

Situation des installations classées pour la protection de l'environnement(ICPE) (Cas de FLASH CHEMICAL INDUSTRY)

Université Kasdi Merbah- ouargla -/ Département de sciences biologique /Faculté des Sciences de la nature et de la vie/ Domaine: biologie
Spécialité : Master II Ecologie végétale et l'environnement
L'étudiant(e): **GUEDD Sakina** l'encadreur : **Dr. BRADAI Lyès**

RÉSUMÉ

Situation des installations classées pour la protection de l'environnement(ICPE).

Notre étude traite la situation écologique de les installations classées pour la protection de l'environnement dans la commune de Ouargla. Nous avons pris comme étude de cas, la situation de la société de Flash Chemical Industry FCI qui produit les produits chimiques comme l'hypochlorite de sodium.

L'objectif de cette étude, est établir un audit environnemental de façon à diagnostiquer de l'état productif et environnemental de la société FCI, vis-à-vis les multiples nuisances générées par chaque unité de l'installations, et enfin propose des mesures visant la réduction des ces nuisances .

Mots clé :Installation Classée pour la Protection de l'Environnement , audit, environnement, Flash Chemicals Industry, nuisances.

I. INTRODUCTION

L'entreprise industrielle est considérée comme le premier responsable de la pollution et du gaspillage des ressources naturelles en raison des déchets industriels qu'elle déverse ou des produits utilisés qui influent sur la nature.

En effet, et pour toutes installations classées pour la protection de l'environnement, il est impératif d'obtenir l'autorisation d'exploitation ; chose qui ne peut être possible qu'après avoir être lucide de la natures des activités, de faire ressortir la problématique environnementale de l'installation concernée et de renseigner sur les meilleures techniques disponibles visant à éviter des émissions et, lorsque cela s'avère impossible, à réduire les émissions et l'impact environnemental ; afin d'atteindre un niveau général élevé de protection de l'environnement dans son ensemble.

Quels sont les mécanismes législatifs algériens pour le contrôle et la surveillance des installations classées pour la protection de l'environnement ? Quels est la situation écologique de l'installation de FCI? Et leurs impacts industriel sur l'environnement ? Comment réduire ces multiples nuisance sur l'environnement.

II.MATERIAL ET METHODES

II.1.Présentation de l'installation

FLASH CHEMICALS INDUSTRY « FCI » qui détient également une autre société spécialisée dans les services pétroliers nommée Flash Services, créée en 1997 et qui compte actuellement un effectif de 2000 salariés.

Lancée en février 2016, est dotée d'un capital social de 2 Milliards DA et d'une unité de production spécialisée dans le secteur de l'industrie chimique.



II.2.Matériels et méthodes

Notre travail est basé sur la collecte des données relatives à la situation des installations classées pour la protection de l'environnement dans a commune de Ouargla. Ainsi, comme étude de cas : établir un audit environnemental pour l'entreprise de FCI à travers un diagnostic un diagnostic sur la qualité de production, les déchets et rejets de ces produits et leur impact sur l'environnement, enfin de proposer des mesures visant la réduction de nuisance pour diminuer leur impact nocif et leur risque sur l'environnement. Le diagnostic environnemental se base sur les informations collectées précédemment et les compte en considération dans les étapes du diagnostic.

Notre étude permet d'analyser l'état initial environnemental du FCI et consiste à identifier les aspects environnementaux pendant la phase de l'exploitation, on mesure les impacts possibles générés, et enfin nos nous comparées avec les normes nationales et internationales.

II.2.1.Choix de site

Ce choix de FCI est motivé par :

- L'état juridique de l'entrepris groupée comme une installation classée pour la protection de l'environnement.
- Son activité industrielle et productive.
- La diversité de production.
- La génération de plusieurs types de déchets sous différentes formes.

II.2.2. Démarche de travail

Un audit environnemental est un examen méthodique des informations environnementales relatives à une activité économique, à un site ou à un volet donné(e) en vue de montrer sa conformité par rapport à une réglementation ou à une exigence donnée ou de trouver une voie pour y parvenir. À ce titre, les objectifs préalablement définis de l'audit détermineront les critères à établir.

On va déterminer les effets influents sur l'environnement qui produira par Flash Chemical Industry, selon le schéma suivant ;

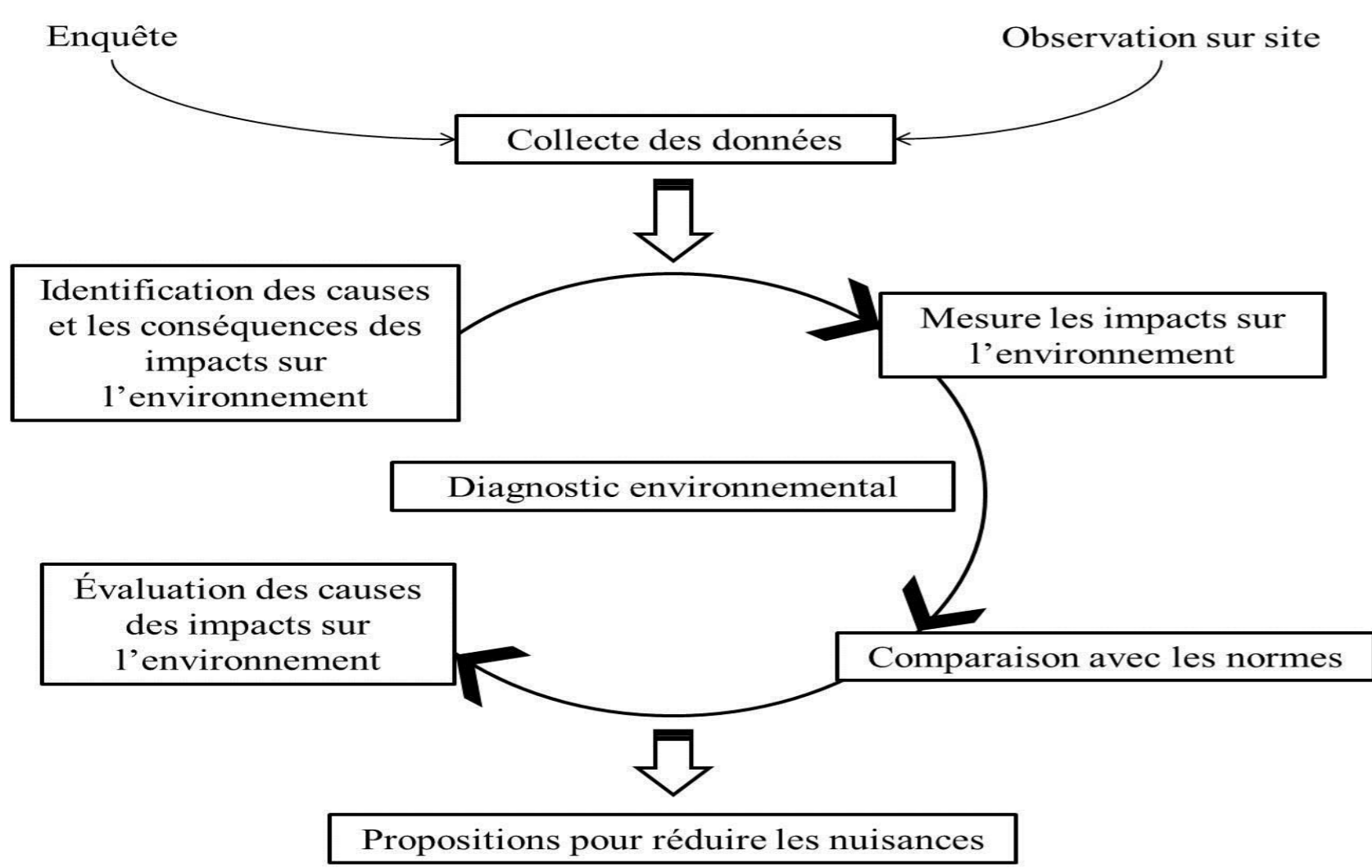


Figure1 : Démarche générale du travail

IV. ANALYSES ET DISCUSSIONS

IV.1.Identification des aspects environnementaux et leurs impacts

Plusieurs méthodes sont utilisées pour identifier les aspects environnementaux, mais les tous sont de même principe. Pour notre cas ,nous avons adopté la méthode de l'INERIS (2009) qui détermine les aspects dans pour chaque secteur dans l'entreprise :

- En situation normale : lors des activités de routine, mais aussi lors des activités ponctuelles telles que les phases de démarrage ou d'arrêt des installations, les phases de maintenance,
- En situation accidentelle : lorsqu'une défaillance technique, organisationnelle ou humaine est survenue engendrant une situation d'urgence ou un accident .

IV.2.Mesures des impacts sur l'environnement

IV.2.1.Déchets solides

L'estimation des déchets solides produits sont faits par la collection de point de vue qualitatif et quantitatif.

IV.2.2.Ressources consommées

c'est-à-dire une consommation élevé de ressources fossiles hydriques, et la même chose pour l'énergie électrique au sens des ressources fossiles hydrocarbures.

IV.2.3.Mesure de bruit

Les relevés sonores ont été effectués pendant 10 minutes. Par un sonomètre, Le niveau sonore équivalent Leq a été enregistré afin de quantifier le climat sonore à chaque zone de site, et en deux périodes.

IV.3.Comparaison avec les normes nationales

IV.3.1.Déchets et effluents liquides

On a de pris en considération la loi N° 01-19 du 12 Décembre 2001 relative à la gestion, au contrôle et à l'élimination des déchets et le décret exécutif N° 02-372 du 11 Novembre 2002 relatif aux déchets d'emballages, ont obligatoire de mise un système de collecte et de tri des déchets au niveau de les installations.

Pour les rejets liquide, on va comparés les résultats avec le décret exécutif N°06-141 du 19 avril 2006 définissant les valeurs limites des rejets d'effluents liquides Industriels, que les rejets d'effluents liquides industriels ne dépassent pas à la sortie de l'installation.

IV.3.2.bruit

la conformément à l'Art 09 du décret exécutif N° 93-184 du 27 juillet 1993 règlement l'émission des bruits, les seuils de réception de bruit admet un niveau sonore maximum de 70 décibels (dB) en période diurne, et de 45 dB en période nocturne

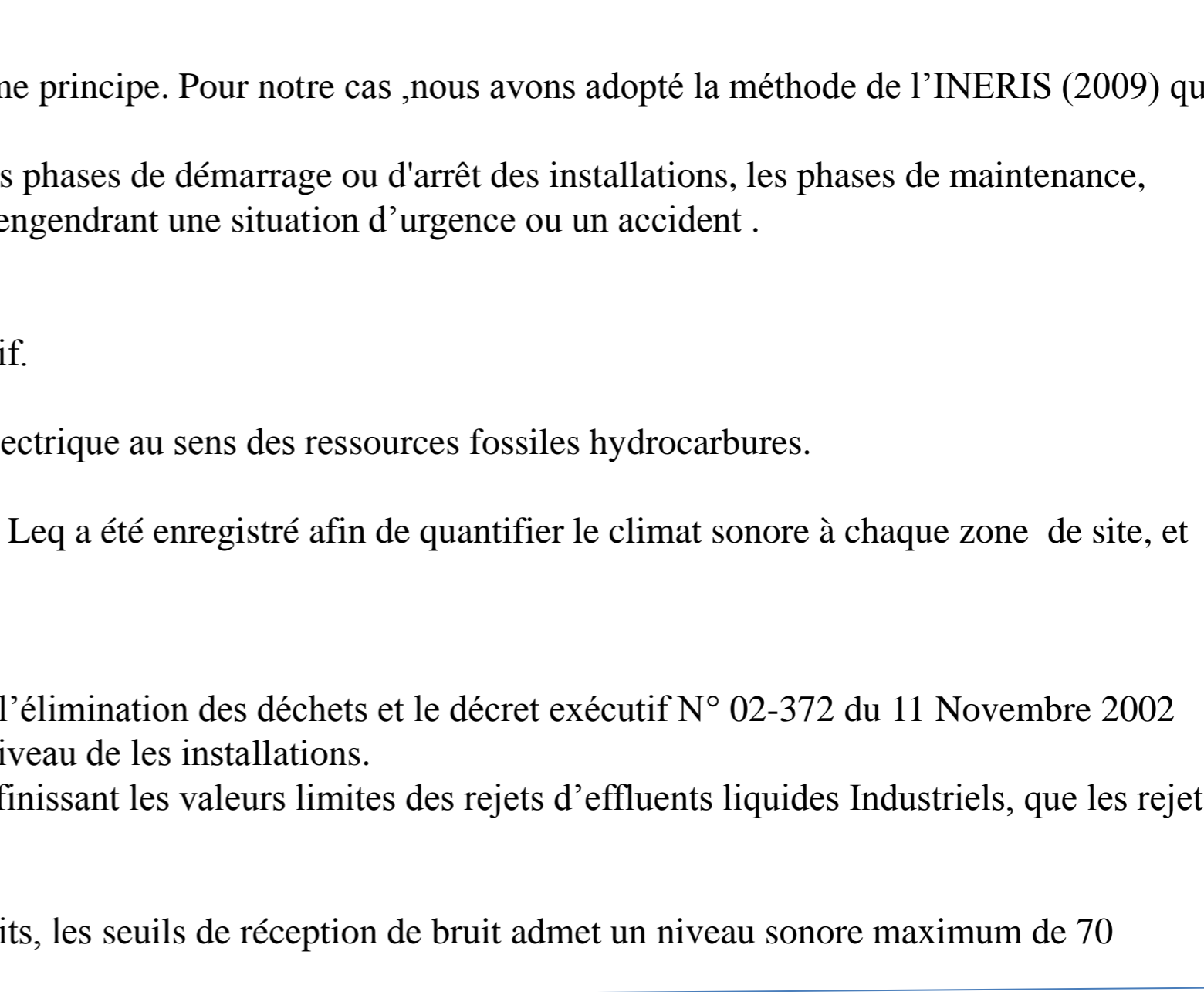
V. Etat d'avancement des travaux

60%

III.RESULTAT

Durant notre étude sur le terrain, nous avons estimé que la commune de ouargla contient 421 installations classées autorisées et entre 60 et 70 installations non autorisées.

L'entreprise FCI, spécialisée dans la fabrication de produits chimiques : l'hypochlorite de sodium, la soude caustique, et l'acide chlorhydrique. Sa capacité de production est de 60 000 tonnes/an soit 180 tonnes/jour.



VI. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Loi 01 /19 du 12 décembre 2001, relative a la gestion, au contrôle a l'élimination des déchets,(journal officiel, N°77 du 15 décembre2001).

Décret exécutif N° 93-184 du 27 juillet 1993, (Journal officiel de la république algérienne 1993. N° 50, (28/07/1993)).

Décret exécutif N° 02-372 du 11 Novembre 2002, (Journal officiel de la république algérienne 2002. N° 74, (10/11/2002)).

Décret exécutif 06/141 du 19 avril 2006, définissant les valeurs limites des rejets d'effluents liquides industriels,(journal officiel N°26 du 23avril 2006).

BEN ABDELHAMID Fethi, (2011), Situation des installations classées pour la protection de l'environnement (Cas Eurl ava Algérie).

INERIS (Institut Nationale de l'Environnement industriel et des Risques de la république Française), (2009) : Guide de Management SSE.

UELD .,(2012) :colloque international sur les comportements des entreprises économiques face aux enjeux du développement durable et de l'équité sociale (le 20 et le 21 novembre 2012)