-Rhône

Société	Localisation	Classe
PSS (Provence Stock Service)	Arles	3
PMEG (ex EGP)	Aubagne	3
ROUSSELOT (ex SKW)	Aubagne	3
SPM CHIMIE UCA	Berre-l'Etang	2
SPM CHIMIE UCB	Berre-l'Etang	2
SPM (dépôt la Grande Bastide)	Berre-l'Etang	2
SPM (lieu-dit Coussoul) SPM (lieu-dit Bruni)	Berre-l'Etang	2
SPM Raffinerie	Berre-l'Etang	2
SPM (dépôt de La Pointe)	Berre-l'Etang	2
SCORI (ex Cohu) (fermé fin 2002)	Châteauneuf-les-Martigues	2
TOTAL LA MEDE	Châteauneuf-les-Martigues	1
SIVOM Montagnette	Châteaurenard	2
SOLLAC	Fos-sur-Mer	1 et 2
ASCOMETAL	Fos-sur-Mer	2 et 1
SPSE	Fos-sur-Mer	2
ESSO SAF	Fos-sur-Mer	2
PAM	Fos-sur-Mer	2
TERMINAL DE LA CRAU	Fos-sur-Mer	2
DEPOT PETROLIER DE FOS-SUR-MER (DPF)	Fos-sur-Mer	2
ALUMINIUM PECHINEY	Gardanne	2
UMICORE OXYDE (fermé fin 2002)	La Ciotat	3
BP CHEMICALS SNC	Lavéra	2
BP RAFFINERIE SNC	Lavéra	2
DEPOT SHELL	Lavéra	1 et 2



Les sites pollués

Bouches-du-Rhône (suite)

Société	Localisation	Classe
ATOFINA	Lavéra	2
GAZECHIM - QUARRECHIM	Lavéra	2
NAPHTACHIMIE	Lavéra	2
OXOCHIMIE	Lavéra	2
PAM	Lavéra	2 et 1
TOTAL (dépot)	Lavéra	2
LBC (ex Mavrac)	Lavéra	2
ESSENCIERS AEROPORT GAM	Marignane	2
SHELL (dépot aéroport)	Marignane	2
EUROCOPTER	Marignane	2
LINDE GAZ INDUSTRIE (fermé en 2001)	Marseille	3
PMA	Marseille	2
SMI (fermé en 2003)	Marseille	2
NEXANS (ex TLM)	Marseille	2
ALUMAIER	Marseille	3
ATOFINA ST-MENET	Marseille	2
CEREX - AGRI-LE CANET	Marseille	3
PROVALIS (ex Agrevo)	Marseille	2
SPUR	Marseille	3
SUD COMBUSTIBLE	Marseille	2
TEP	Marseille	3
D'HUART INDUSTRIE	Marseille	3
DELTA CIRCUITS IMPRIMES	Marseille	3
LEGRE MANTE	Marseille	1 et 2
SRRHU	Marseille	2
EDF PONTEAU	Martigues	2
SETCM	Meyreuil	3
COGEMA	Miramas	1
SDS	Peypin	3
RHONE-ALPES ENGRAIS	Plan-d'Orgon	2
ALBEMARLE (ex Ferro Chevron Chemicals)	Port-de-Bouc	2 et 1
ALBEMARLE (ex ATOFINA)	Port-de-Bouc	2
DEULEP	Port-Saint-Louis	2
LBC (ex Mavrac) 1 et 2	Port-Saint-Louis	2
Port Pétrolier de Givors (PPG)	Port-Saint-Louis	2
BATINET (ex Somaden)	Rognac	2
CAMON (ex Sopdechim)	Rognac	2
SPI PHARMA (ex SPCA BARCROFT)	Septèmes-les-Vallons	2
NITROCHIMIE	Saint-Martin-de-Crau	2
CEA CADARACHE	Saint-Paul-lez-Durance	2
TEMBEC (ex Cellurhône)	Tarascon	1 et 2
BRENTAG (ex Orchidis)	Vitrolles	2



Les sites pollués

Var

Société	Localisation	Classe
MATERIAUX REUNIS	Brignoles	3
PETROGRADE	La Garde	1
FONDERIE JULIEN	Ollioules	2
EPPA (dépôt pétrolier)	Puget-sur-Argens	3 et 2
GPCA 1 (dépôt pétrolier)	Puget-sur-Argens	2
GPCA 2 (dépôt pétrolier)	Puget-sur-Argens	3

Vaucluse

Société	Localisation	Classe
RAFFINERIE MIDI (dépôt pétrolier) (fermé en 1998)	Avignon	1
GPP (dépôt pétrolier)	Le Pontet	2
EPP (dépôt pétrolier)	Le Pontet	2
CLEMENT	Piolenc	2
CAPL	Sorgues	2
DAUSSANT	Vedène	2
SNPE	Sorgues	1

*En voie de réhabilitation :
Crassier d'une ancienne
fonderie de plomb
(L'Escalette - Marseille)*
[Photo : R. Lengereau]



