



<b>PRESTATIONS</b>	<b>DIAGNOSTIC DE L'ETAT DES MILIEUX DU SITE D'UNE USINE DE TRAITEMENT DE SURFACES DES METAUX A NOCE (61)</b>			<b>CLAS.</b>	<b>086-3</b>
				<b>CATEG.</b>	<b>IE</b>
<b>CLIENT</b>	D.P.M.	<b>PERIODE DE REALISATION</b>	NOV. 2011 → DEC. 2011	<b>P.</b>	<b>1/1</b>



● **IDENTIFICATION DU SITE :**

- Superficie d'environ 1,4 ha (env. 6000 m<sup>2</sup> d'emprise bâtie)
- Champs et coopérative agricole puis, à partir de 1980, usine de galvanoplastie : traitement de surfaces des métaux contre la corrosion (régime ICPE : Autorisation) : Décoration et Protection des Métaux
- Site localisé en Zone Industrielle en bordure de champs agricoles et d'habitations individuelles

● **CONTEXTE DE L'ETUDE :**

- Evaluation du passif environnemental associé à l'état du sous-sol du site (état des milieux, impact potentiel sur l'environnement et évaluation des coûts de gestion d'une éventuelle pollution)
- Site éventuellement destiné à une cession avec poursuite des activités

● **NATURE DES PRESTATIONS :**

- Réaliser une étude historique / documentaire
- Evaluer l'impact des activités sur les milieux
- Etablir une estimation chiffrée de la gestion de l'éventuel passif
- Présenter les moyens/méthodes et résultats de l'étude

● **SUIVI DES PRESTATIONS :**

- Conseils d'un repreneur potentiel

● **DUREE - MONTANT DES PRESTATIONS :**

- 1 Mois - 16 k€ HT

● **DETAILS SUR LES PRESTATIONS REALISEES :**

➤ **Etude historique et documentaire :**

- ⇒ Visite approfondie du site - Compilation des dossiers existants (dont études antérieures) - Collecte de données auprès d'organismes spécialisés (contexte environnemental, contexte historique,...) - Interviews de représentants de l'usine
- ⇒ Synthèse des éléments obtenus : localisation des zones à risques, identification des polluants potentiels, des voies de transfert et d'exposition et établissement d'un programme circonstancié d'investigations et d'analyses

➤ **Investigations de reconnaissance sur site :**

- ⇒ Sondages de reconnaissance des sols (dont en milieu peu accessible : entre les chaînes de traitement de surfaces)
- ⇒ Mise en place d'un ouvrage piézométrique de contrôle de la qualité des eaux souterraines en aval hydraulique du site
- ⇒ Echantillonnages sur site (sols) et dosages/mesures in situ d'éventuelles émanations de polluants volatils (PID / Colorimétrie)
  - Echantillonnage au « jugement d'expert » selon la lithologie des sols et les constats de terrain
  - Mesures systématiques des gaz au PID portable et dosages ponctuels spécifiques de l'air du sol par colorimétrie
- ⇒ Remise en état des surfaces après investigations dont au niveau des zones de manipulation de produits polluants

➤ **Analyses au laboratoire :**

- ⇒ Programme analytique itératif optimisé en considérant notamment les constats préalablement établis sur le terrain
- ⇒ Analyses des principaux traceurs d'une éventuelle pollution des sols (ETM, Cyanures, Solvants et Hydrocarbures)
- ⇒ Evaluation de la mobilité des polluants (ETM et Cyanures) par analyses sur éluats de sols (après tests de lixiviation)

➤ **Rapport d'étude et présentation :**

- ⇒ Synthèse des moyens/méthodes employés et des résultats obtenus (cartographies selon des référentiels d'interprétation prédéfinis)
- ⇒ Schéma Conceptuel de l'interaction du site avec les milieux (type « Sources-Vecteurs-Cibles »)
- ⇒ Rappels du contexte méthodologique en vigueur et des obligations réglementaires (gestion des Déchets et ICPE)
- ⇒ Orientations de gestion selon un bilan « coûts-avantages » simplifié (poursuite d'activités / cessation d'activités) :
  - Mesures de Maîtrise des sources problématiques (procédés de traitement envisageables)
  - Mesures de Maîtrise des impacts potentiels pour les sources secondaires et pollutions résiduelles
  - Estimation des budgets associés à la mise en œuvre des différentes mesures de gestion
- ⇒ Présentation des résultats et des orientations préconisées au Donneur d'Ordre