RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

CATALOGUE DES ÉDITIONS 2025

Directrice de la publication :
Laure Der Madirossian

Imprimeur : Dupliprint

Conception : Résonance Publique (maquette et mise en page)

Rédaction : Cerema

Photos : Freepik, Adobe Stock, Studio MB

Imprimé en octobre 2025

Site internet :
cerema.fr

Plateforme documentaire :
doc.cerema.fr

Plateforme collaborative :
expertises-territoires.fr

ÉDITO

LA RÉFÉRENCE AU SERVICE DES TERRITOIRES

Ce catalogue reflète les grands sujets sur lesquels l'établissement est engagé. L'adaptation des territoires au changement climatique demeure notre fil conducteur et le cœur de notre production éditoriale.

Au regard de l'actualité, une part importante de celle-ci est consacrée aux risques naturels, à travers des retours d'expérience et des méthodes innovantes. L'objectif est d'accompagner les collectivités et les acteurs de terrain dans la protection des populations, en agissant sur les leviers de l'anticipation, de la sensibilisation, de l'action et de l'évaluation.

Présentant les principales références que nous avons publiées cette année, ce catalogue comporte également des sites web, des applications et autres dispositifs innovants. Éditoriales ou numériques, nos différentes ressources ont toujours pour ambition de vous fournir des outils et des méthodologies pour vous aider à mettre en œuvre les politiques publiques, à décrypter des réglementations complexes et à construire votre stratégie d'intervention.

Largement illustrées par des retours d'expérience, nos éditions mettent ainsi en évidence la grande diversité et la qualité de nos équipes techniques, dont elles contribuent à diffuser les connaissances et à valoriser l'expertise. Je vous invite vivement à consulter l'ensemble de notre production, librement accessible en ligne *via* la plateforme documentaire du Cerema, CeremaDoc, sur laquelle vous trouverez plus de 3000 références éditoriales.

J'espère que ces nouveautés correspondront à vos attentes et je vous en souhaite une bonne lecture.

Laure Der Madirossian

Directrice adjointe en charge
de la diffusion des connaissances



SOMMAIRE

Les collections 5

La plateforme documentaire 6

Zoom sur le risque 7

Les dessinés 13

NOS ÉDITIONS 2025 PAR DOMAINE

› Aménagement & stratégies territoriales 14

› Bâtiment 17

› Mobilités 20

› Infrastructures de transport 26

› Environnement & risques 31

› Mer & littoral 42

Publications phares 48

Catalogues thématiques 50

Ce sommaire est interactif

ⓘ Les titres donnent accès à la version en ligne des documents, dans l'ensemble du catalogue.

LES COLLECTIONS
DU CEREMA

Pour répondre aux besoins d'un public varié, le Cerema propose différentes collections aux lignes éditoriales adaptées.

POUR LES ÉLUS & DÉCIDEURS



Les essentiels

Fascicule pédagogique de 12 pages, pour disposer d'un contenu synthétique



Les actes

Publication concluant les grands événements du Cerema, pour favoriser des perspectives nouvelles et l'interdisciplinarité

POUR UN PUBLIC LARGE DE TECHNICIENS



Les cahiers

Document illustré et didactique

POUR LES TECHNICIENS & PROFESSIONNELS



Les ressources

Série de fiches, informations et recommandations pour passer à l'action

POUR LES EXPERTS & SPÉCIALISTES



Les références

Guide de référence, connaissances approfondies



Les dossiers

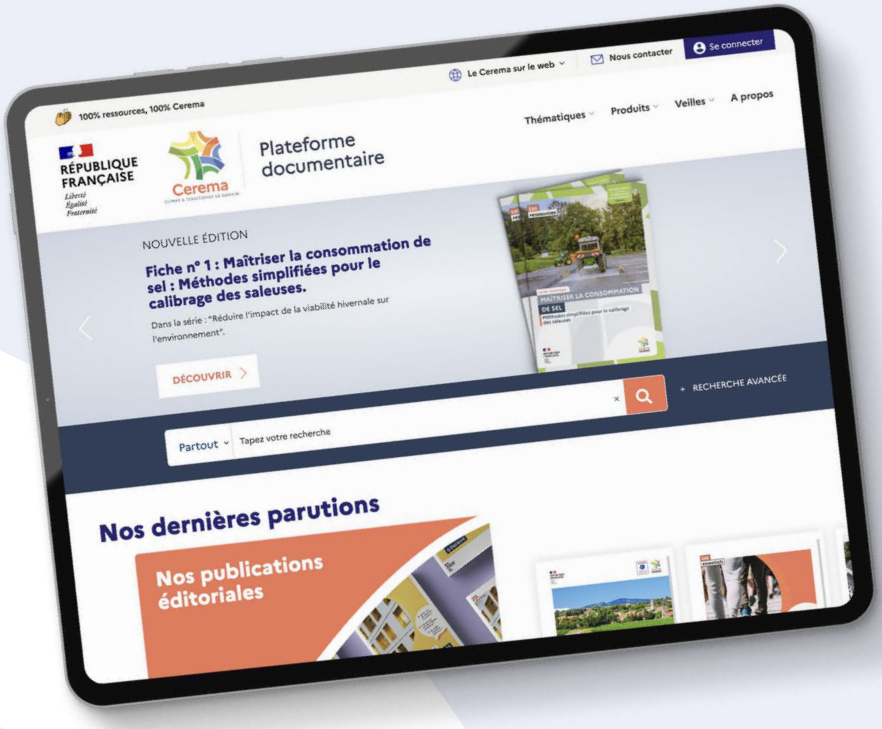
Dossier thématique avec une approche prospective

CONSULTEZ

LA PLATEFORME DOCUMENTAIRE

CeremaDoc

Téléchargez gratuitement toutes les ressources produites par le Cerema : publications éditoriales, études, rapports, avis techniques, publications scientifiques…



doc.cerema.fr

ZOOM SUR

LE RISQUE

1

Risques naturels 8

Le réchauffement climatique accroît la fréquence et l'intensité des aléas naturels : incendies, séismes, crues, inondations, chutes de pierres… Le Cerema met son expertise au service des collectivités de plus en plus exposées aux risques naturels.

2

Résilience territoriale 10

Avec l'accroissement du risque, s'adapter aux perturbations, qu'elles soient lentes ou brutales, est devenu un enjeu primordial. Le Cerema aide les collectivités à relever le défi de la résilience territoriale.

3

Culture du risque 12

Pas de bonne gestion sans bonne connaissance du risque. Anticiper, évaluer, sensibiliser, agir… Le Cerema accompagne les collectivités dans la mise en œuvre des stratégies et des actions de culture du risque qu'elles portent sur leur territoire.

ZOOM

RISQUES NATURELS

1



Se protéger des inondations en préservant l'environnement

Si la construction d'ouvrages de génie civil est souvent privilégiée en matière de protection, d'autres solutions, fondées sur la nature, existent. Cette publication met en évidence l'importance d'adopter une approche globale des équilibres en jeu et donne les clés pour intégrer les enjeux écologiques tout au long des projets.

2025 | Les essentiels | 12 pages



Risque naturel inondation

S'adressant aux commanditaires et destinataires d'études d'aléas et de vulnérabilité liés aux phénomènes d'inondations, cette série de fiches apporte des clés de compréhension sur les différents outils et méthodes utilisés pour modéliser et représenter les phénomènes physiques d'inondation ou pour évaluer la vulnérabilité des biens et des personnes.

Fiche n° 1 • Risque inondation par débordement de cours d'eau. Comment le modéliser ?

2025 | Les ressources | 24 pages



REX technique inondation

Guide de préparation et de mise en œuvre

Document de référence pour les professionnels de la gestion des risques et de la résilience territoriale, ce guide met à disposition une méthodologie détaillée pour conduire les Rex techniques inondation en impliquant les parties prenantes ; et des outils opérationnels utiles sur le terrain.

2024 | Les références | 88 pages



Niveaux d'eau extrêmes sur le littoral métropolitain et corse

Mieux les connaître pour mieux caractériser et anticiper le risque de submersion marine

Issu d'un partenariat entre le Cerema et le Service hydrographique et océanographique de la Marine (Shom), cet ouvrage estime des valeurs extrêmes de niveau d'eau le long du littoral métropolitain. Il apporte des connaissances indispensables à l'élaboration des cartographies des submersions marines et la gestion des risques.

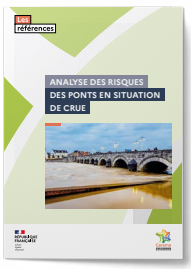
2024 | Les références | 142 pages | Partenariat Shom



Évaluer la praticabilité des ponts routiers après un séisme

Ce manuel constitue un document d'aide et de cadrage pour les missions d'évaluation post-sismique de la praticabilité des ponts routiers. Il s'inspire d'une démarche similaire établie par l'Association française du génie parasismique (AFPS) pour l'évaluation des bâtiments.

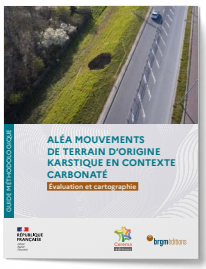
2024 | Les références | 112 pages



Analyse des risques des ponts en situation de crue

Les crues majeures des rivières constituent un aléa dont la fréquence et l'intensité ont tendance à augmenter avec les effets du changement climatique. La gestion de ces inondations est une préoccupation tant pour les acteurs de la gestion des risques que pour les gestionnaires des ouvrages d'art qui franchissent ces cours d'eau. Ce guide constitue une déclinaison de la démarche générale d'analyse des risques développée par le Cerema.

2023 | Les références | 104 pages



Aléa mouvements de terrain d'origine karstique en contexte carbonaté

Des affaissements et effondrements liés au karst peuvent se produire sur une large part du territoire français et menacer la sécurité des biens et des personnes. Évaluer ces risques et s'en prémunir implique de bien connaître les phénomènes en cause. Ce guide aide les acteurs de l'aménagement du territoire et de la construction à répondre à cette problématique.

2023 | Hors collection | 112 pages | Partenariat BRGM

ZOOM

RÉSILIENCE TERRITORIALE

2



+4° C

7 clés pour s'adapter

Idées utiles et bonnes pratiques en images, pour lancer une stratégie d'adaptation dans une collectivité.
Ces réflexions sont issues des vingt-cinq territoires participants au programme « Territoires adaptés au climat de demain » proposé par le Cerema et la Fabrique des territoires.

2025 | Les dessinés | 12 pages

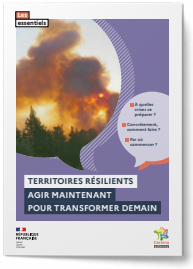
Résilience et cours d'écoles

Cette série de fiches propose des retours d'expériences issus des nombreuses communes qui ont réaménagé les cours de leurs écoles pour faire face au changement climatique. Désimperméabilisation, végétalisation, gestion de l'eau, biodiversité, participation, inclusion… sont les thèmes abordés.

2022-2025 | Les ressources | 6 fiches parues



- **Fiche n° 1 • Comment s'adapter aux évolutions du climat ? Saint-Cloud**
  2024 | 8 pages
- **Fiche n° 2 • Un sol perméable pour plus de nature. Libourne**
  2023 | 8 pages
- **Fiche n° 3 • Ombre et fraîcheur à coûts maîtrisés. Amanvillers**
  2024 | 8 pages
- **Fiche n° 4 • Re-création d'espaces inclusifs et créatifs**
  2024 | 8 pages
- **Fiche n° 5 • Un diagnostic pour définir un projet à petit budget. Still**
  2025 | 8 pages
- **Fiche n° 6 • Accueillir la biodiversité dans les cours d'écoles**
  2025 | 20 pages



Territoires résilients

Agir maintenant pour transformer demain

Dans le contexte de dérèglement climatique, de tension sur les ressources, de crises sanitaires ou sociales, les difficultés s'accentuent dans les territoires. Il ne s'agit plus seulement de développer des capacités d'adaptation mais d'engager une transformation profonde pour anticiper la survenue des crises et en limiter les impacts.

2022 | Les essentiels | 12 pages

Résilience des infrastructures

Cette série de fiches donne aux gestionnaires une information technique sur les conséquences du changement climatique sur les infrastructures de transport.

2022-2024 | Les ressources | 3 fiches parues



- **Fiche n°1 • Retrait-gonflement des sols argileux (RGA)**
  2022 | 8 pages
- **Fiche n°2 • Dix étapes pour améliorer la résilience de vos infrastructures de transport. Approche systémique d'adaptation des infrastructures de transport (ASAIT)**
  2024 | 16 pages
- **Fiche n°3 • L'aléa rocheux**
  2024 | 12 pages

ZOOM

CULTURE DU RISQUE

3

Évaluer ses actions de culture du risque

Cette série de fiches a pour objectif d'aider les collectivités, les associations et autres établissements à mettre en œuvre l'évaluation des stratégies et actions de culture du risque qu'ils portent sur leur territoire. Elle offre des éléments clés concernant la méthodologie et les outils à mobiliser, appuyés sur des exemples de bonnes pratiques.

2025 | Les ressources | 2 fiches parues



- **Fiche n° 1 • Choisir la méthode, les indicateurs et les outils selon ses actions**
  2025 | 20 pages
- **Fiche n° 2 • Évaluer le format et la qualité de ses actions**
  2025 | 24 pages



Culture du risque

Les populations au cœur de l'action

Dans un contexte de changement climatique qui accroît l'exposition aux risques, les porteurs d'actions de sensibilisation et de prévention optent pour des démarches d'acculturation toujours plus pédagogues et participatives. Ces innovations fondent l'approche retenue dans ce cahier pour qu'elles soient largement partagées.

2023 | Les cahiers | 44 pages



Culture du risque

Les clefs pour mieux impliquer les populations

La culture du risque, c'est quoi ? Que faire en tant qu'élu ? Par quelles actions renforcer la culture du risque sur mon territoire pour une implication civile et citoyenne ? La boîte à outils.

2021 | Les essentiels | 12 pages

NOUVELLE COLLECTION

LES DESSINÉS

Parce qu'un dessin en dit parfois plus qu'un long discours.



Réinventer l'école
Tout sauf une idée folle !
2025 | Les dessinés | 8 pages

Opération renaturation
Agir en profondeur pour des sols vivants
2025 | Les dessinés | 8 pages





+4°C
7 clés pour s'adapter
2025 | Les dessinés | 12 pages

AMÉNAGEMENT & STRATÉGIES TERRITORIALES

Documents téléchargeables gratuitement sur **doc.cerema.fr**

Stratégie foncière

Basée sur l'expertise pluridisciplinaire du Cerema, cette série de fiches vise à aider les collectivités à mettre en œuvre leur stratégie foncière en proposant différents apports étayés de retours d'expérience. Les thèmes des outils d'observation et de mesures, de la planification, des friches, des impacts sur les milieux naturels… sont abordés.

2024-2025 | Les ressources | 3 fiches parues



- **Fiche n°1 • Établir son rapport triennal d'artificialisation des sols. Objectifs et méthode**
  2024 | 16 pages
- **Fiche n°2 • Friches économiques. Inventorier et qualifier pour mieux valoriser les gisements fonciers**
  2025 | 8 pages

Territoires et activités productives

Cette série de fiches propose d'explorer le rôle des acteurs socio-économiques, leur impact sur les territoires, les conséquences sur les formes urbaines des modes de production. Elle explique les leviers d'actions étayés de retours d'expérience issus d'opérations d'aménagement public et privé.

2023-2025 | Les ressources | 2 fiches parues



- **Fiche n°2 • Conjuguer sobriété foncière et développement économique des territoires**
  2025 | 16 pages

Résilience et cours d'écoles

Cette série de fiches propose des retours d'expériences issus des nombreuses communes qui ont réaménagé les cours de leurs écoles pour faire face au changement climatique. Désimperméabilisation, végétalisation, gestion de l'eau, biodiversité, participation, inclusion… sont les thèmes abordés.

2021-2025 | Les ressources | 6 fiches parues



- **Fiche n°5 • Un diagnostic pour définir un projet à petit budget à Still**
  2025 | 8 pages



+4°C

7 clés pour s'adapter

Idées utiles et bonnes pratiques en images, pour lancer une stratégie d'adaptation dans une collectivité. Ces réflexions sont issues des vingt-cinq territoires participant au programme « Territoires adaptés au climat de demain » proposé par le Cerema et la Fabrique des territoires.

2025 I Les dessinés I 12 pages



La participation citoyenne

Cette série présente les défis et les spécificités de la participation à partir d'expériences de terrain, issues de domaines d'activités différents avec leurs propres spécificités, écosystème d'acteurs et défis à relever.

Fiche n°1 • La participation citoyenne au service des transitions. Introduction

2025 I Les ressources I 20 pages



Design actif

L'espace public en mouvement (version anglaise)

Le design actif vise à aménager l'espace public pour inciter à pratiquer une activité physique ou sportive dans le cadre des déplacements du quotidien. Au-delà, il s'affirme comme un levier pour transformer la ville, mettre en valeur l'espace public et le rendre accessible à tous.

2025 I Les essentiels I 12 pages

À PARAÎTRE

Mobilisation des friches

Les outils du Cerema pour agir

Avec l'objectif de sobriété foncière, la réutilisation des friches est devenue un enjeu majeur de l'aménagement des territoires. Ce cahier présente les outils pour faciliter l'identification, la mobilisation et la réhabilitation des friches ainsi que l'élaboration d'une stratégie foncière.

2026 I Les cahiers

AMÉNAGEMENT & STRATÉGIES TERRITORIALES

NOS RESSOURCES EN LIGNE

Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique

>>> adaptation-changement-climatique.gouv.fr

Partenariat entre le Cerema, la DGEC, l'ADEME et Météo France, ce site met à disposition des ressources pour identifier des solutions d'adaptation face au changement climatique.

Clim'Urba

>>> climurba.cerema.fr

Application qui permet d'évaluer l'impact d'un document d'urbanisme sur l'air, le climat et l'énergie, en fonction de son niveau d'ambition.

France Foncier +

>>> banquedesterritoires.fr/produits-services/services-digitaux/france-foncier#

Dispositif national territorialisé actualisé en continu qui recense l'offre de foncier économique pour les entreprises industrielles.

Le potentiel de reconversion des friches commerciales pour la réindustrialisation

>>> cartagene.cerema.fr/portal/apps/storymaps/stories/fb7b4b1810e649ee85cf935291a58658

État des lieux des friches en zones commerciales à partir de l'observation développée par le Cerema à l'aide de Cartofriches et EmpCom.

LE CATALOGUE THÉMATIQUE

Expertise & ingénierie territoriale 2024

Présentation des publications éditoriales du Cerema relatives à l'ingénierie territoriale, sélection de rapports d'études, ressources en ligne, ainsi qu'offres de services et formations.

2024 | 32 pages



BÂTIMENT

Documents téléchargeables gratuitement sur **doc.cerema.fr**



Les matériaux biosourcés

Pour régénérer le bâtiment

Se tourner vers les matériaux biosourcés pour rénover ou construire les bâtiments publics présente des bénéfices pour la santé, pour la réduction de l'empreinte carbone et pour l'économie locale.

2025 | Les essentiels | 12 pages



Améliorer le confort d'été en logements collectifs

Solutions techniques

En croisant approche scientifique, retours d'expérience et pragmatisme, ce guide présente des solutions pour l'évolution des pratiques dans la construction et la réhabilitation, pour des bâtiments plus résilients face aux vagues de chaleur qui se font plus intenses et plus fréquentes.

2025 | Les références | 72 pages



Bâtiments publics

Prévenir les coups de chaleur

Conseils et méthodes pour adopter des techniques pour réduire l'inconfort d'été dans les bâtiments afin que ceux-ci restent vivables été comme hiver.

2023 | Les essentiels | 12 pages

BÂTIMENT



Réinventer l'école

Tout sauf une idée folle !

Adapter les écoles, c'est aménager les bâtiments, désimperméabiliser les cours, pacifier les abords, associer les usagers… Cette bande dessinée aborde avec humour chacun des aspects pour aider les collectivités à relever le défi de la transition climatique et inventer l'école de demain.

2025 I Les dessinés I 8 pages



Réaliser ses déclarations Éco Énergie Tertiaire

Mode d'emploi

Ce guide vise à accompagner les gestionnaires assujettis dans la déclaration liée au dispositif Éco Énergie Tertiaire pour leurs bâtiments. Elle explique la marche à suivre et les bonnes pratiques à adopter en présentant les cas pratiques de bâtiments les plus courants.

2025 I Les références I 84 pages

Gérer son patrimoine immobilier

Cette série de fiches traite des grands principes et enjeux de la gestion de patrimoine immobilier, elle décrypte les réglementations qui s'imposent aux gestionnaires de bâtiments et propose des retours d'expérience avec des clés d'action et de réussite.

2022-2025 I Les ressources I 5 fiches parues



- **Fiche n° 3 • L'intracting : une démarche pour financer la rénovation énergétique de ses bâtiments**
  2025 I 16 pages
- **Fiche n° 4 • Financer la rénovation énergétique en collectivités : l'expérience de l'intracting**
  2025 I 16 pages
- **Fiche n° 5 • Les méthodes ACV dans la rénovation**
  2025 I 16 pages

À PARAÎTRE

Réduire l'impact environnemental des bâtiments

Agir avec les occupants

Cette édition propose des méthodes et des outils pour améliorer la performance énergétique des bâtiments à travers le comportement des occupants.
La démarche globale est enrichie de solutions issues des expériences « Cube » réalisées en France depuis 2020.

2026 | Les références

NOS RESSOURCES EN LIGNE

Centre de ressources Écoles

>>> www.renovation-bati-scolaire.fr/

Partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale et la Banque des territoires, ce site met à disposition des ressources pour aider à la gestion des bâtiments scolaires.

Bâtiment Ventilation

>>> batiment-ventilation.fr

Référence sur la diffusion des normes et réglementations, outils (calcul et aide au dimensionnement par exemple) et retours d'expérience sur la ventilation dans les bâtiments.

LE CATALOGUE THÉMATIQUE

Bâtiment 2024

Présentation des publications éditoriales du Cerema relatives au bâtiment, sélection de rapports d'études, ressources en ligne, ainsi qu'offres de services et formations.

2024 | 32 pages



MOBILITÉS

Documents téléchargeables gratuitement sur **doc.cerema.fr**



Territoires ruraux et périurbains

Des clés pour réussir son projet de territoire

Dans les territoires ruraux et périurbains, l'usage de la voiture est dominant pour les déplacements quotidiens, engendrant un coût important pour les ménages, ainsi qu'un accès difficile aux emplois et services pour les personnes fragiles. Il n'existe pas de solution de mobilité clé en main au regard de la diversité des contextes territoriaux, mais des alternatives peuvent être mises en place. C'est ce que cet ouvrage montre au travers de projets de mobilité réussis, mis en lumière par une collaboration entre l'ADEME et le Cerema.

2025 | Hors collection | 52 pages | Coédition ADEME

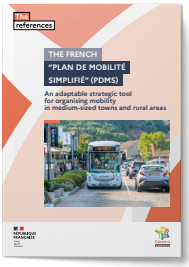


Mobilités dans les territoires : le défi de la demande

Journées européennes de la mobilité de Strasbourg 2024

Comment faire converger offre et demande de mobilité ? C'est cette question qui a été au cœur de la 6e édition des Journées européennes de la mobilité de Strasbourg (JEMS), organisées par le Cerema et le CNFPT, en partenariat avec l'Eurométropole de Strasbourg, le GART, l'UTP, l'UGE, la MOT, la FNAU, l'ADEUS et le réseau européen POLIS. Ces journées ont permis de réfléchir et d'échanger à partir d'exemples européens mais aussi internationaux.

2025 | Les actes | 60 pages | Partenariat CNFPT



Le plan de mobilité simplifié

Un outil souple et stratégique pour organiser les mobilités dans les villes moyennes et les territoires ruraux (version anglaise)

Cet ouvrage constitue un guide méthodologique pour aider les acteurs locaux dans leur démarche de plan de mobilité simplifié depuis son élaboration, jusqu'à son évaluation. Il décrit les principes généraux, le processus d'élaboration et le contenu possible.

2024 | Les références | 102 pages



Développer la marche

La marche est un mode de déplacement universel qui représente près du quart des déplacements quotidiens des Français. Les projets d'aménagement pour favoriser la marche doivent prendre en compte la diversité des piétons. Cette publication propose une stratégie pour rendre la ville marchable et donne des solutions tout en recensant les principales obligations réglementaires.

2025 I Les essentiels I 12 pages



Décarboner les mobilités quotidiennes

Enjeux et leviers pour l'action territoriale (version anglaise)

Pour décarboner les mobilités, une mobilisation de tous est nécessaire pour agir rapidement à toutes les échelles. À la fois pédagogique et opérationnel, ce cahier donne les clés pour comprendre les enjeux, connaître les leviers d'action afin de trouver une stratégie adaptable aux contextes locaux.

2024 I Les cahiers I 48 pages



Le management de la mobilité, accélérateur de la sobriété carbone ?

Rencontres nationales du management de la mobilité 2024

9e édition des Rencontres nationales du management de la mobilité (RNMM) organisées par le Cerema, l'ADEME et le CNFPT avec le Grand Lyon, ces rencontres ont permis d'échanger sur les innovations et outils les plus efficaces pour agir sur la demande de mobilité et réduire nos émissions de gaz à effet de serre (GES) en conformité avec les objectifs nationaux et européens.

2025 I Hors collection I 60 pages I Partenariat ADEME



Logistique urbaine et ZFE-m

Cette série de fiches présente des processus de concertation et de définition du projet de ZFE-m menés par les agglomérations, en particulier sur le volet du transport des biens et des services. Les ZFE-m contraignent les véhicules selon leurs émissions de polluants, si bien que les agglomérations déploient des innovations dans le domaine de la logistique.

Fiche chapeau • Logistique urbaine et zone à faibles émissions mobilité (ZFE-m). Premiers retours d'expérience

2024 I Les ressources I 16 pages

MOBILITÉS



Les enquêtes mobilité certifiées Cerema (EMC²)

Principes méthodologiques

Les enquêtes ménages-déplacements sont devenues les enquêtes mobilité certifiées Cerema (EMC²). Cet ouvrage livre les grands principes de la méthode dans laquelle le Cerema prend un rôle accru.

2024 | Les références | 60 pages

Données de mobilité pour la modélisation des déplacements

Cette série de fiches fournit un panorama des données disponibles pour la modélisation des déplacements. Ces fiches contiennent des critères d'analyse de la pertinence d'une source de données en illustrant son mode de collecte, les informations à connaître et comment sont traitées ces données (biais connu, intégration dans un modèle…).

2022-2025 | Les ressources | 12 fiches parues



- **Fiche n° 7 • Enquêtes de préférences déclarées**
  2024 | 12 pages
- **Fiche n° 8 • *Floating car data* : utilisation des traces GPS de véhicules**
  2025 | 12 pages
- **Fiche n° 9 • Données issues des capteurs routiers**
  2025 | 16 pages
- **Fiche n° 10 • Données de billettique et de péage**
  2025 | 16 pages
- **Fiche n° 11 • Données issues des enquêtes sur le transport de marchandises en ville**
  2025 | 12 pages

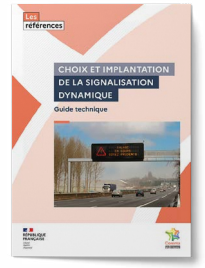


Éclairage public

La télégestion des installations

Cet ouvrage destiné aux gestionnaires d'installations d'éclairage extérieur, a pour objectif de préciser la notion de « télégestion », d'en définir les contours et d'en préciser les solutions techniques dans les grandes lignes. Il entend également apporter aux lecteurs des éléments factuels de l'apport potentiel d'une télégestion (économies d'énergie et financière, amélioration du service aux usagers, réduction des nuisances…) mais aussi en tracer les limites.

2025 | Les références | 80 pages | Partenariat SERCE



Choix et implantation de la signalisation dynamique

Cet ouvrage, qui s'adresse aux exploitants et bureaux d'études, a vocation à aider les gestionnaires à mettre en application la réglementation et leur donne également des indications pour choisir les équipements de signalisation dynamique et les implanter tout en veillant à l'optimisation du parc.

2025 | Les références | 150 pages

Boîte à outils marquage de la chaussée en agglomération

Pilotée et rédigée par le Cerema, cette série de fiches vise à présenter les différents aspects de la signalisation horizontale en agglomération. Elle illustre et explicite les diverses références réglementaires et techniques de cette signalisation et actualise le guide *Marquage de la chaussée en agglomération*.

2025 | Les ressources | 2 fiches parues

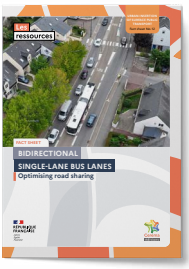


- **Fiche chapeau • Objectifs et principes fondamentaux de la signalisation horizontale**
  2025 | 16 pages
- **Fiche n°1 • Le marquage en section courante**
  2025 | 12 pages

Insertion urbaine des transports collectifs de surface (IUTCS)

Cette série de fiches traite des questions d'aménagement, de voirie et de signalisation routière liées à l'interface entre ces systèmes de transport et les autres usages de l'espace public.

2017-2025 | Les ressources | 12 fiches parues



- **Fiche n°12 • Les couloirs bus bidirectionnels à voie unique. Optimiser le partage de la voirie (version anglaise)**
  2025 | 12 pages

Les cheminements des personnes aveugles et malvoyantes

Cette série de fiches concerne la réglementation relative à l'accessibilité de la voirie et des espaces publics, plus particulièrement les aménagements destinés à faciliter les cheminements des personnes aveugles et malvoyantes (PAM) et à leur assurer une meilleure sécurité.

2025 | Les ressources | 12 fiches parues



- **Fiche n°12 • Les bandes d'interception**
  2025 | 12 pages

MOBILITÉS

Expertise française pour l'international

Cette série de fiches vise à diffuser l'expertise du Cerema aux décideurs et techniciens étrangers. Ces fiches présentent, de façon synthétique, des savoir-faire et outils pour l'élaboration, le déploiement et l'évaluation de politiques publiques d'aménagement et de transport.

2024-2025 I Les ressources I 3 fiches parues



- **Fiche n° 2 • Lier urbanisme et mobilité dans les agglomérations urbaines (version anglaise)**
  2024 I 16 pages
- **Fiche n° 3 • Développer et structurer un système de transport collectif à l'échelle d'une agglomération**
  2025 I 16 pages

Politiques et services de mobilité

Cette série de fiches traite des enjeux relatifs à l'organisation des mobilités (gouvernance, planification, management de la mobilité) et à la mise en place de services de mobilité (trains, bus, cars, covoiturage, autopartage, services vélo, etc.). Elle vise à outiller les autorités organisatrices des mobilités dans l'exercice de leurs compétences, en faveur des mobilités pour tous dans tous les territoires.

2024-2025 I Les ressources I 2 fiches parues



- **Fiche n° 1 • Promouvoir les modes actifs dans les Plans de mobilité simplifiés (PDMS)**
  2025 I 28 pages
- **Fiche n° 2 • Les campagnes financières d'incitation au covoiturage**
  2025 I 16 pages

À PARAÎTRE

Éclairage public

Vers la sobriété énergétique et lumineuse

Les collectivités choisissent souvent l'extinction nocturne pour réduire la consommation d'énergie et diminuer les impacts environnementaux de l'éclairage public. Cependant, il est possible d'améliorer la gestion du parc existant et de bénéficier de l'apport des nouvelles technologies pour atteindre ces objectifs. Cet essentiel propose une stratégie pour y parvenir.

2026 I Les essentiels I 12 pages

NOS RESSOURCES EN LIGNE

Capamob

capamob.cerema.fr

Un outil pour aider les collectivités ayant pris la compétence mobilités à établir le diagnostic des mobilités sur leur territoire.

Avatar. Analyse et visualisation du trafic routier

avatar.cerema.fr

Un site qui permet de connaître les principaux indicateurs de trafic et une cartographie de ces données.

Observatoire des politiques de mobilité

https://www.francemobilites.fr/outils/observatoire-politiques-locales-mobilite

Cet observatoire vise à diffuser une connaissance, libre et facilement accessible à tous, relative aux enjeux d'organisation des mobilités sur les territoires.

Geofer. Plateforme cartographique interactive du potentiel des gares

https://geofer.cerema.fr/pages

Données quantitatives concernant le potentiel de fréquentation de 3 500 gares et des sites ferroviaires de chargement et déchargement de marchandises.

Données longues de sécurité routière

dataviz.cerema.fr/securite-routiere-series

Outil en ligne de data visualisation des données d'accidentalité de 1968 à nos jours.

LE CATALOGUE THÉMATIQUE

Mobilités 2025

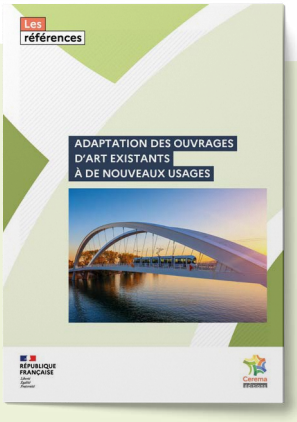
Ce catalogue thématique consacré aux mobilités présente les publications éditoriales récentes du Cerema, mais aussi les offres de service, les formations, les sites web, les webinaires et la newsletter de ce domaine d'activité.

2025 | 36 pages



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Documents téléchargeables gratuitement sur **doc.cerema.fr**



Adaptation des ouvrages d'art existants à de nouveaux usages

À l'heure où le besoin en infrastructures neuves se réduit, la question de la rénovation des ponts existants se pose avec acuité. Elle implique de tenir compte de l'évolution des déplacements tout en respectant un budget contraint et des exigences environnementales. Ce guide technique propose une démarche générale d'étude et présente des exemples de réalisation.

2025 | Les références | 80 pages

Les pieux forés pour les ouvrages d'art et le bâtiment

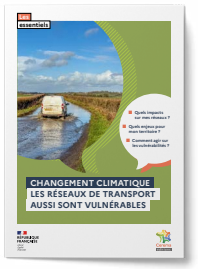
Guide de réalisation

Depuis la première édition de ce guide en 1978, de nombreux changements sont intervenus, qui concernent aussi bien les techniques que les normes applicables. Cette nouvelle édition en sept fascicules intègre ces évolutions auxquelles il faut ajouter celles relatives aux marchés publics et privés.

2025 | Les références | 7 fascicules



- **Fascicule n° 1 • Les différents types de pieux**
  2025 | 56 pages
- **Fascicule n° 2 • Aspects généraux des marchés de travaux de pieux et du déroulement du chantier**
  2025 | 108 pages
- **Fascicule n° 3 • Exécution du forage des pieux forés de classes 1 et 2**
  2025 | 204 pages
- **Fascicule n° 4 • Le bétonnage des pieux forés**
  2025 | 108 pages
- **Fascicule n° 5 • Les armatures des pieux forés**
  2025 | 112 pages
- **Fascicule n° 6 • Le contrôle des pieux finis**
  2025 | 88 pages
- **Fascicule n° 7 • Défauts et réparations des pieux forés**
  2025 | 64 pages



Changement climatique

Les réseaux de transport aussi sont vulnérables

Pour comprendre comment identifier les vulnérabilités des réseaux de transport au changement climatique et comment y remédier.

2025 I Les essentiels I 12 pages

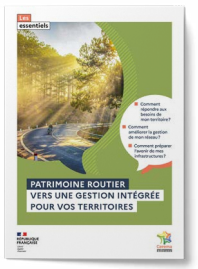


Infrastructures routières

S'adapter au changement climatique, une nécessité

Les éléments principaux pour comprendre la nécessité d'adapter les infrastructures routières au changement climatique.

2025 I Les essentiels I 12 pages



Patrimoine routier

Vers une gestion intégrée pour vos territoires

Les fondamentaux de la gestion intégrée du patrimoine routier dans un contexte budgétaire contraint.

2025 I Les essentiels I 12 pages



Évaluer la praticabilité des ponts routiers après un séisme

Ce manuel constitue un document d'aide et de cadrage pour les missions d'évaluation post-sismique de la praticabilité des ponts routiers. Il s'inspire d'une démarche similaire établie par l'Association française du génie parasismique (AFPS) pour l'évaluation des bâtiments.

2024 I Les références I 112 pages

INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Guide des terrassements des remblais et des couches de forme

Communément appelé guide GTR pour « guide des terrassements routiers », ce guide paru en 1992, revu en 2000, puis mis à jour en 2023 reprend la classification européenne et définit les conditions d'emploi, de mise en œuvre et de compactage des matériaux en remblais et en couches de forme.

2023 | Les références | Partenariat IDRRIM | 2 fascicules



- **Fascicule n° 1 • Principes généraux**
  2024 | 116 pages
- **Fascicule n° 2 • Annexes techniques**
  2024 | 100 pages



Réduire l'impact de la viabilité hivernale sur l'environnement

La viabilité hivernale, comme toute activité, n'est pas sans impact sur l'environnement. Pour limiter cet impact, il convient de travailler autant sur l'organisation (objectifs de qualité, niveaux de service, circuits de traitement), que sur les stratégies de traitement (choix du type de fondant, heure d'intervention, dosages, etc.) ou encore sur les moyens matériels (nature et entretien des engins de salage et de déneigement, etc.).

Fiche n° 1 • Maîtriser la consommation de sel. Méthodes simplifiées pour le calibrage des saleuses

2024 | Les ressources | 24 pages



Modes doux en toutes saisons

Cette série de fiches livre des recommandations techniques émanant de la réglementation et/ou de l'expérience française ou internationale pour l'entretien de la voirie en hiver afin d'assurer la sécurité des déplacements et encourager les modes doux en toutes saisons.

Fiche n° 1 • Entretien hivernal des itinéraires cyclables. Parangonnage international et premiers enseignements

2025 | Les ressources | 20 pages

Sécurité - équipements - exploitation - conception

Cette série de notes destinée à un public de spécialistes porte sur des sujets techniques relatifs à la sécurité, aux équipements, à l'exploitation et à la conception des infrastructures routières.

2022-2025 | Les ressources | 10 notes parues



- **Note d'information n° 8 • Évaluation de la vitesse des poids lourds en rampe (version anglaise)**
  2025 | 12 pages
- **Note d'information n° 9 • Implantation des dispositifs d'alerte sonore permanents. Recommandations pour améliorer la sécurité routière (version anglaise)**
  2025 | 32 pages
- **Note d'information n° 10 • Barrières de sécurité. Prise en compte des trajectoires de sorties de route pour la définition des longueurs de file**
  2025 | 28 pages

Ouvrages d'art

Cette série de notes destinée à un public de spécialistes porte sur des sujets techniques relatifs aux ouvrages d'art.

2014-2025 | Les ressources | 12 notes parues



- **Note d'information n° 9 • Cotation des désordres du béton armé dus à l'alcali-réaction ou à la réaction sulfatique interne**
  2025 | 16 pages
- **Note d'information n° 10 • Gestion des câbles corrodés de précontrainte extérieure injectés au coulis de ciment. Méthode IQOA**
  2025 | 16 pages
- **Note d'information n° 11 • Charges de trafic pour justifier les ouvrages d'art routiers à tonnage limité**
  2025 | 16 pages
- **Note d'information n° 12 • Obtenir la fonction d'étanchéité sur ouvrages d'art par l'utilisation du BFUP**
  2025 | 30 pages

À PARAÎTRE

Maçonnerie

Des ouvrages d'art pour durer

Les ouvrages d'art en maçonnerie relèvent de notre patrimoine technique et architectural. Cet essentiel propose une méthodologie pour se réapproprier le savoir-faire nécessaire à leur entretien, voire à la construction de nouveaux ouvrages.

2025 | Les essentiels | 12 pages

INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

NOS RESSOURCES EN LIGNE

Ressources sur la route

dtrf.cerema.fr

Ce site permet d'accéder à l'état de l'art reconnu et partagé par l'ensemble de la communauté technique. Il rassemble l'information nécessaire aux métiers de la route et aux problématiques associées.

Équipements des routes et des rues

equipementsdelaroute.cerema.fr

Ce site métier s'adresse aux professionnels des équipements de la route. Il apporte des réponses sur ces équipements et sur leur mise en œuvre.

Viabilité hivernale

www.viabilite-hivernale.developpement-durable.gouv.fr

Ce site métier est destiné aux professionnels qui, dans leurs diverses fonctions, exploitent la route en hiver afin de faciliter la mobilité et la sécurité des usagers.

Piles

piles.cerema.fr

La plateforme d'informations et de libre échange sur les structures (piles) se veut un lieu d'accès général aux connaissances dans le domaine des ouvrages d'art.

SOS ponts

sosponts.recoconseil.fr

Ce service numérique gratuit guide les gestionnaires dans l'entretien et la rénovation de leurs ouvrages communaux.

LE CATALOGUE THÉMATIQUE

Infrastructures de transport 2024

Ce catalogue thématique consacré aux infrastructures de transport présente les publications éditoriales les plus récentes, mais aussi les offres de services du Cerema, les sites web, les applications du domaine.

2024 | 28 pages



ENVIRONNEMENT & RISQUES

Documents téléchargeables gratuitement sur **doc.cerema.fr**



Économies d'eau

Chaque goutte compte

Cet essentiel explore les leviers que les collectivités ont en main pour réaliser des économies d'eau et initier une dynamique de sobriété hydrique sur leur territoire. Il rappelle que pour faire face aux menaces qui pèsent sur la disponibilité de l'eau potable, des mesures simples et peu coûteuses existent aux côtés d'actions plus complexes ou onéreuses.

2025 | Les essentiels | 12 pages



Zonage pluvial

Pour une gestion intégrée de l'eau de pluie

Le zonage pluvial est un outil stratégique et opérationnel qui permet de définir et mettre en œuvre une politique de gestion des eaux pluviales adaptée à chaque territoire. Ce fascicule passe en revue les bénéfices de la gestion intégrée des eaux pluviales et présente la marche à suivre pour mettre en place le zonage pluvial.

2025 | Les essentiels | 12 pages



L'eau de pluie

Une amie qui refait surface

Face aux tensions liées à l'urbanisation et au changement climatique, et notamment face aux inondations en milieu urbain, opter pour des modèles de gestion intégrée des eaux pluviales, et (re)bâtir des villes perméables est l'un des changements à conduire.

2023 | Les essentiels | 12 pages

ENVIRONNEMENT & RISQUES



Eaux usées traitées

Une ressource à valoriser

La réutilisation des eaux usées traitées (REUT) est une option considérée avec intérêt par les collectivités pour préserver leur ressource en eau. Le fascicule passe en revue les questions soulevées par cette réutilisation, ses principaux usages actuels, et les points clés à considérer pour élaborer un projet de REUT.

2025 | Les essentiels | 12 pages

Économie et partage des ressources en eau

L'économie et le partage des ressources constituent une priorité de la politique de l'eau. Cette série de fiches vise à partager des connaissances, des expériences, des méthodes et des outils, à l'attention des collectivités, qui ont un rôle clé à jouer pour impulser des changements de pratiques.

2017-2025 | Les ressources | 7 fiches parues



- **Fiche n° 7 • Pérenniser l'irrigation agricole par les eaux usées. L'adaptation réussie de Clermont-Ferrand**
  2025 | 20 pages
- **Fiche n° 8 • Maximiser l'utilisation des eaux usées traitées. L'exemple pionnier de La Croix-Valmer et Cavalaire-sur-Mer**
  2025 | 16 pages
- **Fiche n° 9 • Utiliser les eaux usées traitées en contexte insulaire. L'exemple précurseur de Porquerolles**
  2024 | 20 pages
- **Fiche n° 10 • Comprendre et dépasser les difficultés de la réutilisation des eaux usées traitées. Synthèse et analyse du point de vue des acteurs**
  2025 | 24 pages

Valoriser l'eau de source en milieu urbain

Cette série de fiches vise à diffuser l'expertise du Cerema aux décideurs et techniciens étrangers. Ces fiches présentent, de façon synthétique, des savoir-faire et outils pour l'élaboration, le déploiement et l'évaluation de politiques publiques d'aménagement et de transport.

2025 | Les ressources | 2 fiches parues



- **Fiche n° 1 • L'eau de source, une ressource méconnue**
  2025 | 20 pages
- **Fiche n° 2 • Mettre en valeur le patrimoine hydraulique dans les projets d'aménagement. L'exemple du regard des Petites rigoles**
  2025 | 8 pages

Zones humides et captages

Destinées aux gestionnaires de captages d'eau, ces fiches mettent en lumière des mesures préventives de protection de la ressource en eau. Les exemples se basent sur les services écosystémiques rendus par les zones humides et sur les usages des sols des milieux alentour.



- **Fiche n° 3 • Maîtriser l'usage des sols pour reconquérir la qualité de l'eau**
  2025 I 8 pages
- **Fiche n° 4 • Intégrer les zones humides à la démarche de protection de la ressource en eau. Les points clés à retenir**
  2025 I 24 pages

2024-2025 I Les ressources I 5 fiches parues



Opération renaturation

Agir en profondeur pour des sols vivants

Une bande dessinée pour expliquer les principes de la renaturation des sols qui permet de restituer leurs fonctionnalités et leur vitalité. C'est ainsi qu'ils pourront jouer le rôle clé qu'ils tiennent dans la lutte contre le changement climatique. Des pratiques à intégrer dans l'aménagement.

2025 I Les dessinés I 8 pages

Sentiers de nature

Cette série de fiches propose une capitalisation de projets réalisés dans le cadre du programme « Sentiers de nature ». Elle propose une approche thématique avec des retours d'expérience pour faire connaître ces réalisations et inspirer d'autres collectivités.

2025 I Les ressources I 4 fiches parues



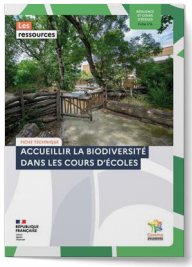
- **Fiche n° 1 • Des sentiers qui respectent les milieux**
  2025 I 8 pages
- **Fiche n° 2 • Favoriser l'accès à la nature pour tous**
  2025 I 8 pages
- **Fiche n° 3 • Favoriser les mobilités durables pour accéder à la nature**
  2025 I 8 pages
- **Fiche n° 4 • Mettre en valeur le patrimoine environnemental, paysager et historique**
  2025 I 8 pages

ENVIRONNEMENT & RISQUES

Résilience et cours d'écoles

Dans la série de retours d'expériences issus des nombreuses communes ayant réaménagé les cours de leurs écoles pour faire face au changement climatique, cette fiche propose un éclairage spécifique plus approfondi sur la prise en compte de la biodiversité dans ce contexte.

2022-2025 I Les ressources I 6 fiches parues



- **Fiche n°6 • Accueillir la biodiversité dans les cours d'écoles**
  2025 I 20 pages

AUBE

Aménagement Urbanisme Biodiversité Éclairage

Cette série de fiches est réalisée pour aider les techniciens de collectivités ou de bureaux d'études à concevoir l'éclairage public différemment, par l'intégration conjointe des enjeux de biodiversité, d'usages et d'économie d'énergie. Elle s'appuie sur l'arrêté ministériel portant sur les nuisances lumineuses afin d'aider à sa mise en œuvre.

2020-2024 I Les ressources I 10 fiches parues



- **Fiche n°7 • Améliorer l'acceptabilité de la modulation de l'éclairage grâce à la participation citoyenne, la concertation et la co-construction**
  2021 I 16 pages
- **Fiche n°9 • Utiliser l'imagerie satellitaire pour analyser l'éclairage nocturne**
  2024 I 28 pages



Se protéger des inondations en préservant l'environnement

Si la construction d'ouvrages de génie civil est souvent privilégiée en matière de protection, d'autres solutions, fondées sur la nature, existent. Cette publication met en évidence l'importance d'adopter une approche globale des équilibres en jeu et donne les clés pour intégrer les enjeux écologiques tout au long des projets.

2025 I Les essentiels I 12 pages



REX technique inondation

Guide de préparation et de mise en œuvre

Document de référence pour les professionnels de la gestion des risques et de la résilience territoriale, ce guide met à disposition une méthodologie détaillée pour conduire les Rex techniques inondation en impliquant les parties prenantes et des outils opérationnels utiles sur le terrain.

2024 I Les références I 88 pages



Risque naturel inondation

S'adressant aux commanditaires et destinataires d'études d'aléas et de vulnérabilité liés aux phénomènes d'inondations, cette série de fiches apporte des clés de compréhension sur les différents outils et méthodes utilisés pour modéliser et représenter les phénomènes physiques d'inondation ou pour évaluer la vulnérabilité des biens et des personnes.

Fiche n° 1 • Risque inondation par débordement de cours d'eau. Comment le modéliser ?

2025 I Les ressources I 24 pages

Gestion des milieux aquatiques et protection contre les inondations (Gemapi)

Construite à partir de retours d'expérience, cette série de fiches vise à accompagner les établissements publics dans la mise en place de la compétence Gemapi. Elle met l'accent sur les missions, les moyens de financement et les actions associées à ce champ de compétence.

2023 I Les ressources I 3 fiches parues



- **Fiche n° 1 • Mettre en place son plan d'action Gemapi**
  2023 I 28 pages
- **Fiche n° 2 • Gemapi et gestion du trait de côte**
  2023 I 24 pages
- **Fiche n° 3 • Panorama des financements de la compétence Gemapi**
  2023 I 24 pages

ENVIRONNEMENT & RISQUES

Évaluer ses actions de culture du risque

Cette série de fiches a pour objectif d'aider les collectivités, les associations et autres établissements à mettre en œuvre l'évaluation des stratégies et actions de culture du risque qu'ils portent sur leur territoire. Elle offre des éléments clés concernant la méthodologie et les outils à mobiliser, appuyés sur des exemples de bonnes pratiques.

2025 I Les ressources I 2 fiches parues



- **Fiche n° 1 • Choisir la méthode, les indicateurs et les outils selon ses actions**
  2025 I 20 pages
- **Fiche n° 2 • Évaluer le format et la qualité de ses actions**
  2025 I 24 pages



Culture du risque

Les populations au cœur de l'action

Dans un contexte de changement climatique qui accroît l'exposition aux risques, les porteurs d'actions de sensibilisation et de prévention optent pour des démarches d'acculturation toujours plus pédagogiques et participatives. Ces innovations fondent l'approche retenue dans ce cahier pour qu'elles soient largement partagées.

2023 I Les cahiers I 44 pages



Culture du risque

Les clefs pour mieux impliquer les populations

La culture du risque, c'est quoi ? Que faire en tant qu'élu ?
Par quelles actions renforcer la culture du risque sur mon territoire pour une implication civile et citoyenne ? La boîte à outils.

2021 I Les essentiels I 12 pages



Réduire les nuisances sonores

Méthodes et leviers pour les collectivités

Alors que 20 % de la population est exposée à des niveaux sonores préjudiciables pour la santé en Europe, le bruit est une préoccupation majeure des pouvoirs publics. Ce cahier s'intéresse aux nuisances sonores, et en particulier à celles qui sont dues aux transports. Il montre comment les collectivités peuvent s'emparer des outils cartographiques liés au classement sonore de voies (CSV) et aux cartes de bruit stratégiques (CBS) pour élaborer un large panel d'actions de prévention ou de réduction des nuisances.

2025 I Les cahiers I 48 pages



Écrans et protections acoustiques

Guide du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre

Cet ouvrage dresse un état des lieux des normes applicables aux écrans et protections acoustiques et apporte une aide précieuse à leur bonne application. Il intéressera les maîtres d'ouvrage et les acteurs de la filière construction : bureaux d'études, architectes, fabricants.

2022 I Les références I 82 pages



Qualité de l'air

Mobiliser les mobilités

La qualité de l'air constitue un enjeu de santé publique.
Les transports contribuant fortement aux émissions de polluants, cette publication est consacrée à la pollution en lien avec les mobilités, et à l'un des outils possibles : les zones à faibles émissions.

2024 I Les essentiels I 12 pages



La pollution de l'air

Un fléau invisible mais réel

La pollution de l'air extérieur est la troisième cause de mortalité en France. Les collectivités territoriales doivent agir pour réduire les émissions de polluants. Cet ouvrage leur propose des leviers pour devenir les acteurs incontournables d'une meilleure qualité de l'air.

2023 I Les essentiels I 12 pages

ENVIRONNEMENT & RISQUES



Énergies renouvelables

Une ressource locale à planifier

Réussir l'implantation vertueuse des installations d'EnR, c'est avant tout concilier les enjeux économiques, environnementaux et sociétaux afin que les collectivités puissent tirer le meilleur parti de cette ressource naturelle, locale et gratuite, atout économique et stratégique.

2025 I Les essentiels I 12 pages



La nouvelle vie des matériaux

L'économie circulaire du BTP

Ce fascicule fait le point sur les bénéfices du recours à l'économie circulaire dans le cadre de l'obligation de gestion des déchets de chantier et apporte des réponses aux collectivités qui se demandent comment impulser l'économie circulaire dans leurs projets de BTP.

2025 I Les essentiels I 12 pages



Valorisation de matériaux alternatifs en infrastructures linéaires de transport terrestre

Étude environnementale et sanitaire

Guide de référence fournissant une démarche d'étude de l'acceptabilité environnementale et sanitaire de matériaux alternatifs élaborés à partir de déchets et destinés à des fins de construction, de réhabilitation ou d'entretien d'infrastructures linéaires de transport terrestre.

2025 I Les références I 46 pages



Valorisation de matériaux alternatifs en infrastructures linéaires de transport terrestre

Les matériaux de déconstruction du BTP

Cet ouvrage constitue la déclinaison de la méthodologie présentée dans le guide *Valorisation de matériaux alternatifs en infrastructures linéaires de transport terrestre. Étude environnementale et sanitaire* au gisement des matériaux de déconstruction issus du BTP.

2025 I Les références I 46 pages



Valorisation de matériaux alternatifs en aménagement

Étude environnementale et sanitaire

Guide de référence fournissant une démarche d'étude de l'acceptabilité environnementale et sanitaire de matériaux alternatifs élaborés à partir de déchets et destinés à des fins de construction, de réhabilitation ou d'entretien d'aménagements.

2025 I Les références I 50 pages

À PARAÎTRE

Les continuités écologiques

La préservation des continuités écologiques est un levier important pour enrayer l'érosion de la biodiversité et garantir la fourniture de services écosystémiques. Ce document propose un panorama des méthodes de repérage des continuités écologiques et des principes écologiques sous-jacents.

2026 I Les références

Surchauffe urbaine et cartographie LCZ

La cartographie des zones climatiques locales permet un diagnostic des quartiers particulièrement exposés aux impacts de la surchauffe urbaine en lien avec l'occupation du sol, la présence de végétation et d'eau, et l'implantation et la hauteur des bâtiments.

2025 I Les cahiers

Valorisation de matériaux alternatifs en infrastructures linéaires de transport terrestre

Les mâchefers d'incinération de déchets non dangereux (MIDND)

Cet ouvrage constitue la déclinaison de la méthodologie présentée dans le guide *Valorisation de matériaux alternatifs en infrastructures linéaires de transport terrestre. Étude environnementale et sanitaire* appliquée au gisement des mâchefers d'incinération de déchets non dangereux.

2026 I Les références

La valorisation des graves en travaux publics

Guide d'utilisation des graves chaulées

Le Cerema, l'UP'Chaux, l'Unicem Auvergne-Rhône-Alpes et la Fédération régionale du BTP Rhône - Métropole ont mené la révision du guide de valorisation des graves chaulées afin d'établir des règles d'usage assurant la qualité des matériaux élaborés en installation de traitement.

2026 I Les références

Valorisation des graves en travaux publics

Guide d'utilisation des graves de déconstruction

Le Cerema, l'Unicem Auvergne-Rhône-Alpes et la Fédération régionale du BTP Rhône - Métropole ont mené la révision du guide de valorisation des graves de déconstruction afin d'établir des règles d'usage assurant la qualité des matériaux élaborés en installation de traitement.

2026 I Les références

ENVIRONNEMENT & RISQUES

NOS RESSOURCES EN LIGNE

Plateforme LCZ

>>> cartagene.cerema.fr/portal/apps/dashboards/08066acd23974111be1584a5761fd6b9

Cartographie des zones climatiques locales de 83 aires urbaines de plus de 50 000 habitants permettant d'identifier les îlots de chaleur urbains.

Sésame

>>> sesame.cerema.fr

Application proposant aux collectivités des espèces d'arbres, arbustes et plantes grimpantes à planter, adaptées à leurs attentes et leur milieu urbain.

Centre de ressources Eau et ville

>>> eauetville.cerema.fr

Ce centre de ressources fournit aux porteurs de projets les informations essentielles pour la mise en œuvre d'une gestion durable des eaux pluviales urbaines. Il donne accès à de multiples ressources : documentation, outils de conception, réseau d'acteurs, exemples de projets réalisés.

Label 2EC. Engagement Économie Circulaire construction et aménagement

>>> label-2ec.fr

Porté par le Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires et piloté par le Cerema, le label national 2EC vise à développer et promouvoir l'économie circulaire dans les territoires à travers la labellisation de projets de construction et d'aménagement.

Agirisk. Diagnostics personnalisés de vulnérabilité aux inondations

>>> agirisk.cerema.fr

Le Cerema développe et met à disposition des acteurs locaux le plugin Qgis AgiRisk pour accompagner la réalisation et la visualisation d'indicateurs à produire dans le cadre de diagnostics territoriaux conformes au référentiel national de vulnérabilité aux inondations.

Directive Bruit. Accompagnement des collectivités

cerema.fr/fr/actualites/cerema-accompagne-collectivites-mise-oeuvre-directive

Cette page permet de comprendre les cartes de bruit stratégiques (CBS), un outil européen de diagnostic des infrastructures les plus bruyantes. Il met également en lumière des initiatives de collectivités pour lutter contre le bruit et améliorer la qualité de vie des riverains via les PPBE (plan de prévention du bruit dans l'environnement).

CopCerema. Outil pour le calcul des émissions du trafic routier

cerema.fr/fr/centre-ressources/applications/copcerema

L'outil CopCerema, librement téléchargeable, permet de calculer les émissions polluantes des véhicules automobiles à l'échelle du tronçon routier avec la méthodologie Copert. Il prend particulièrement en compte les principaux polluants réglementés et les principaux gaz à effet de serre.

Boîte à outils pour un Urbanisme favorable à la santé (UFS)

cerema.fr/fr/actualites/boite-outils-developper-amenagement-favorable-sante

Cette page, destinée aux techniciens de collectivités, présente une boîte à outils pour comprendre comment l'aménagement peut agir sur la santé. Elle rassemble diverses ressources pour favoriser l'intégration de la santé dans les documents de planification et sensibiliser les élus et le grand public aux enjeux croisés de santé-environnement.

LE CATALOGUE THÉMATIQUE

Environnement & risques 2024

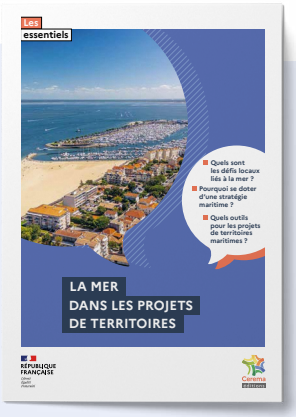
Ce catalogue thématique consacré au domaine Environnement & risques présente les publications récentes, mais aussi les sites Internet, les offres de services et les formations proposées par le Cerema.

2024 | 32 pages



MER & LITTORAL

Documents téléchargeables gratuitement sur **doc.cerema.fr**



La mer dans les projets de territoires

Atout des territoires littoraux, la mer est aussi synonyme de défis. Longtemps apanage de l'État, la politique de la mer est aujourd'hui partagée avec les collectivités locales, qui ont en main des leviers pour peser sur les équilibres à trouver entre préservation environnementale, essor des activités et adaptation au changement climatique.

2025 | Les essentiels | 12 pages



Territoires littoraux en transition : construire des stratégies locales

Séminaire sur la gestion intégrée du littoral 2024

Le séminaire de clôture de l'appel à projets Gestion intégrée du littoral a permis d'échanger sur les enseignements finaux issus des études de cet appel à partenaires, lancé dès 2019 par le Cerema et l'Association nationale des élus des littoraux (ANEL) pour aider les collectivités dans le développement d'une gestion globale, anticipée, adaptée et préventive du littoral.

2024 | Les actes | 58 pages | Partenariat ANEL



Cordons dunaires

Évaluer leur comportement et leur robustesse face aux submersions marines

Les territoires littoraux français sont dynamiques et attractifs, mais aussi particulièrement fragiles du fait des risques naturels auxquels ils sont exposés. Dans une perspective de gestion des risques littoraux, cet ouvrage apporte des clés de compréhension sur le fonctionnement et l'évolution des cordons dunaires, des structures littorales d'interface qui participent souvent à la protection contre la submersion.

2024 | Les références | 211 pages | Partenariat ONF



Signalisation maritime et fluviale

Conception et installation des feux à secteurs

Première édition française sur ce sujet, cet ouvrage propose une connaissance approfondie des feux à secteurs. Ces aides lumineuses à la navigation maritime et fluviale émettent des faisceaux lumineux de différentes couleurs, selon le secteur qu'ils éclairent, et fournissent des informations essentielles aux navigateurs pour leur sécurité et leur positionnement sur l'eau.

2025 | Les références | 56 pages

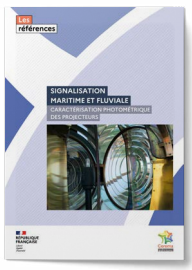


Signalisation maritime et fluviale

Utilisation des matériaux rétroréfléchissants

Cet ouvrage offre une vue d'ensemble sur l'utilisation des matériaux rétroréfléchissants en signalisation maritime et fluviale, champ d'application où ils sont essentiels pour marquer les chenaux d'accès de nuit, en eaux resserrées et en l'absence de feux.

2025 | Les références | 56 pages



Signalisation maritime et fluviale

Caractérisation photométrique des projecteurs

Ce guide propose une méthode pour valider avant installation les performances des projecteurs de signalisation, notamment en termes de portée nominale, afin de vérifier leur conformité aux caractéristiques officielles attendues.

2025 | Les références | 64 pages



Les technologies de l'observation : les drones

Le drone fait régulièrement l'objet d'articles de presse, qu'il soit mis en avant pour ses nombreux atouts ou évoqué sous un prisme plus critique. Animateur de la communauté drone du ministère de l'Environnement, le Cerema propose une série de fiches visant à répondre aux interrogations des acteurs publics et à explorer les multiples facettes de cette technologie.

Fiche n° 1 • Les outils drones. Une nouvelle technologie à appréhender pour les pouvoirs publics

2025 | Les ressources | 24 pages

MER & LITTORAL



Port de plaisance d'avenir

Cette série de fiches présente des projets lauréats de la mesure « Port de plaisance d'avenir », intégrée au plan Destination France, qui a pour objectif d'accélérer les transitions, la modernisation des ports de plaisance et leur adaptation au changement climatique.

Fiche n° 1 • Aire de carénage en circuit fermé. Maintenir un service portuaire dans un contexte de sécheresse

2025 I Les ressources I 8 pages



Méthode VSC

Visites simplifiées comparées

La méthode VSC, dite des visites simplifiées comparées, est un outil méthodologique dédié à la gestion de patrimoines d'ouvrages. Développée dans les années 1990, elle s'applique aujourd'hui sur des ouvrages aussi variés que les ponts, les soutènements, les quais, les digues, les falaises, les bâtiments, etc. Cette série de fiches complète et actualise le guide *Application de la méthode VSC à la gestion d'un parc d'ouvrages portuaires.*

Fiche n° 1 • Un outil d'aide à la gestion de patrimoines d'ouvrages. Présentation de la méthode

2025 I Les ressources I 14 pages

Transport fluvial et territoires

Cette série de fiches traite de sujets relatifs à la relation du transport fluvial de marchandises et de voyageurs avec les territoires. Elle vise à améliorer l'insertion du transport fluvial dans les territoires grâce à un apport de connaissances, à un partage de bonnes pratiques et à un décryptage de la réglementation.

2025 I Les ressources I 2 fiches parues



- **Fiche n° 1 • Le transport par navettes fluviales et maritimes. L'accessibilité**
  2025 I 24 pages
- **Fiche n° 2 • Le schéma de desserte fluviale dans le Plan de mobilité (PDM)**
  2025 I 20 pages



Base nautique d'avenir

Cette série de fiches présente des projets lauréats de la mesure « Base nautique d'avenir », intégrée au plan Destination France, qui a pour objectif d'accélérer les transitions, la modernisation des bases nautiques et leur adaptation au changement climatique.

Fiche n° 1 • Relocaliser une base nautique.
Un projet de territoire

2025 | Les ressources | 8 pages | Partenariat ENSVN

À PARAÎTRE

Port de plaisance d'avenir

Fiche n° 2 • Aire de carénage en circuit fermé.
Recycler les eaux de carénage pour un port plus écologique

2026 | Les ressources

Base nautique d'avenir

Fiche n° 2 • Construire un pôle sportif.
Répondre aux défis environnementaux et d'usages

2026 | Les ressources

Méthode VSC

Visites simplifiées comparées

Fiche n° 2 • Application pour la gestion des pontons

2026 | Les ressources

Éléments de méthode pour la réalisation des études de couverture radio VHF maritime

Ce guide présente une méthode pour la réalisation d'études de couverture radio VHF maritime. Il aborde les principes des ondes VHF et de simulation de leurs zones de couverture. Il décrit enfin les éléments à considérer pour l'installation de stations d'émission et réception.

2026 | Les références

Valorisation agricole des sédiments de dragage fluviatiles

Acceptabilité agronomique et environnementale

Ce guide fournit une démarche d'évaluation de l'acceptabilité agronomique et environnementale des sédiments fluviatiles destinés à être valorisés en vue d'améliorer les propriétés agronomiques de sols agricoles dans une logique d'économie circulaire.

2025 | Les références | 52 pages | Partenariat Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres

MER & LITTORAL

NOS RESSOURCES EN LIGNE

Résorption des décharges littorales

>>> cerema.fr/fr/plan-national-resorption-decharges-littorales

Cette page présente ce plan national qui cible la résorption des décharges littorales françaises historiques présentant un risque élevé de déversement de déchets en mer.

France vue sur mer

>>> cerema.fr/fr/france-vue-mer-sentier-littoral

Le Cerema est pilote de cette opération nationale qui a pour objectif de développer la continuité du sentier littoral en France métropolitaine et en outre-mer.

Candhis

>>> candhis.cerema.fr

Ce site donne accès aux métadonnées des campagnes de mesures, ainsi qu'aux données temps réel et archivées des états de mer.

Geolittoral

>>> www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr

Ce portail de la planification maritime et des données sur la mer et le littoral diffuse notamment les données géographiques produites dans le cadre de l'accomplissement des politiques publiques portées par les Ministères en charge de l'environnement, de la mer et du littoral.

Éoliennes en mer

>>> eoliennesenmer.fr

Ce site présente les différents projets et parcs d'éoliennes en mer sur chaque façade maritime de la France métropolitaine. Il permet de centraliser les informations relatives à chaque projet.

Port du futur

portdufutur.fr

Ce site permet de revivre les Assises du port du futur depuis leur origine, d'accéder à leurs actes et de retrouver des projets innovants qui renforcent la performance, la compétitivité et la sécurité des ports.

Port de plaisance d'avenir

cerema.fr/fr/destination-france/port-plaisance-avenir

Cette page présente la démarche, les objectifs et les lauréats du programme Port de plaisance d'avenir.

Base nautique d'avenir

cerema.fr/fr/destination-france/base-nautique-avenir

Cette page est dédiée au programme d'appui aux bases nautiques s'engageant dans une démarche d'exemplarité environnementale et sociale, dans une logique de tourisme durable et de préservation des espaces de pratiques.

LE CATALOGUE THÉMATIQUE

Mer & littoral 2025

Ce catalogue thématique consacré au domaine Mer & littoral présente les publications récentes, mais aussi les sites Internet, les offres de services et les formations proposées par le Cerema.

2025 | 28 pages



QUELQUES

PUBLICATIONS PHARES

Réaliser ses déclarations Éco Énergie Tertiaire

Mode d'emploi

2025 | Les références | 84 pages



Adaptation des ouvrages d'art existants à de nouveaux usages

2025 | Les références | 180 pages

Éclairage public

La télégestion des installations

2025 | Les références | 80 pages | Partenariat SERCE



Signalisation maritime et fluviale

Conception et installation
des feux à secteurs

2025 | Les références | 56 pages



CONSULTEZ NOS

CATALOGUES THÉMATIQUES

Vous y trouverez les publications, les sites web et les prestations proposés par le Cerema pour chaque domaine d'activité.

Expertise & ingénierie territoriale
Édition 2024



Bâtiment
Édition 2024



Mobilités
Édition 2025





Infrastructures de transport
Édition 2024



Environnement & risques
Édition 2024



Mer & littoral
Édition 2025


BAC
DE
TRI

Le Cerema, référent public en aménagement, accompagne l'État, les collectivités et les entreprises pour adapter les territoires au défi climatique. Il relève des ministères chargés de l'Aménagement du territoire et de la Transition écologique.

LES DOMAINES D'ACTIVITÉ DU CEREMA

- Aménagement & stratégies territoriales
- Bâtiment
- Mobilités
- Infrastructures de transport
- Environnement & risques
- Mer & littoral

NOTRE PLATEFORME DOCUMENTAIRE

DOC.CEREMA.FR

Résonance Publique | Ne pas jeter sur la voie publique

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

cerema.fr
AGIR POUR DES TERRITOIRES ADAPTÉS AU DÉFI CLIMATIQUE
Siège social : 2 rue Antoine Charial – CS 33 927 – 69426 Lyon Cedex 03 – Tél. : +33 (0)4 72 14 30 30