

CORRIGE N° 3

ETUDE CRITIQUE DE L'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DU SITE N° 3

I. LE SITE INDUSTRIEL

I.1. Historique

La description du milieu environnant est trop éparpillée dans le document.
Quel est la fiabilité des mesures ?

I.1.1. Historique du site

- Il faut voir les modifications qui ont eu un effet sur l'environnement. le document est trop général. La page 3 est plus dans l'idée et correspond plus à un historique environnemental du site.
- L' historique du site est en fait un historique de la société, ce qui est intéressant dans cette analyse est d' évaluer les risques de contamination du site (sol/sous-sol, eau) du fait des activités passées.
- Une réflexion de fond est nécessaire.

1.2. Description du site

1.2.1. L' environnement de l' installation

- il faudrait insister sur les voies d' accès du site, le trafic sur les axes routiers se trouvant à proximité. Les installations se trouvant près des voies d' accès du site.
- il serait également intéressant de décrire le plan de circulation interne et à proximité de l' usine (camions, employés),
- la référence au P.O.S serait utile (urbanisation),
- la géologie du site devrait être décrite (nature du sous-sol, nappe, ...),
- l' occupation du sol (surfaces bâties, parking, espaces verts, surface imperméabilisée) devrait être décrite également ainsi,
- l' éventuelle présence ou absence d' une flore ou faune particulière doit être évoquée.

L'activité de l'usine

Il serait intéressant d'avoir un outil plus précis :

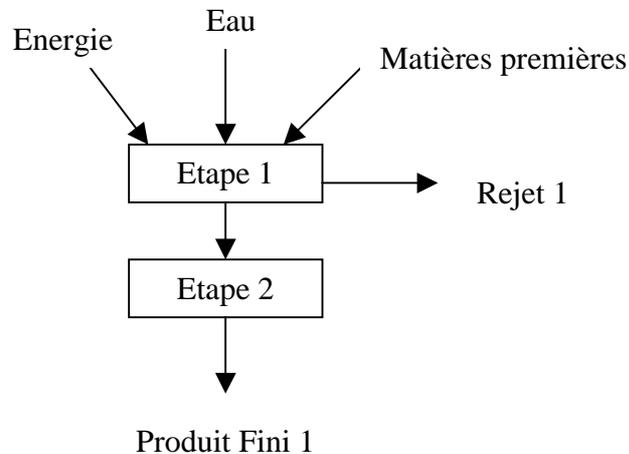
Type de matière première	Quantité stockée	Quantité consommée par an	Lieu de stockage	Conditionnement	Transport	Dangers
--------------------------	------------------	---------------------------	------------------	-----------------	-----------	---------

I.2.2. Descriptif des installations

- Préciser l'emplacement, la surface et la nature des parkings,
- Délimiter les zone SEVESO
- La description des réseaux de distribution des fluides, énergies et gaz doit être réalisée. L'emplacement des points d'arrivée, des points de rejets, des systèmes de comptage doit être repéré (si possible).

1.3. Activité de l'usine

- Il est nécessaire d'évoquer les principaux procédés mis en œuvre sur le site et les principaux produits fabriqués. Dans ce cadre il peut s'avérer judicieux de réaliser un diagramme de fabrication orienté environnement, tel que :



Le paragraphe relatif au flux devrait être intégré au chapitre II.

Les heures d'ouverture fermeture du site doivent être indiquées ainsi que les éventuels systèmes d'accès au site (gardiennage, badge, ...)

1.4. Installations classées

- Ce paragraphe devrait être intégré au chapitre III relatif aux impacts environnementaux
- De plus il serait utile d'expliciter les exigences de la directive SEVESO et en particulier dans ce cadre, les actions actuellement entreprises par la société vis-à-vis de l'urbanisation des terrains avoisinant.

II. CHOIX DES TECHNOLOGIES PROPRES ET SORES

II.1. Les intrants et les substances utilisées

II.1.1. Energie

Il serait intéressant de préciser si le choix des énergies repose sur des critères environnementaux. Préciser la capacité de stockage du fuel.

II.1.1.1. Les risques de pollution dus au transport stockage des sources d' énergie

- Il faudrait justifier les affirmations de "non risque" (canalisation de gaz, stockage et transport de fuel). Attention aux affirmations et aux approximations. Attention à la fiabilité des données.

--> Les rejets

Ce paragraphe devrait être reporté dans le chapitre 3.

- Les NOx, des fumées noires (combustion du fuel) sont probablement rejetées dans l' atmosphère.
- Il faut estimer la quantité de fuel utilisée et évaluer les rejets annuels de telles substances qui pourront être négligée à l' appui de cette démarche.

- Préciser si des mesures d'émission à l'atmosphère ont été faites (cf. tableau page suivante de l'AE).

—> Efficacité énergétique

- Préciser l'origine des informations
- Donner quelques indications sur l'évolution de cet indicateur
- Préciser les modalités de calcul des émissions à l'atmosphère de SO₂, CO₂ et de NO_x.

---> Les économies d'énergie

Il serait intéressant de répartir les économies réalisées (10%) par type L d'énergie

II.1.1.3. Les économies d'énergie

Programme : Etude en cours sur la réduction des COV

II.1.2. Gestion et économie dans le secteur de l'eau

---> le prélèvement d'eau

- Il est indispensable de préciser si le captage est autorisé (loi sur l'eau):
 - de localiser le forage,
 - d'indiquer les mesures prises pour sa protection.
- Les résultats d'analyse (historique) devraient être présentés.
- Les paragraphes relatifs aux eaux pluviales et eaux polluées doivent être reportés dans la partie III de l'AE et complétés par:
 - a) eaux pluviales (schéma de collecte et point de rejet dans le réseau Municipal)
 - b) eaux polluées (à remplacer par eaux usées):
 - analyse des eaux rejetées dans le réseau d'assainissement municipal:
 - des caractéristiques physico-chimiques et biologiques des eaux acceptées par la station biologique municipale,
 - schéma des circuits
 - devenir des boues du bassin du circuit 1

II.1.2.2. Compatibilité avec le régime hydrique du cours d'eau

Recenser les autres captages (eau potable et/ou eau industrielle) à proximité
Les données de qualité du cours d'eau ne sont pas présentes.

II.1.2.3. Quantités d'eau prélevées et consommation

Préciser les réflexions menées autour des usages non identifiés.

II.1.2.4. Economie

Préciser si des relevés du compteur général ont lieu au début du week end et à la fin du week end (perte sur le réseau).

II.1.2.5. Prévention des pollutions

Ce paragraphe doit être reporté dans la partie III de l'AE. De plus, il faudrait indiquer pourquoi les pollutions directes ne sont pas possibles.

Le chapitre relatif à l'eau devrait mettre en évidence la sensibilité de cette ressource au niveau local:

- eau de la nappe utilisée à des fins de consommation,
- Sous-sol perméable,
- rareté de l'eau dans la région.

II.1.3. Gestion économie, choix dans le secteur des matières premières

II.1.3.1. Choix des matières premières

- Il faut préciser s'il existe une politique du groupe dans ce domaine et la rappeler si tel est le cas (substitution de produits dangereux, limitation d'usage de certaines substances, etc...),

II.1.3.2. Choix des moyens de transport des itinéraires. des conditionnements etc...

Les chapitres II.1.3.3. et II. 1.3.4 doivent être reportés dans la partie III de l'AE.

- Les matières premières utilisées sur le site doivent être listées (nature, quantité, étiquetage éventuel, conditionnement...)
- Le stockage de ces matières premières est-il cohérent (affinité) ?
- Réglementation dans le domaine du transport et du stockage.

- Il est nécessaire de rappeler les actions entreprises en matière de conception de produits plus respectueux de l'environnement (produits propres, technologies propres, etc...).

Ces éléments devraient faire l'objet d'un chapitre spécifique de l'AE décrivant les actions de la société dans le domaine de la planification des procédés et produits plus propres en particulier au stade de leur usage et élimination.

Si rien n'est entrepris dans ce secteur, il est nécessaire de l'indiquer.

III. TRAITEMENT DES POLLUTIONS ET RISQUES INDUSTRIELS

III. 1 Effets et impacts sur l'environnement

III.1.1. Evaluation contrôle et réduction de l'impact de l'activité en question sur les différents secteurs de l'environnement

III.1.1.1; Les rejets de l'installation

- Il est nécessaire d'identifier l'ensemble des exigences réglementaires (tableau) en matière de rejet (concentration, flux).
- Justifier l'absence d'autres nuisances éventuelles (odeurs, éclairage)
- La nature des rejets aqueux du site n'est pas assez détaillée (réseau de collecte, point d'analyse, résultat d'analyse, etc...)
- Ce paragraphe doit être davantage détaillé.
- Le chapitre faisant état de risque de pollution accidentelle doit être traité à part (point III 2 de l'AE).

III.1.1.2. Transfert de pollution

- Les principaux transferts de pollution possible sont du sol vers le sous-sol et la nappe, il conviendrait d'indiquer les précautions prises pour éviter ces transferts (imperméabilisation de zone de stockage, couverture de ces zones, rétention et traitement des eaux, qualité des réseaux d'assainissement, etc...).
- Où sont dirigés les affluents aqueux ? vers quelle(s) rivière(s) ?

Un résumé des études évoquées devrait être intégré à ce chapitre.

Le chapitre III 1.1.3 devrait être intégré au niveau de la description du site.

III. 1.2. Déchets

- Compléter le recensement des déchets: lieu de production, opération d'origine, filières mises en place,
- Préciser si la société a été mise en demeure de réaliser une étude déchets,
- Tous les types de déchets ont-ils été identifiés ?
- Les intervenants dans la filière de traitement sont-ils identifiés ?
- Existe t-il un indicateur de performance ?

Ce chapitre devrait être plus développé, il devrait en particulier évoquer l'évolution de la quantité des déchets produits.

III.1.1.3. Le bruit

- Il faudrait donner des précisions sur la nature de ces mesures (quand ?, période ?, heure ?, durée ?, météo ?, etc...).
- Comment ont été choisis les points de mesure ?

III.2. Accidents

Un rappel des accidents et incidents de nature à avoir un impact sur l'environnement pourrait être effectué le cas échéant.

Il est nécessaire de faire une synthèse du contenu du POI

- Type de risque: incendie, explosion, déversement accidentel, etc...
- Conséquence pour l'environnement

Pour chacun de ces risques, il faut indiquer les mesures prises pour réduire les conséquences de l'accident s'il survenait (protection contre l'incendie, rétention, etc...).

Quel traitement est réservé aux eaux d'extinction des incendies éventuels ?

Quel est la couverture "risque pollution" de la société ?

III.2.1.3. Organisation des secours

Des exercices sont-ils régulièrement effectués ?

IV. COMMUNICATION

Dans les formations indiquées, préciser les points environnement abordés. Des informations doivent être apportées sur les aspects suivants:

- Procédures d'identification des personnes à former
- Sélection des organismes de formation (éventuellement)
- Durée de la formation
- Contrôle des connaissances (éventuellement).

Préciser les actions conduites (ou pas) vis-à-vis des fournisseurs et sous-traitants.

Commentaires d'ordre général

Insister sur la fiabilité des mesures (capacité de stockage de fuel)

Justifier les affirmations de non risque (canalisation de gaz)

Aspects environnementaux

Consommation d'eau

Stockage de gaz

Stockage d'hydrocarbures

Production d'eaux pluviales

Production d'eaux de refroidissement

Production d'eaux usées

Stockages de liquides inflammables

Perte d'aérosols au remplissage

Prélèvement d'eau dans le forage à raison de 430 m³ par jour

Mélange important des chapitres

Présentation du milieu : les données sont dispersées

Pas d'analyse de la situation normale de fonctionnement et une situation anormale

Pas de liste des aspects environnementaux

Allègement de la réglementation

Pas de plans des réseaux (eau et énergie)

Pas de détail du procédé

Un seul historique

Tableau MP, Qté stockée, Utilisée, Lieu et conditionnement

Modalités des mesures de bruit

Faire une synthèse des documents.