

## CORRIGE N° 2

### ETUDE CRITIQUE DE L'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU SITE N° 2

#### I. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA SOCIETE

##### I.1. Présentation de la maison mère

- Il manque peut-être quelques informations relatives aux parts de marché, aux clients, aux effectifs et à la structure (organigramme).
- Il serait intéressant en particulier de connaître le degré d'autonomie du site concerné par rapport à la maison mère.
- Joindre plaquette de présentation si disponible

##### I.2. Présentation du site n° 1

- Position de l'entreprise vis-à-vis de la réglementation "installation classées" ? arrêté préfectoral ?
- Indication sur horaires et jours d'ouverture, gardiennage, sécurité d'accès (badge, clôtures, ...)

##### I.3. Implantation

- RAS

##### I.4. Historique du site

- Il serait intéressant de rechercher quel était "l'usage" du terrain avant 1977 (ou d'expliquer pourquoi il n'est pas possible d'accéder à cette information),
- Sur quelles bases affirme-t-on qu'il n'y a pas de risque de pollution antérieure du sol (justificatifs) ?

##### I.5. Plan des installations

- Il manque la "cantine" qui, compte tenu de l'importance relative du site, ne représente probablement pas un impact négligeable sur l'environnement.

##### I.6. Plan des réseaux

- Seul le réseau d'eau est décrit.
- Il faut également traiter les autres réseaux (électricité, gaz, fluides divers...) si ceux-ci existent sur le site.
- Par ailleurs il est important d'identifier toutes les arrivées de ces réseaux sur le site, et bien entendu les points de rejets pour les réseaux d'assainissement. Il est intéressant également de localiser sur ces plans les systèmes de comptage des consommations.
- Les systèmes de comptage des quantités de fluides utilisés (eau, électricité, autres énergies) doivent être localisés.

### I.7. Evénements notables vis-à-vis de l'environnement

- Il faut être certain de ce que l'on avance.
- Quels sont les justificatifs de ces affirmations (enquêtes auprès du personnel, archives, ...)?
- Existe-t-il un système formalisé d'enregistrement des plaintes ou accidents / incidents? (archivage)
- Définition des termes (accidents, incidents)

## II. DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT DU SITE (FACTEURS SENSIBLES)

### II. 1. Localisation

- Replacer ce paragraphe dans le premier chapitre (I.3 implantation)

### II.2. Le climat

- Il manque des chiffres en particulier en ce qui concerne la pluviométrie (risque ponctuel d'inondation, dimensionnement des réseaux d'écoulement des eaux, etc...), la foudre (sécurité incendie), la force du vent, la sismicité, (résistance des bâtiments), le gel (rupture de canalisation, ...).
- Par ailleurs, compte tenu de la localisation du site, il est important de faire ressortir les périodes de sécheresse qui peuvent justifier que l'eau est un bien rare, que l'on doit économiser.

### II. 3. Relief et hydrographie

Il serait utile de:

- disposer d'une carte topographique,
- de décrire le réseau hydrographique (qualité des eaux dans lesquelles les effluents de la société sont rejetés, débit de la rivière, point de captage sur la rivière, ...).

### II. 4. Le sol

- Ce chapitre devrait être orienté davantage vers la notion d'occupation du sol (surface bâtie, surface imperméabilisée, surface "verte", ...).
- Il serait utile d'évoquer ici la nature de la végétation présente sur le site (idem pour la faune).

### II.5. Le voisinage

- L'identification des entreprises à proximité du site est essentielle en particulier celles susceptibles de contaminer le site (en amont de l'écoulement des eaux: pluie et nappes).
- Le dernier alinéa de ce paragraphe ne doit pas faire partie de l'A.E.

### II. 6. Le sous-sol

- Parler plutôt géologie et hydrogéologie,
- Les éléments relatifs à la qualité des eaux souterraines ainsi qu'à leur régime hydrique seraient intéressants,
- Rechercher les points de captage éventuels à proximité dans la nappe.

## II. 7. L'eau

- Ce chapitre n'a pas de raisons d'être.
- Les plans des réseaux d'adduction sont à reportés dans le chapitre I.6 ci-avant les autres informations contenues dans ce paragraphe sont à ventiler dans le paragraphe précédent II.6. (eau souterraine) et dans le paragraphe II.3. (eau de surface).

## II.8. La végétation

- A supprimer en le reportant dans le paragraphe II. 4 - Voir si les essences citées sont bien celles présentes sur le site (pins maritimes).

## II.9. Les voies de communication

- Il faudrait:
  - Distinguer les voies de circulation interne (plan interne de circulation, flux; etc...).
  - Analyser le trafic routiers à proximité du site (transport matières dangereuses ?)
- Les conclusions sont intéressantes et présentent un récapitulatif utile, il faut néanmoins éviter d'être trop affirmatif dans certains cas.

## III. LES FACTEURS DE RISQUE

- Il convient de parler de facteurs d'impact en fonctionnement normal du site. Les facteurs de risque seront étudiés ultérieurement.

### III.1. LES DÉCHETS

#### III.1.1. La situation existante

##### III.1.1.1. Les procédés et les déchets

- Dans l'AE, il ne faut aborder que ce qui existe au moment de sa réalisation (phase 1 et 2 de l'étude déchets, la phase 3 fait partie du programme).

##### 1° / Les procédés

##### 2° / Le flux de matière:

- il manque la cantine
- le terme de pollution "chronique" (pollution cantine à effet visible à long terme) semble mal approprié, il faut là aussi être prudent en matière de terminologie "procédés non polluant", "aucune pollution"
- il faut toujours prouver ce que l'on dit.
- il serait intéressant de rappeler ici la nature des produits fabriqués et de dresser la liste de toutes les matières premières utilisées sur la liste (plastiques, métaux, ...)
- le flux de déchets engendré par le conditionnement des matières premières n'apparaît pas.

##### 3° / Les déchets engendrés

- Les déchets solides: l'analyse de la situation ne doit pas être simplement économique (impact lié au transport et à l'élimination de ces déchets ?)
- Les déchets liquides: préciser qu'il ne s'agit pas d'affluents liquides (cantine, sanitaire) mais de déchets industriels.
- Les déchets exceptionnels: il faudrait être plus précis sur leur origine (nature, quantité, usage).

### III.1.1.2. Les procédés de recyclage et de valorisation actuels

RAS si ce n'est qu'il serait intéressant de connaître le coût de traitement par nature de déchets ou par bâtiment ou activités.

### III.1.1.3. Elimination des déchets - stockage

1° / S'assurer de la cohérence des chiffres annoncés,

2° / Modes d'élimination actuels: il serait intéressant de savoir comment ces sociétés sont choisies ?,

3° / Les stockages intermédiaires, il faudrait préciser si les déchets de métaux ferreux et non ferreux sont souillés ou pas (huiles),

préciser les capacités de rétention, les volumes et quantités. maximum stockés sur site,

s'assurer que les bennes sont réellement étanches (que fait-on des liquides récupérés ?).

### III.1.2. Solutions alternatives - étude technico-économique

- Ce chapitre est ambigu, l'analyse environnementale ne doit pas évoquer des projets (programme)
- Le paragraphe III.1.2.1 doit être supprimé. Certaines informations relatives à la situation actuelle doivent être intégrées dans les paragraphes précédents,
- Le paragraphe tableau III.1 2 3 ne fait pas partie de l'AE (programme),
- Le chapitre III.1.3 doit également être supprimé de l'AE.

Remarque: Il serait intéressant de conclure (III.1.4) le chapitre réservé aux déchets par la construction d'un indicateur de performance et sa présentation (se reporter au tableau de bord environnement).

### III..2. L'EAU

Il serait intéressant d'avoir les informations suivantes: ; \_

- emplacement des compteurs (si pas préciser en I.1.5)
- indicateur de performance consommation / production
- volume d'eau utilisée. par usage identifié (les usages ont-ils bien été tous identifiés : lavage des sols, arrosage, etc...)
- volume d'eau rejetée par origine (en particulier les eaux de pluie compte tenu de l'imperméabilisation des sols: surface imperméabilisée ?)
- des analyses ont-elles été faites ? sur quel(s) affluent(s) ? (notamment sur ceux provenant d'un éventuel laboratoire).

#### III.2.1. Le réseau des eaux usées (préciser à l'extérieur du site)

Montant de la redevance versée à l'Agence de l'Eau

#### III.2.2. Le réseau des eaux pluviales

- Il suffit de dire que rien n'est prévu pour l'instant malgré un transfert de pollution possible vers le sol, le sous-sol et les eaux de surface à l'extérieur du site; Les informations relevées dans ce chapitre font partie du programme.
- Bien définir ce qu'est un rejet à "l'égout".
- Dans ces deux dernier paragraphes, il serait plus judicieux de parler de "milieu récepteur" des affluents aqueux.

### III.3. L'AIR

Préciser qu'aucune mesure n'a été faite et lister les sources potentielles même négligeable :

- COV (solvants)
- poussières (matière pulvérulente)
- pollution automobile interne
- chaleur
- vapeur d'eau
- ...

Les actions déjà entreprises en matière de réduction à la source devraient être illustrées (chiffrées).

### III.4. LE BRUIT

Mesures non conforme à la réglementation

### III.5. L'ENERGIE

- nombre de compteur ?
- type de contrat d'abonnement ?
- identification des postes importants de consommation (chauffage /climatisation)
- isolation
- indicateur de performance énergétique

Une partie de ce chapitre doit être intégrée au programme.

### III.6. LA CIRCULATION ET LES TRANSPORTS

#### III.6.1. La circulation interne

- Il faudrait mieux parler de moyen de transport interne et externe à l'établissement,
- Préciser l'absence de transport en commun,
- L'impact du travail à domicile sur la circulation interne et externe au site,
- Le choix des modes de transport retenus devrait être évoqué (matière première et produits finis).

### III.7. LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Evoquer les dernières visites de la DRIRE

### III.8. LES ASSURANCES

Noter que sur ce point rien de spécial n'a été fait jusqu'à présent (programme).

### III.9. CONCLUSIONS

Le terme "effet chronique" n'est pas judicieux. L'ensemble du chapitre III. 91 devrait se présenter sous la forme d'un tableau récapitulatif des facteurs d'impacts identifiés et des indicateurs de performances associés. Ce chapitre n'est pas indispensable.

### III.9.1. Effets accidentels

- Cette partie de l'analyse est importante et devrait constituer le chapitre IV de l'analyse environnement (impact du site en situation anormale de fonctionnement).
- Outre l'identification des risques qui est satisfaisante, il serait intéressant de faire un historique de dysfonctionnements survenus (accidents, incidents,...).
- Des précisions mériteraient d'être apportées quant à la nature des rejets gazeux ou aqueux en cas d'incendie et à l'évaluation de leur impact (modélisation - direction du vent pour estimer les impacts (lycée, ...?).

### III.9.2. Mesures compensatoires pour réduire les impacts

- Les capacités de rétention doivent être indiquées et associées au volume maximum de produits stockés. Les risques d'intrusion (gardiennage, clôtures ?) doivent être évoqués.

### III.9.3. Tableau de bord environnement

Ce document ne doit faire apparaître que les performances passées et actuelles.

## IV. LE CYCLE DE VIE DES PRODUITS

- Compte tenu de l'importance accordée par L'entreprise à l'impact environnemental des produits fabriqués en fin de cycle de vie, la rédaction d'un chapitre spécifique sur ce sujet se justifie. Ce qui explique que la liste des matières premières utilisées soit dans ce chapitre. Dans la plupart des cas, il vaut mieux la situer dans le chapitre réservé aux flux de matière.
- Ce chapitre mériterait une plus grande réflexion (couple produits /emballages, transport).

Les détails relatifs à la composition des produits finis devraient figurer dans ce chapitre:

- nature, étiquetage éventuel,
- quantité,
- évolution du poids, du volume du produit fini.

L'évolution des produits devrait également être évoquée en particulier en terme d'impact sur l'environnement.

Le maintien de la performance (voire de l'amélioration de celles-ci) des produits finis doit être rappelé.

## V. FORMATION

Ce chapitre ne traite que de la formation interne à l'entreprise.

Il convient de préciser ce qui est fait par exemple en matière:

- de sensibilisation de l'ensemble du personnel interne (autres que ceux visés par le programme),
- de sensibilisation/formation au niveau des sous-traitants, intervenants sur le site ou non, et fournisseurs,
- de communication vers l'extérieur (rapport, réunion, journées portes ouvertes, ...),
- de relations avec l'administration (DRIRE, DDASS, ...),
- de relations avec les élus locaux.

## DIVERS

- Eaux pluviales dans le programme ?
- Dans l'AE pas de programme
- Coût sur l'analyse des déchets
- Il manque le logigramme du process
- Dans présentation, il manque la situation de l'entreprise par rapport à la réglementation
- Pas d'analyse des intrants
- Plans des réseaux : Un peu pauvre uniquement l'eau
- A justifier dans l'historique « aucune source de pollution antérieure du sol » Pourquoi
- Avoir des rapports distincts (analyse de bruit) avec les références au texte de mesure
- Quelles sont les justifications et les preuves des phrases « aucun événement notable vis-a-vis de l'environnement »
- Les localisations sont à replacer dans le 1 § description du site
- Climat : un peu poétique par rapport à la foudre
- Description de l'environnement un peu poétique : chiffres coûts seraient nécessaires fiabilité, débits...
- Utilisation de la ressource en eau de l'usine n'a rien à faire dans la description du milieu
- P8 en cas d'accident environnemental, prendre contact avec les différents responsables de ses entreprises : n'a rien à faire dans programme
- Très bien déservi par les routes
- Conclusion sur la sensibilité du milieu très intéressante mais faut être sûr de ce que l'on avance
- Les facteurs de risque ne sont pas appropriés car ce sont des aspects environnementaux à étudier en situation normale et anormale.