

SIGALEA®

Outil d'analyse cartographique des risques

Fort de son expérience dans l'évaluation, la maîtrise et la cartographie des risques technologiques, l'INERIS a développé SIGALEA®, nouvel outil permettant de cartographier les impacts potentiels des Installations Classées.

L'INERIS accompagne les exploitants dans la cartographie et la maîtrise des risques



Étude De Dangers et Plan de Prévention des Risques Technologiques

■ Formation et cartographie

L'INERIS réalise pour vous différentes cartographies ou vous forme à l'utilisation de SIGALEA®. Cet outil permet :

- de réaliser la cartographie des zones d'effets des phénomènes dangereux, que doit comporter réglementairement l'Étude De Dangers (EDD) ;
- d'évaluer l'impact d'une installation ou d'un établissement sur la cartographie des aléas d'un site PPRT.

■ Évaluation technico-économique

L'INERIS vous apporte son expertise afin de définir et d'évaluer des mesures de réduction du risque à partir d'éléments technico-économiques et des données cartographiques produites par SIGALEA®.

Conception et modification des installations industrielles

L'INERIS vous accompagne dès le projet d'implantation d'un site ou

lors de sa modification, afin d'assurer un aménagement prenant en compte les contraintes réglementaires, économiques ou sociales.

Nos experts vous proposent des éléments d'aide à la décision sur la base de scénarios de maîtrise des risques qui permettent de :

- substituer des produits,
- modifier l'architecture de sécurité,
- optimiser l'implantation des installations.

Information et communication

Les experts de l'INERIS vous assistent lors de l'élaboration et de la mise en œuvre de votre plan de communication des risques.

SIGALEA® est également un support à la communication traduisant en images la complexité du risque technologique.

Destinée aux décideurs, aux experts, ou au grand public, la carte permet d'éclairer les parties prenantes par des représentations clairement compréhensibles par tous.

■ SIGALEA® est une application SIG

(Système d'Information Géographique) qui permet de géo-localiser des phénomènes dangereux, d'analyser et de cartographier leurs zones d'effets et les aléas technologiques.

■ Formation à SIGALEA®

L'INERIS forme sur 2 jours à l'utilisation de SIGALEA® et remet le CD-Rom du logiciel.

Nos points forts

L'INERIS met à disposition des industriels, des bureaux d'études et des collectivités une offre spécifique pour répondre aux besoins de cartographie des risques mobilisant des expertises :

- réglementaires,
- d'expérimentation et de modélisation,
- d'évaluation du risque.

CONFIGURATION REQUISE

- Système d'exploitation Microsoft® Windows XP Service Pack 1 ou plus récent
- MapInfo Professional® Version 7.5 (française) ou plus récente, monoposte
- Microsoft® Excel 95 ou plus récent

INERIS

maîtriser le risque
pour un développement durable

SIGALEA®

Outil d'analyse cartographique des risques

Les modules de SIGALEA®

■ Module de géo-localisation des phénomènes dangereux

Il permet de créer une base de données de phénomènes dangereux géo-localisés sur un référentiel cartographique, en associant pour chacun d'eux :

- un type d'effet (thermique, toxique ou surpression),
- des distances d'effets selon les seuils réglementaires associés,
- un niveau de probabilité,
- une cinétique.

■ Module d'analyses spatiales et de cartographie

Il permet d'effectuer, grâce à des algorithmes d'analyses spatiales, les cartographies des phénomènes dangereux avec :

- les zones d'effets,
- les aléas technologiques intégrant les dimensions probabilistes.

Contexte réglementaire

■ EDD

Le décret N° 2005-1170 du 13/09/2005 précise que l'EDD doit comporter une cartographie des zones à risques significatifs.

■ PPRT

→ La mise en place des PPRT au niveau national s'est traduite en décembre 2005 par la parution du « Guide méthodologique PPRT ». Ce Guide décrit notamment la méthodologie d'analyse et de cartographie des aléas technologiques.

→ Dans le cadre de l'élaboration réglementaire des PPRT, l'inspection des installations classées est seule responsable de cette cartographie.

→ L'INERIS a développé SIGALEA® qui permet aux pouvoirs publics, aux industriels et aux collectivités de cartographier l'aléa technologique.

www.ineris.fr

Pour nous joindre :

E-mail : contact.dsc@ineris.fr

contact

