

# Institut national de l'environnement industriel et des risques

L'expert public  
pour la maîtrise  
des risques industriels  
et environnementaux

**INERIS**

maîtriser le risque  
pour un développement durable



## L'INERIS EN BREF

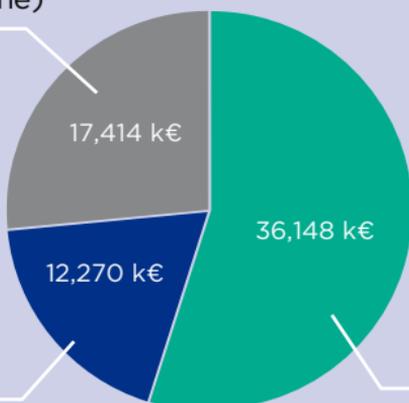
### ÉVALUER, PRÉVENIR, MAÎTRISER

Ses activités de recherche, d'appui aux politiques publiques et ses prestations de soutien aux entreprises contribuent à évaluer et prévenir les risques que les activités économiques font peser sur l'environnement, la santé, la sécurité des personnes et des biens. Il développe ses compétences scientifiques et techniques dans les domaines des risques accidentels, des risques chroniques et des risques du sol et du sous-sol.

L'Institut contribue à accompagner l'innovation en prenant en compte, en amont, les risques liés à de nouveaux produits ou à de nouvelles technologies ou procédés.

### Répartition de l'activité en 2018

■ Services aux entreprises (hors recherche)



■ Recherche

■ Appui

Une expertise disponible  
dans les situations d'urgence

Des services opérationnels 24h sur 24 tels que la cellule d'appui aux situations d'urgence (casu), la prévision à l'échelle nationale des épisodes de pollution (Prév'Air) et le centre national de surveillance des risques du sol et du sous-sol (cenaris) illustrent le caractère très opérationnel de l'expertise de l'Institut.

## UN EXPERT SUR LES RISQUES HÉRITIER D'UN SAVOIR-FAIRE ISSU DES SECTEURS DES MINES, DE L'ÉNERGIE ET DE LA CHIMIE

L'Ineris, établissement public à caractère industriel et commercial placé sous la tutelle du ministère chargé de l'environnement, a été créé en 1990.

Issu d'une restructuration du Centre d'études et recherches des charbonnages de France (Cerchar) et de l'Institut de recherche chimique appliquée (Ircha), l'Institut capitalise près de 70 ans d'expertise et de savoir-faire.

### Quelques chiffres

Un effectif de **600**  
personnes environ.

Un site principal de **40 hectares**  
basé à Verneuil-en-Halatte dans l'Oise.

**30 000 m<sup>2</sup>** de laboratoires  
et halles d'essais.

**4 implantations régionales :**  
Nancy, Aix-en-Provence, Lyon et Bourges.

**2 filiales :**  
Ineris formation et Ineris développement.

## Des moyens d'essai souvent uniques

- ▶ Banc d'essais à l'émission
- ▶ Plateforme explosion/dispersion
- ▶ Plateforme souterraine géotechnique
- ▶ Mésocosmes
- ▶ Plateforme incendie
- ▶ Plateforme S-Nano
- ▶ Plateforme sécurité des batteries
- ▶ Ardevie, plateforme d'essai « comportement des déchets »

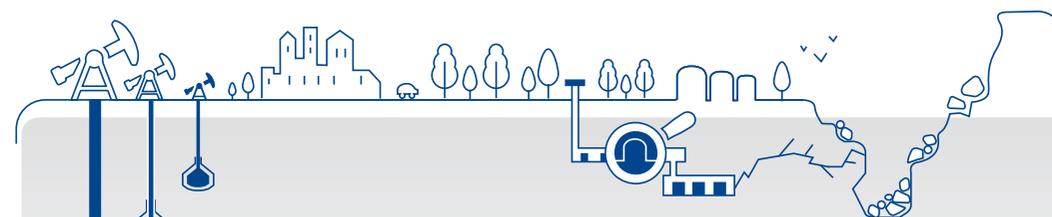


## DOMAINES D'ACTIVITÉ



### RISQUES CHRONIQUES

- Mesure et prévision de la qualité de l'air
- Pollution des milieux aquatiques
- Toxicité des substances chimiques pour l'homme et les écosystèmes
- Exposition des populations
- Coûts et efficacité de la prévention des pollutions
- Champs électromagnétiques
- Économie circulaire et déchets
- Sites et sols pollués
- Substances nanométriques



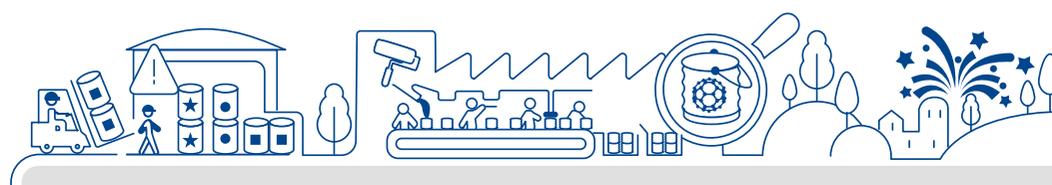
### RISQUES SOL/SOUS-SOL

- Mines, après-mines et industries extractives
- Cavités de dissolution, fronts rocheux et pentes
- Ouvrages géotechniques, barrages et géostructures
- Stockages souterrains, réservoirs et forages profonds



### RISQUES ACCIDENTELS

- Sécurité industrielle
- Transport de marchandises dangereuses
- Sécurité des substances et des procédés chimiques
- Équipement de sécurité
- Incendie, explosion, dispersion toxique
- Malveillance
- Nanosécurité
- Nouvelles filières énergétiques



### CERTIFICATION

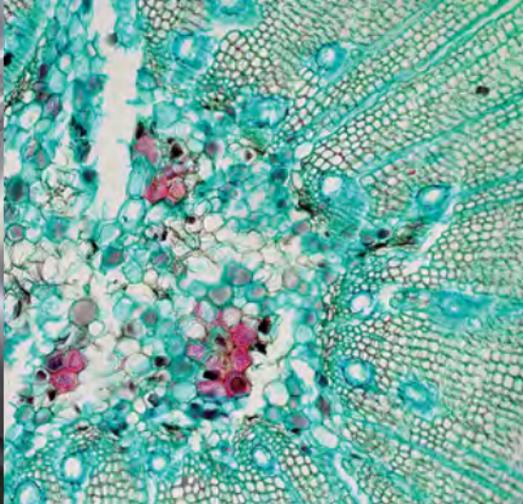
- Atmosphères explosives
- Écotecnologies
- Sécurité fonctionnelle
- Nanotechnologies
- Pyrotechnie



## DES PARTENARIATS FORTS

---

- / Le Laboratoire central de surveillance de la qualité de l'air (LCSQA) est un GIS, coordonné par l'Ineris, avec le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) et IMT Lille Douai. Il apporte son appui technique au ministère de l'environnement et aux Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA).
- / **Aquaref** est le laboratoire de référence pour la métrologie de la qualité des eaux, coordonné par l'Ineris, avec le BRGM, Ifremer, Irstea et le LNE.
- / **Géodéris** est un GIP créé avec le BRGM et dédié à l'expertise relative aux risques des anciennes exploitations minières.
- / **UMR Pérیتox**: unité mixte de recherche « Périnatalité et risques toxiques » entre l'Université de Picardie Jules Verne et l'Ineris.
- / **UMR Sebıo**: unité mixte de recherche « Stress environnementaux et biosurveillance des milieux aquatiques » entre l'Université de Reims Champagne-Ardenne, celle du Havre et l'Ineris.
- / L'Ineris est membre associé des alliances nationales de recherche **Ancre**, **Aviesan** et **Allenvi**.
- / **FRB**: l'Ineris est membre fondateur de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité.
- / Partenaires internationaux : **RIVM**, **HSL**, **BAM**...



## GOUVERNANCE

La gouvernance de l'Ineris est constituée :

- / d'un **conseil d'administration**, constitué d'un président non exécutif, huit représentants de l'État, huit personnalités qualifiées ou représentant les compétences ou les activités économiques concernées et huit représentants des salariés ;
- / d'un **conseil scientifique**, qui examine les orientations et l'activité scientifique de l'Institut et analyse leurs résultats ;
- / de **trois commissions spécialisées** qui donnent leur avis sur les programmes, suivent leur réalisation et leurs résultats, et évaluent les équipes ;
- / de la **commission d'orientation de la recherche et de l'expertise** rassemblant les parties prenantes de l'Institut.

## DÉONTOLOGIE

Un comité indépendant suit l'application des règles de déontologie qui encadrent l'indépendance des avis de l'Ineris. Il rend compte directement au conseil d'administration.

## NORMES ET ACCRÉDITATIONS

L'Ineris est certifié ISO 9001. Plusieurs laboratoires sont accrédités Cofrac (essais, étalonnages, comparaisons interlaboratoires, certification de produits industriels) et une installation est reconnue BPL (bioessais).