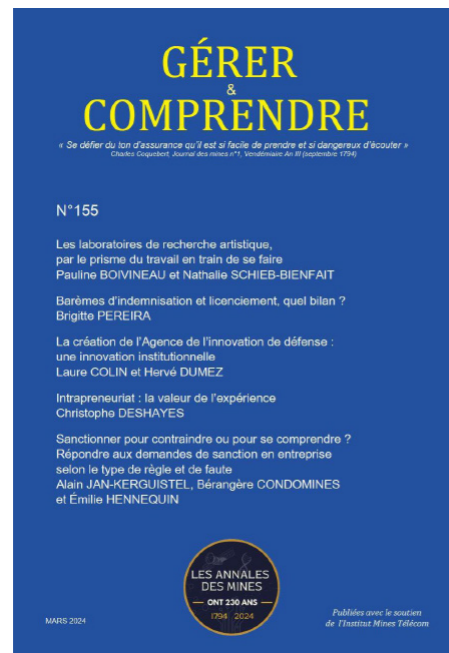


GÉRER ET COMPRENDRE N° 155



Ce numéro peut être consulté
et téléchargé gratuitement sur notre site
<https://www.annales.org/gc/2024/gc-2024.html>

ENJEUX NUMÉRIQUES N° 25 - La Terre vue d'en haut



Ce numéro a été coordonné par
Laurent TOUTAIN (IMT Atlantique)
et **Nicolas KUHN** (Thales Alenia Space)
Il peut être consulté et téléchargé gratuitement sur notre site
<https://www.annales.org/enjeux-numeriques/2024/en-2024.html>

RÉALITÉS INDUSTRIELLES Février 2024 - Former pour un métier



Ce numéro a été coordonné par
Serge CATOIRE (Ingénieur général des mines honoraire)
Il peut être consulté et téléchargé gratuitement sur notre site
<https://www.annales.org/ri/2024/ri-2024.html>

RESPONSABILITÉ & ENVIRONNEMENT N° 113 - Le nouveau nucléaire



Ce numéro a été coordonné par
Vincent LE BIEZ (Adjoint au Délégué interministériel
au nouveau nucléaire)
Il peut être consulté et téléchargé gratuitement sur notre site
<https://www.annales.org/re/2024/re-2024.html>

LES
ANNALES
DES MINES
FONDÉES EN 1794

Les Annales des Mines

120, rue de Bercy
75572 Paris cedex 12
www.annales.org



ANNALES DES MINES

RESPONSABILITÉ & ENVIRONNEMENT N°115

JUILLET 2024

RESPONSABILITÉ & ENVIRONNEMENT

« Se défier du ton d'assurance qu'il est si facile de prendre et si dangereux d'écouter »
Charles Coquebert, Journal des mines n°1, Vendémiaire An III (septembre 1794)



Les forêts dans le changement climatique : nouveaux enjeux

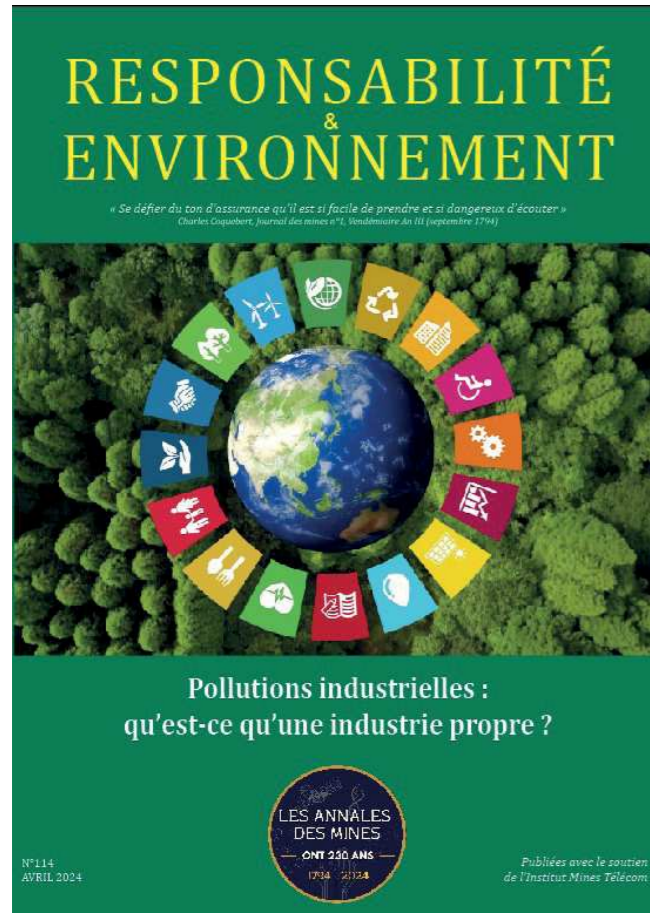


N°115
JUILLET 2024

Publiées avec le soutien
de l'Institut Mines Télécom

RESPONSABILITÉ & ENVIRONNEMENT

Pollutions industrielles : qu'est-ce qu'une industrie propre ?



Avril 2024

Quelles normes pour demain ?

Révision de la directive IED
Jean-Luc PERRIN et Loïc MALGORN

Vision du Bureau européen de l'Environnement pour la révision de la directive IED

Christian SCHAIBLE

Fondées sur la technologie ou sur le risque : deux approches complémentaires pour déterminer des limites de rejets

Matthieu SCHULER

Les vertus du principe ALARA en radioprotection – opportunités et limites d'une transposition au domaine des impacts industriels

Pierre BOIS

Comment avoir une politique efficiente de réduction des impacts de l'industrie ?

Sylvie SUTTER et Thomas LÉOPOLD

Ce numéro a été coordonné par **Philippe MERLE**

Ce numéro peut être consulté et téléchargé gratuitement sur notre site
<http://www.anales.org>

Préface

Jacques VERNIER

Introduction

Philippe MERLE

Les milieux, les impacts

Évolution des émissions de certains polluants atmosphériques en France métropolitaine
Nadine ALLEMAND et Jean-Pierre CHANG

Eau et industrie : quelles pistes pour améliorer la gestion de l'eau par l'industrie en France ?

Domitille LEGRAND

Principes fondamentaux et axes stratégiques de la politique de protection des sols et des sous-sols en France

Guillaume BAILLY

Quels indicateurs pour surveiller la santé de la population générale autour des grands bassins industriels français ?

Candice ROUDIER et Cécile KAIRO

D'autres regards

Les pollutions dues aux accidents : un angle mort ?
Jacky BONNEMAINS

La prévention des pollutions aux États-Unis
Alexandre DAMIENS

Quel contrôle de la pollution industrielle en Chine ?
Julien BOUDET

Polluer moins ici, polluer plus ailleurs ? La compétitivité de l'Europe
Éric BOURDON, Emmanuel NORMANT et Philippe PRUDHON

Green mining and refining: yes this is possible
Victoire de MARGERIE

Hors-dossier

Les défis des technologies quantiques
Ilarion PAVEL

RESPONSABILITÉ & ENVIRONNEMENT

Le nouveau nucléaire

Préface

Joël BARRE

Introduction

Vincent LE BIEZ et Paul DE LAPEYRIÈRE

À quel besoin répond un programme de nouveau nucléaire ?

L'évolution de la demande en électricité décarbonée
Pierrick DARTOIS et Marie SUDERIE



Janvier 2024

Le nouveau nucléaire au service de la réindustrialisation du pays

Le nucléaire au service de la réindustrialisation de la France

Hubert VIRLET

Réussir la décarbonation de l'industrie française grâce à l'atout compétitif du nucléaire

Nicolas DE WARREN

Orano, leader du cycle du combustible, pourrait doubler voire tripler ses investissements pour accompagner la relance du nucléaire

Claude IMAUVEN

Comment renforcer la dynamique d'innovation dans la filière nucléaire française

Jean-François DEBOST et Bernard SALHA

Le modèle du New Space est-il l'avenir des SMR ?

Antoine CHESNE

Gouvernance et acceptabilité sociale du nucléaire

Les évolutions de l'opinion publique sur le nucléaire en France et en Europe

David LÉVY et Henri WALLARD

Une nouvelle dynamique autour du nucléaire au sein de l'UE

Pierre JÉRÉMIE

Les évolutions législatives pour accélérer les projets nucléaires

Pierre GUILLOT et Anne-Cécile RIGAIL

Les enjeux en matière de sûreté d'une relance du nucléaire en France

Julien COLLET

La gestion responsable et durable des déchets radioactifs en France

Pierre-Marie ABADIE

Nouveau nucléaire, participation et décision : une difficile mise en cohérence

Michel BADRÉ

Quelles conditions pour relancer durablement le nucléaire en France ?

Yves BRÉCHET

Le dossier a été coordonné par **Vincent LE BIEZ**

Ce numéro peut être consulté et téléchargé gratuitement sur notre site <http://www.anales.org>

La décarbonation du secteur aérien au défi de l'accès à l'énergie décarbonée
Thibaud NORMAND

Financement du nouveau nucléaire et gestion des risques dans des économies sous contrainte carbone
Jan HORST KEPPLER

Réduction des consommations et décarbonation : les deux piliers de la stratégie française pour l'énergie et le climat
Sophie MOURLON

Retrouver le chemin de la maîtrise industrielle et de l'excellence technique au sein de la filière nucléaire

Suite aux difficultés rencontrées sur Flamanville, le plan Excell d'EDF
Alain TRANZER et Anne-François DE SAINT SALVY

Le renforcement de la qualité industrielle chez Framatome

Bernard FONTANA

EPR2 : améliorer la constructibilité de l'EPR grâce au retour d'expérience
Gabriel OBLIN

Le programme Match ou comment la filière nucléaire se projette dans l'avenir
Olivier BARD

Relance du nucléaire : un plan Marshall pour sécuriser les compétences

Hélène BADIA

HEFAÏS, la formation soudage par excellence

Corentin LELIÈVRE