



AREVA NC

ÉTABLISSEMENT DE LA HAGUE

ÉTUDE D'IMPACT

0. Introduction
1. Résumé non technique
2. Description du projet
3. Aspects pertinents de l'état actuel de l'environnement
4. État initial des facteurs susceptibles d'être affectés par le projet
5. Incidences du projet sur l'environnement
6. Analyse de la vulnérabilité du projet à des risques d'accidents ou de catastrophes majeurs
7. Principales solutions de substitution examinées
8. Mesures prévues pour éviter, réduire ou compenser les effets négatifs notables du projet
9. Modalités de suivi des mesures d'évitement, de réduction et de compensation proposées
10. Méthodes utilisées pour établir l'état initial et évaluer les incidences du projet



11. Auteurs de l'étude d'impact



La présente étude d'impact a été établie sous la responsabilité de Pascal Aubret (Directeur de l'établissement AREVA NC de la Hague), lequel s'est appuyé sur les principaux services suivants :

- la Direction Sûreté Sécurité Environnement Protection (DSSEP), et plus particulièrement :
 - le secteur Sûreté Environnement, activité Environnement ;
 - le secteur Radioprotection Évaluation, activité Surveillance de l'Environnement ;
- la Direction Technique (DT) :
 - le pôle Expertises.

Les principales sociétés auxquelles AREVA NC a fait appel pour la préparation de cette étude d'impact sont :

- La société **AREVA Projets**, qui a réalisé le calcul de l'impact radiologique sur l'environnement.
AREVA NP – 25 Avenue de Tourville – Equeurdreville – 50120 Cherbourg-en-Cotentin
- La société **ECOSPHERE**, qui a effectué l'inventaire du patrimoine naturel dans le périmètre de l'établissement et réalisé les études d'incidence sur les sites Natura 2000 pour l'état initial de l'établissement et pour le projet.
ECOSPHERE – 3 bis, rue des Remises – 94100 St-Maur-des-Fossés
- L'**INERIS** (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques), qui a réalisé, pour l'état initial de l'établissement, l'évaluation des risques sanitaires (ERS) et l'évaluation des risques environnementaux (ERE).
INERIS – Parc Technologique Alata – BP 2 – 60550 Verneuil-en-Halatte
- La société **K TO K**, qui a assuré la synthèse et la mise en forme des informations fournies, de manière à rendre l'étude d'impact plus accessible au public.
K TO K – 104, avenue André Maginot – 94400 Vitry-sur-Seine

Les références des différentes études mentionnées dans la présente étude d'impact sont listées pages suivantes.



Les références des différentes études mentionnées dans la présente étude d'impact ou ayant contribué à sa réalisation sont :

- AREVA Projets, « Évaluation environnementale des rejets radioactifs de l'établissement AREVA NC de la Hague », février 2017.
- INERIS, « Évaluation des risques sanitaires (ERS) du site AREVA de la Hague, mise à jour incluant l'ensemble des émissions du site », INERIS-DRC-16-163308-11783D, avril 2017.
- INERIS, « Évaluation des risques environnementaux (ERE) du site AREVA de la Hague, mise à jour incluant l'ensemble des émissions du site », DRC-17-163311-03439A, mai 2017.
- KALIÈS, « Dossier de demande d'autorisation d'exploiter [une centrale de production de calories au fioul domestique (CPCF) - Areva la Hague », réf. KA_107023_CF_RP_02_900_0016_00, novembre 2011.
- ANTEA, « AREVA Établissement de la Hague - État environnemental du site - État initial du sol et des eaux souterraines », réf. A76889/C, juin 2015.
- Commission Européenne, « *MARINA II - Update of the MARINA Project on the radiological exposure of the European Community from radioactivity in North-European marine waters* », 2002.
- CREDOC, « Enquête sur la consommation alimentaire dans le Nord-Cotentin pour la COGEMA », juin 1998.
- ECOSPHERE, « Mise à jour des inventaires écologiques de l'établissement de la Hague », janvier 2017.
- GRNC, « Estimation des doses et du risque de leucémie associé. Rapport détaillé du GT4 », juillet 1999.
- GRNC, « Analyse de sensibilité et d'incertitude sur le risque de leucémie attribuable aux installations nucléaires du Nord-Cotentin », juillet 2002.
- GRNC, « Évaluation des risques associés aux rejets chimiques des installations nucléaires du Nord-Cotentin », juillet 2002.
- GRNC, « Appréciation par le GRNC de l'estimation des doses présentée dans le rapport annuel de surveillance de l'environnement d'AREVA NC la Hague », quatre éditions : années 2004 à 2007.
- GRNC, « Comparaison des concentrations dans l'environnement estimées par la modélisation du GRNC avec celles obtenues par des mesures – Rapport du Comité de Pilotage », décembre 2009.
- IRSN, « Programme de prélèvements et de mesures chimiques dans l'environnement du Nord-Cotentin – Rapport du Comité de Pilotage GRNC campagne chimique », juin 2007.
- EUROFINS, « Suivi de la contamination de la matière vivante (*Mytilus edulis*) sur les sites du Port de Goury et de l'Anse des Moulinets (Manche). Année 2016 », avril 2017.
- EUROFINS, « Surveillance hydrologique et phytoplanctonique du site AREVA NC (La Hague) – Année 2016 », avril 2017.