

Nos éditions **CATALOGUE 2020**



Expertise et ingénierie
territoriale



Bâtiment



Mobilités



Infrastructures
de transport



Environnement et risques



Mer et littoral

SOMMAIRE

● OUVRAGES PARUS

- Expertise et ingénierie territoriale 4
- Bâtiment 6
- Mobilités 8
- Infrastructures de transport 10
- Environnement et risques 14
- Mer et littoral 18

● LE P'TIT ESSENTIEL 20

● FOCUS

- Focus Gemapi 24
- Focus Dynamiques et évolution du littoral 26
- Focus Résilience 28
- Focus Patrimoine Routier 30

● À PARAÎTRE 32

LE CEREMA, CENTRE DE RESSOURCES DE RÉFÉRENCE

Nous éditons une large gamme d'ouvrages spécialisés liés aux grands enjeux des politiques publiques.

Pour télécharger nos publications ou commander celles qui sont payantes, il vous suffit de vous rendre sur notre site www.cerema.fr dans la rubrique *Nos publications*, de créer gratuitement votre compte puis de vous identifier.



Plus de 2600 références sont accessibles depuis notre boutique en ligne, dont une grande majorité gratuites.



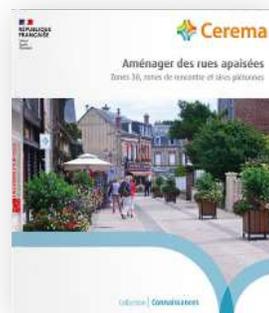
Pour rester connecté aux nouveautés éditoriales du Cerema, vous pouvez vous abonner à la newsletter *Vient de paraître* sur notre site.



EXPERTISE ET INGÉNIERIE TERRITORIALE

Aménager des rues apaisées

Zones 30, zones de rencontre et aires piétonnes



Apaiser la vitesse est une véritable opportunité pour réinventer l'espace public. Des informations pratiques sur l'aménagement et la réglementation, de nombreux exemples de réalisation aideront les techniciens et aménageurs à concevoir leurs zones 30.

Octobre 2020 | Collection Connaissances | Papier | 55€ | 228 pages ● ISBN 978-2-37180-414-2

Aménagements cyclables temporaires : tester pour aménager durablement

Ce guide express de recommandations techniques vise à aider les collectivités et les acteurs des mobilités à mettre en place rapidement des aménagements cyclables provisoires simples pour permettre de se déplacer à vélo de manière efficace et en sécurité.

Mai 2020 | Hors Collection | PDF | Gratuit | 23 pages | Réf SKU2019044386



Aménagements provisoires pour les piétons : tester pour aménager durablement

L'objet de ce guide express est d'aider les collectivités à réaliser des aménagements provisoires pour rendre de l'espace aux piétons dans le respect des règles de distanciation physique.

Mai 2020 | Hors Collection | PDF | Gratuit | 46 pages | Réf SKU2022284390

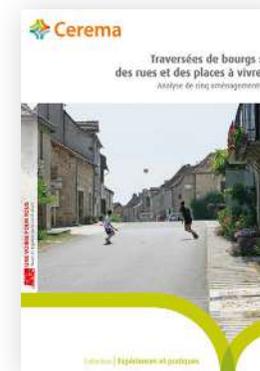


EXPERTISE ET INGÉNIERIE TERRITORIALE

À REDÉCOUVRIR

Traversées de bourgs : des espaces publics à partager et habiter

Analyse de cinq cas d'aménagements



À partir de l'analyse de cinq bons exemples de requalifications de voirie en petites communes, cette publication donne des repères en matière d'aménagement de traversées de bourg. Il donne des réponses transversales en matière de choix de conception, d'éléments de projet.

Juillet 2019 | Collection Expériences et Pratiques | Papier | 51€ | 192 pages ● ISBN 978-2-37180-372-5

LES NOUVELLES FICHES

Revitaliser les centres-bourgs : des fiches du Cerema pour appuyer les territoires dans leurs démarches de renouvellement

Cette série de fiches, consacrées à la revitalisation des centres-bourgs, expose les projets de revitalisation de 54 collectivités. Un recueil de 14 fiches thématiques analyse les méthodologies, leviers et retours d'expériences diversifiés.

Juillet 2020 | Collection Expériences et Pratiques | PDF | Gratuit



Sites ressources :

<http://outil2amenagement.cerema.fr/>

Ce site est réalisé par le Cerema en partenariat avec le ministère chargé de la cohésion des territoires. Il rassemble une information exhaustive et actualisée sur les principaux outils de l'aménagement, de l'urbanisme opérationnel, de la construction et du logement.

<http://voiriepour tous.cerema.fr/>

Ce site rassemble les productions présentées lors de nombreuses réunions d'échange d'expériences et aide les praticiens à accéder à l'information technique et à l'expertise dont ils ont besoin au quotidien, de diffuser largement les connaissances et savoir-faire.



BÂTIMENT

La maîtrise d'ouvrage publique des bâtiments : l'essentiel à connaître



Est présenté dans cet ouvrage l'essentiel des connaissances nécessaires à ceux qui assurent le rôle de maître d'ouvrage lors d'une opération de construction, de réutilisation ou de réhabilitation d'un bâtiment.

Mars 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit |
86 pages ● ISBN 978-2-37180-447-0

Diminuer la consommation énergétique des bâtiments

Cet ouvrage propose aux gestionnaires de bâtiments tertiaires des solutions simples, économes, et nécessitant peu de travaux tout en veillant à la qualité d'usage. Tous les postes énergivores sont abordés.

Avril 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit |
96 pages ● ISBN 978-2-37180-375-6



BÂTIMENT

À REDÉCOUVRIR



Qualité d'usage des bâtiments de bureaux

Enseignements pour l'action

Cet ouvrage a été élaboré afin d'aider les maîtres d'ouvrage à faire des arbitrages sur la qualité d'usage des bâtiments de bureaux. Il présente les connaissances capitalisées par le Cerema et livre des éléments plus opérationnels organisés par type d'espaces.

Septembre 2018 | Collection Références | Papier | 30€ | 140 pages
● ISBN 978-2-37180-252-0



Gérer un parc immobilier avec le BIM

Méthodologie, conseils et points de vigilance

L'objectif de ce guide est d'inscrire le BIM dans la démarche de gestion du parc immobilier : la maquette numérique mais tous les processus d'alimentation et d'utilisation de la base de données associée.

Octobre 2019 | Collection Connaissances | Papier | 21€ | 44 pages
● ISBN 978-2-37180-414-2

LES NOUVELLES FICHES

Décrypter la réglementation bâtiments

Cette série de fiches vise à éclairer la lecture des nouveaux textes qui encadrent le domaine du bâtiment (décret tertiaire..) en explicitant leur « esprit » afin d'aider les acteurs du domaine à se les approprier et à les appliquer.

Juillet 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 8 pages



MOBILITÉS

Les sociétés publiques locales dans le champ de la mobilité

Premiers retours d'expériences



Les sociétés publiques locales dites de « transport » constituent un des modes de gestion offerts aux collectivités compétentes en matière de mobilité. Les caractéristiques juridiques et techniques de ces sociétés sont analysées à travers plusieurs exemples concrets.

Octobre 2020 | PDF | Gratuit | 68 pages ● ISBN 978-2-37180-471-5

Les transports publics avant la réforme territoriale

Synthèse et analyse quantitative

Cette analyse du transport public constitue une situation de référence avant le transfert de compétences du transport départemental aux régions. Elle a été menée à partir des données recueillies lors des enquêtes réalisées auprès des autorités organisatrices de transport.

Juin 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 44 pages ● ISBN 978-2-37180-449-4



Vélos en libre-service avec station :

de l'étude de faisabilité du service à sa mise en œuvre



Cet ouvrage offre aux élus mais aussi aux techniciens des collectivités locales une aide à la décision pour concevoir les vélos en libre-service depuis la décision de la mise en œuvre jusqu'au déploiement du service, sans oublier des éléments économiques.

Décembre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 112 pages ● ISBN 978-2-37180-430-2



MOBILITÉS

Connaissance des mobilités :

hybridation des méthodes, diversification des sources



Cet ouvrage rend compte des innovations et hybridations méthodologiques qui permettent de saisir les mobilités géographiques à l'échelle du quotidien. Il rassemble neuf contributions scientifiques originales aux propositions méthodologiques stimulantes.

Mars 2020 | Collection Rapports de recherche et rapports techniques | PDF et e-pub | Gratuit | 174 pages ● ISBN 978-2-37180-423-4

À REDÉCOUVRIR



Gares routières

Véritable ouvrage de référence, ce guide propose des éléments concrets sur la conception, la réalisation et l'exploitation des gares routières.

Octobre 2017 | Collection Références | Papier | 55€ | 252 pages ● ISBN 978-2-37180-218-6

LES NOUVELLES FICHES

Boîte à outils de l'intermodalité

La série de fiches « Boîte à outils de l'intermodalité » synthétise les connaissances et recommandations essentielles à la planification et à la mise en œuvre d'une politique intermodale.

Janvier 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 8 pages ● ISSN 2417-9701



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Signalisation temporaire

Routes à chaussées séparées | Manuel du chef de chantier | Volume 2



Ce guide s'adresse aux agents chargés de la mise en place et de l'entretien de la signalisation temporaire pour les chantiers sur routes à chaussées séparées. Il se veut pratique et a pour but de concrétiser par de nombreuses illustrations l'application des règles de la signalisation temporaire pour les interventions programmées définies par la 8^e partie de l'Instruction interministérielle sur la signalisation routière.

Août 2020 | Collection Références | Papier | 61€ ● ISBN 978-2-37180-455-5

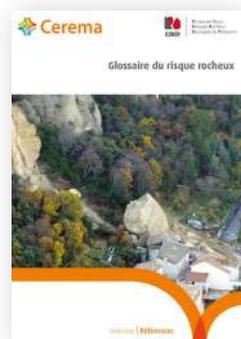
Quel avenir pour les petites lignes ?

Le présent rapport propose une analyse stratégique selon trois piliers : le potentiel des territoires traversés, le système technique envisageable, fondé sur le cadencement des circulations voyageurs et la gouvernance de ces lignes.

Juillet 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 34 pages ● ISBN 978-2-37180-466-1



Glossaire du risque rocheux



Le présent document, se veut un « outil métier » ; il comprend donc des définitions « type dictionnaire » enrichies d'explications plus pratiques. Ce glossaire a vocation à être largement diffusé et à être appliqué par l'ensemble des acteurs du domaine des risques rocheux.

Mai 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 28 pages ● ISBN 978-2-37180-452-4



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Recommandations pour le diagnostic et le suivi des remblais routiers



Le terme « remblai » couvre un large panel d'ouvrages en terre destinés à surélever de manière durable le niveau du sol support, par un apport de matériaux. Le remblai étant un ouvrage vivant, cette durabilité doit se confronter aux évolutions naturelles, dans le temps, de l'ouvrage et à ses éventuelles malfaçons initiales.

Avril 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 76 pages ● ISBN 978-2-37180-094-6

Permettre à la faune de franchir les infrastructures linéaires de transport Exemples de requalifications d'infrastructures

La méthodologie pour rétablir les transparences écologiques est présentée dans cet ouvrage. Elle est illustrée par de nombreux exemples de réalisations pris sur l'ensemble du territoire.

Avril 2020 | Collection Expériences et Pratiques | PDF | Gratuit | 76 pages ● ISBN 978-2-37180-406-7



Infrastructures linéaires de transport et oiseaux

Enjeux, impacts et mesures d'atténuation



Cet ouvrage présente les dernières connaissances scientifiques qui permettent de trouver des mesures destinées à Éviter-Réduire-Compenser (doctrine ERC) les effets des infrastructures linéaires de transport sur les oiseaux.

Mars 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 54 pages ● ISBN 978-2-37180-408-1



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

Voies structurantes d'agglomération

Aménagement des voies réservées au covoiturage et à certaines catégories de véhicules

Les voies, appelées les VR2+, sont réservées à la circulation des véhicules transportant un nombre minimal d'occupants. Ce guide définit les conditions techniques d'aménagement de ces voies, dans des conditions de sécurité et de fonctionnement adaptées.

Mai 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 62 pages
● ISBN 978-2-37180-436-4



Voies structurantes d'agglomération

Aménagement des voies auxiliaires

Cet ouvrage constitue le guide technique d'aménagement des voies auxiliaires applicable sur les infrastructures exploitées à 90 ou 110 km/heure.

Mai 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 58 pages
● ISBN 978-2-37180-443-2

Voies structurantes d'agglomération

Fonctionnement des accès

Le présent guide introduit une nouvelle méthode d'évaluation du fonctionnement des accès des voies structurantes d'agglomération permettant de traiter les configurations d'accès complexes, en particulier les accès rapprochés et les entrecroisements.

Février 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 128 pages
● ISBN 978-2-37180-405-0



L'intelligence artificielle

appliquée aux infrastructures routières et à la maintenance prédictive

La filière des « Travaux publics » n'est qu'au début de sa révolution numérique. Si l'IA y occupe une place marginale, elle promet d'avoir, dans les prochaines décennies, des répercussions majeures sur les connaissances et pratiques du secteur, à toutes les étapes du cycle de vie des infrastructures.

Octobre 2020 | Hors Collection | PDF et Papier | Gratuit | 60 pages
● ISBN 978-2-37180-473-9



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

À REDÉCOUVRIR



Des ponts à vivre

Concilier ouvrages d'art et qualité de vie

Les ouvrages d'art ont le potentiel pour être des lieux fédérateurs de territoires, pour offrir des espaces d'urbanité et de convivialité, pour promouvoir les ressources des terroirs.

Mars 2019 | Hors Collection | Papier | 50€ | 208 pages
● ISBN 978-2-37180-332-9



Démolition des ponts et gestion de leurs déchets

Ce guide vise à rassembler les principales connaissances sur le sujet de la démolition des ponts et la gestion de leurs déchets.

Novembre 2018 | Collection Références | Papier | 72€ | 208 pages
● ISBN 978-2-37180-304-6

LES NOUVELLES FICHES

Viabilité hivernale - Série 3 - Fiches pratiques « aide-mémoire »

Cette série de 11 fiches aborde la réglementation liée aux matériels utilisés pour le service hivernal, le stockage du chlorure de sodium, l'utilisation des abrasifs, la perte d'adhérence sur chaussées sèches et salées ainsi que la gestion des déplacements urbains.

Août 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | ISSN 2417-9701



ENVIRONNEMENT ET RISQUES

Éviter les interférences des échangeurs géothermiques

Méthodologie pour déterminer le volume d'exploitation d'un site géothermique



Méthodologie pour déterminer le volume d'exploitation d'un gîte géothermique dans le cadre d'une exploitation d'une puissance inférieure à 20MW.

Mars 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 21 pages ● ISBN 978-2-37180-440-1

Recommandations pour la commande d'études d'infiltrabilité des sols

Ce guide a pour objectif d'apporter des éléments de compréhension et d'aider les acteurs de l'aménagement du territoire à rédiger une bonne commande dans le cadre d'études d'infiltrabilité des sols.

Janvier 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 25 pages ● ISBN 978-2-37180-415-9



Macrodéchets anthropiques et assainissement

Enjeux et leviers d'action pour une réduction des flux dans les milieux récepteurs



Cet ouvrage présente l'état des connaissances sur la contribution de l'assainissement à la pollution en macrodéchets dans les milieux aquatiques, et sur les flux de macrodéchets rejetés par l'assainissement des eaux usées. Il présente également une méthode d'estimation des flux applicable à l'échelle d'un système d'assainissement des eaux usées.

Octobre 2020 | Collection Données | PDF | Gratuit | 43 pages ● ISBN 978-2-37180-478-4



ENVIRONNEMENT ET RISQUES

Caractérisation de l'aléa éboulement rocheux

Ce document présente différentes méthodes pouvant être utilisées pour caractériser l'aléa éboulement en termes d'intensité (énergie ou volume) et de fréquence (fréquence temporelle ou probabilité d'occurrence), afin de permettre ensuite une analyse du risque.

Août 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 64 pages ● ISBN 978-2-37180-470-8



Les ouvrages déflecteurs

Les déflecteurs sont des équipements souples permettant de canaliser des éléments rocheux entre le terrain et l'ouvrage, sur tout ou partie de leur propagation. L'objectif principal est de maîtriser la trajectoire des blocs lors de leur passage au sein de l'ouvrage sans nécessairement les arrêter.

Août 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 50 pages ● ISBN 978-2-37180-469-2



Recommandations pour l'évaluation des émissions de gaz à effet de serre des projets routiers

Cet ouvrage propose une méthode d'évaluation des émissions de GES des projets routiers. Cette méthode repose sur une démarche d'analyse de cycle de vie et intègre les phases de construction, d'utilisation et de fin de vie de l'infrastructure. Elle peut être utilisée au stade amont des projets routiers, c'est-à-dire antérieurement à leur déclaration d'utilité publique ou à leur déclaration de projet.

Mai 2020 | Collection Expériences et Pratiques | PDF | Gratuit | 92 pages ● ISBN 978-2-37180-453-1



Guide méthodologique pour l'élaboration des plans de prévention des risques miniers

Institués en application de l'article L. 174-5 du code minier, les plans de prévention des risques miniers (PPRM) permettent de délimiter les zones directement ou non directement exposées aux risques miniers.

Avril 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit | 72 pages ● ISBN 978-2-37180-445-6





À REDÉCOUVRIR



Guide international sur les digues

D'origine fluviale ou maritime, les inondations et les submersions représentent un risque aux conséquences parfois désastreuses. Les digues, qu'on appelle aussi levées, constituent des éléments importants de protection et de défense contre les submersions et les inondations.

Novembre 2019 | Collection Références | Papier et PDF | 250€ | 1 485 pages ● ISBN 978-2-37180-403-6



Coût des protections contre les aléas littoraux

Ce guide expose les stratégies envisageables et apporte des éléments de méthode et des coûts unitaires pour évaluer sur la durée les dépenses d'investissement, d'entretien et de gestion associées à la protection contre les aléas littoraux.

Juillet 2018 | Collection Connaissances | Papier | 77€ | 248 pages ● ISBN 978-2-37180-283-4



Coût des protections contre les inondations fluviales

Cette publication propose une démarche globale relative à l'analyse multicritères dans le but d'éclairer la prise de décision portant sur les aménagements de protection contre les inondations.

Août 2014 | Collection Références | Papier et PDF | 100€ | 159 pages ● ISBN 978-2-37180-003-8

LES NOUVELLES FICHES

Fiches synthétiques de mesure des états de mer du réseau CANDHIS-MAJ 2020

Série de 3 volumes

L'observation des vagues est de première importance dans de nombreux domaines tels que la sécurité maritime, les risques d'inondation, les aménagements portuaires, le suivi du trait de côte et les énergies renouvelables.

Janvier 2020 | Collection Données | PDF | Gratuit | 272 pages ● ISBN 978-2-37180-433-3

Gestion intégrée de l'eau en milieu urbain

Cette série de fiches est dédiée à la capitalisation et au partage de connaissances sur les aménagements végétalisés de gestion des eaux pluviales.

Collection Expériences et Pratiques | PDF | Gratuit | Réf SKU2030214396

AUBE, Aménagement, urbanisme, biodiversité, éclairage

Série de fiches

La série de fiches « AUBE » incite à concevoir l'éclairage différemment, par l'intégration conjointe des enjeux de biodiversité, d'usage et d'économie d'énergie.

Septembre 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 16 pages | Réf SKU2040284413



Site ressource :

<https://www.adaptation-changement-climatique.fr/>

Pour apporter des réponses concrètes, cette plateforme portée par le Cerema en partenariat avec l'ONERC, l'ADEME et Météo-France propose les ressources essentielles sélectionnées pour s'engager dans l'adaptation au changement climatique.



MER ET LITTORAL

Enquête dragage 2017

Enquête nationale sur les dragages des ports maritimes



Enquête réalisée chaque année par le Cerema qui exploite l'ensemble des données relatives aux opérations de dragage sur l'année considérée.

Octobre 2020 | Collection Données | PDF | Gratuit | 34 pages ● ISBN 978-2-37180-483-8

Rempiètement de quai

L'approfondissement des bassins, solution à l'accueil de plus grands navires, nécessite l'adaptation des quais et le recours à leur rempliement.

Août 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 25 pages ● ISBN 978-2-37180-462-3



Manuel de corrosion et protection des ouvrages en sites aquatiques



Ce manuel propose un aperçu des phénomènes de corrosion et leurs conséquences sur les structures métalliques dans les milieux portuaires et fluviaux et en bord de mer.

Mars 2020 | Collection Références | Papier | 29€ | 99 pages ● ISBN 978-2-37180-419-7



MER ET LITTORAL

Systèmes houlomoteurs bords à quai



Cet ouvrage présente les enjeux et avantages des différents dispositifs houlomoteurs bords à quai.

Février 2020 | Collection Connaissances | Papier | 50€ | 180 pages ● ISBN 978-2-37180-427-2

À REDÉCOUVRIR



Élaboration de la cartographie des ouvrages et aménagements littoraux

La cartographie nationale recensant la localisation et les caractéristiques des ouvrages et aménagements littoraux est produite principalement à partir de l'observation et de l'interprétation de photographies aériennes. Cette publication donne les principes de l'élaboration de la cartographie.

Octobre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 23 pages ● ISBN 978-2-37180-411-1



Évaluation prospective des enjeux affectés par le recul du trait de côte

Le Cerema a élaboré et mis en œuvre une méthodologie de dénombrement des bâtiments potentiellement atteints par le recul du trait de côte : en associant des projections d'évolution du trait de côte aux données foncières, cette méthode a permis d'identifier le nombre de logements concernés et d'évaluer leur valeur immobilière.

Décembre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 37 pages ● ISBN 978-2-37180-428-9

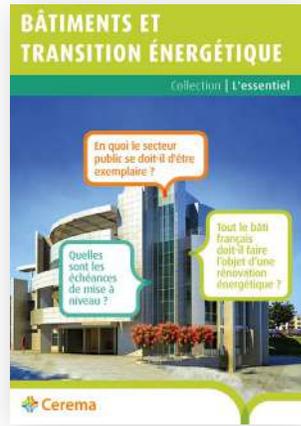
P'TIT ESSENTIEL

Collection à destination des élus pour comprendre rapidement les enjeux territoriaux de demain.

Expertise et ingénierie territoriale



Bâtiment



Mobilités

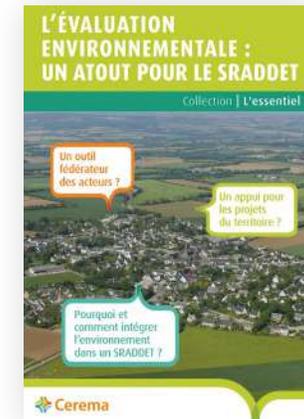


Infrastructures de transport



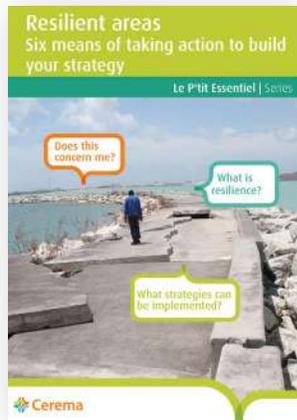
P'TIT ESSENTIEL

Environnement et risques

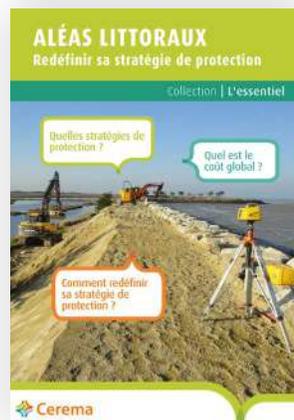


P'TIT ESSENTIEL

Environnement et risques

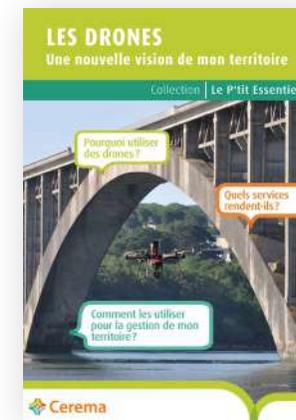


Mer et littoral



P'TIT ESSENTIEL

Secteurs Transversaux



FOCUS sur la thématique GEMAPI



La GEMAPI

Vers une gestion intégrée de l'eau dans les territoires

Une façon simple d'aborder la GEMAPI en 12 pages.

Septembre 2019 | Collection P'tit Essentiel | PDF et Papier | Gratuit | 12 pages
● ISSN 2426-5527



Introduction à la prise de compétence

« Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations »

Ce guide présente de manière simple les contours de la compétence GEMAPI, afin de faciliter son appropriation par les acteurs et son explication auprès des citoyens. Il oriente les lecteurs vers d'autres supports permettant d'approfondir les thématiques abordées.

Août 2018 | Collection Références | PDF | Gratuit | 59 pages ● ISBN 978-2-37180-284-1

Fiches annexées au guide « Introduction à la prise de compétence GEMAPI »



La gestion des zones humides pour la prévention des inondations

Découvrez le rôle des zones humides dans la prévention des inondations et les clés pour mobiliser leurs fonctions par des actions de gestion ou d'aménagement.

Décembre 2019 | Collection Références | PDF | Gratuit | 20 pages ● ISSN 2276-0164

À PARAÎTRE

Caractérisation de systèmes d'endiguement à l'heure de la GEMAPI Outils et retours d'expérience

Afin d'aider les responsables de la compétence GEMAPI à compléter les connaissances existantes en amont de la réalisation des études de dangers, cet ouvrage propose différents outils et méthodologies pour une « pré-identification » des systèmes d'endiguement.

Organiser la gouvernance de la compétence GEMAPI

Cette fiche présente les différents leviers à actionner pour définir les périmètres géographique et fonctionnel, identifier les acteurs à associer, s'organiser pas à pas et gérer les interfaces avec d'autres compétences complémentaires à la GEMAPI...

 <http://gemapi.cerema.fr>

Accompagner la compétence GEMAPI

Cette série de fiches est dédiée au partage d'expériences de collectivités pionnières dans la prise de compétence GEMAPI. L'accent est mis sur les sujets de gouvernance, de stratégie, de financement, de mise en œuvre concrète de la compétence.

Partage d'expérience ...

de la Communauté Urbaine de Dunkerque
sur le bassin versant de l'Arve
sur le bassin versant de Brière-Brivet et sur la presqu'île guérandaise
du Val de Garonne Agglomération
sur le bassin versant des Nied
sur le bassin versant de la Meuse
sur le bassin versant de la Somme
sur la Communauté d'Agglomération du Territoire de la Côte Ouest de La Réunion
sur le bassin du Lez, affluent du Rhône, dans les départements de la Drôme et de Vaucluse

À Paraître ...

sur le bassin versant de l'Adour
sur le bassin versant de la Loire
sur la Seine maritime

Collection Expériences et Pratiques | PDF | Gratuit ● ISSN 2552-884x

À PARAÎTRE

Retour d'expérience de l'appel à partenaires GEMAPI

Le Cerema et Irstea ont souhaité accompagner des collectivités territoriales dans des démarches innovantes de mise en place et de mise en œuvre de la compétence GEMAPI. Cet ouvrage rend compte de ces démarches.



Plu et GEMAPI

Vers une approche intégrée de l'eau dans la planification

L'exercice des compétences GEMAPI et PLU par les collectivités est considérée ici comme une opportunité pour renforcer les liens entre les enjeux relatifs à l'eau et la planification de l'aménagement d'un territoire.

Février 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 96 pages ● ISBN 978-2-37180-438-8

FOCUS sur la thématique **DYNAMIQUES ET ÉVOLUTION DU LITTORAL**

Disponibles en téléchargement gratuit sur cerema.fr

	F1 : Synthèse des connaissances de la frontière belge à la pointe du Hourdel		
Fascicule	498 pages	● ISBN 978-2-37180-239-1	
Atlas cartographique	85 pages	● ISBN 978-2-37180-258-8	
	F3 : Synthèse des connaissances du cap d'Antifer au cap de la Hague		
Fascicule	609 pages	● ISBN 978-2-37180-313-8	
Atlas cartographique	80 pages	● ISBN 978-2-37180-354-1	
	F6 : Synthèse des connaissances de la pointe de Chémoulin à la pointe de Suzac		
Fascicule	386 pages	● ISBN 978-2-37180-312-1	
Atlas cartographique	89 pages	● ISBN 978-2-37180-353-4	
	F7 : Synthèse des connaissances de la pointe de Suzac à la frontière espagnole		
Fascicule	392 pages	● ISBN 978-2-37180-339-8	
Atlas cartographique	82 pages	● ISBN 978-2-37180-361-9	
	F8 : Synthèse des connaissances de la frontière espagnole à Port-de-Bouc		
Fascicule	270 pages	● ISBN 978-2-37180-314-5	
Atlas cartographique	74 pages	● ISBN 978-2-37180-355-8	
	F11 : Synthèse des connaissances de Saint-Pierre-et-Miquelon		
Fascicule	232 pages	● ISBN 978-2-37180-341-1	
Atlas cartographique	33 pages	● ISBN 978-2-37180-363-3	
	F12 : Synthèse des connaissances de Saint-Barthélémy et Saint-Martin		
Fascicule	130 pages	● ISBN 978-2-37180-342-8	
Atlas cartographique	26 pages	● ISBN 978-2-37180-364-0	
	F16 : Synthèse des connaissances de l'archipel de Mayotte		
Fascicule	179 pages	● ISBN 978-2-37180-311-4	
Atlas cartographique	35 pages	● ISBN 978-2-37180-352-7	

 www.geolittoral.developpement-durable.gouv.fr

La collection « **Dynamiques et évolution du littoral** » rassemble et synthétise les connaissances disponibles afin de faire ressortir, à partir de leur examen, les points essentiels explicatifs de l'évolution du littoral français. Elle comprend ainsi **10 fascicules métropolitains** et **7 fascicules ultramarins** correspondant aux « provinces sédimentaires françaises ». Chaque fascicule local est organisé en cinq grands chapitres thématiques, présentant le contexte physiographique de la province, les facteurs hydrodynamiques, les données sédimentologiques, l'impact des activités anthropiques et enfin l'évolution du littoral et des fonds.

À PARAÎTRE

NOVEMBRE

F13 : Synthèse des connaissances de la Guadeloupe

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-316-9
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-357-2

F4 : Synthèse des connaissances du cap de la Hague à la pointe de Corsen

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-337-4
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-359-6

F5 : Synthèse des connaissances de la pointe de Corsen à la pointe de Chémoulin

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-338-1
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-360-2

F14 : Synthèse des connaissances de la Martinique

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-343-5
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-365-7

F17 : Synthèse des connaissances de la Réunion

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-345-9
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-367-1

DÉCEMBRE

F9 : Synthèse des connaissances de Port-de-Bouc à la frontière italienne

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-315-2
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-356-5

F10 : Synthèse des connaissances de la Corse

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-340-4
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-362-6

F17 : Synthèse des connaissances de la Guyane

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-336-7
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-358-9

2021

F2 : Synthèse des connaissances de la pointe du Hourdel au cap d'Antifer

Fascicule	● ISBN 978-2-37180-336-7
Atlas cartographique	● ISBN 978-2-37180-358-9

FOCUS sur la thématique **RÉSILIENCE**



La boussole de la résilience

Repères pour la résilience territoriale

La boussole de la résilience propose un cadre d'action pour les collectivités, organisé en six principes, déclinés en dix-huit leviers. Ces cahiers du Cerema visent à en décrire le contenu en les explicitant et en les illustrant par des exemples concrets.

Octobre 2020 | Hors Collection | PDF | Gratuit

Résilience du littoral indonésien aux risques naturels

Semarang et la subsidence

Les espaces littoraux peuvent être intensément perturbés par le développement rapide de l'urbanisation et par les effets du changement climatique. Cet ouvrage présente le cas de l'agglomération indonésienne de Semarang situé en bordure de la mer de Java.

Octobre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 90 pages ● ISBN 978-2-37180-401-2



De la prévention du risque industriel à la résilience des activités économiques

Vers une démarche de territoire

Cet ouvrage, original dans sa construction, propose de considérer la prévention du risque industriel dans une succession d'échelles : européenne, française, locale. Il s'adresse à l'ensemble des acteurs parties prenantes d'une démarche de résilience des territoires.

Décembre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 92 pages ● ISBN 978-2-37180-417-3

Réduire la vulnérabilité des territoires aux inondations

Premiers exemples de réalisations

Le présent ouvrage est composé de fiches décrivant de manière illustrée un éventail de mesures pour réduire la vulnérabilité aux inondations. Il offre des exemples pratiques pour faciliter la réalisation des mesures opérationnelles par les acteurs des territoires.

Juillet 2018 | Collection Expériences et Pratiques | PDF | Gratuit | 56 pages ● ISBN 978-2-37180-280-3



Analyse de risque des ponts en site affouillable

L'objectif de ce guide est d'identifier les facteurs de risque à l'origine de l'affouillement de ces ouvrages, de développer une méthodologie d'analyse de risque, et de recenser les solutions qui peuvent être mises en œuvre pour prolonger la durée de vie de ces ouvrages (travaux hydrauliques, dispositifs de protection ou de renforcement, etc).

Mars 2019 | Collection Références | PDF | Gratuit | 96 pages ● ISBN 978-2-37180-350-3

Vulnérabilités et risques : les infrastructures de transport face au climat

Cet ouvrage propose une méthode d'analyse de risque des infrastructures de transport face aux climats actuel et futur.

Novembre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 56 pages ● ISBN 978-2-37180-426-5



Sécurité globale et résilience des territoires

Ingénierie, effets de levier et stratégies à promouvoir
Actes du séminaire des 17 et 18 janvier 2019

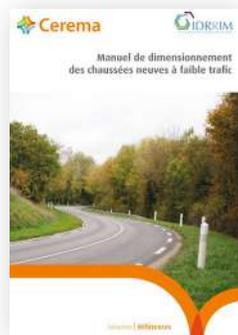
Est reproduit dans cet ouvrage le travail vivant d'un séminaire où la question des grands défis à relever par les gestionnaires des territoires et les métropoles a été abordée. Ces défis sont souvent liés aux transitions énergétiques et écologiques.

Septembre 2019 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 184 pages ● ISBN 978-2-37180-386-2

LES P'TITS ESSENTIELS



FOCUS sur la thématique **PATRIMOINE ROUTIER**



Manuel de dimensionnement des chaussées neuves à faible trafic

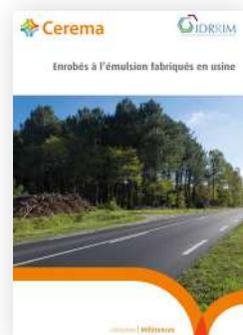
Le domaine d'application de cet ouvrage est celui des réseaux routiers départementaux et communaux. La méthode de calcul des structures retenue est celle de la norme NF P98-086 sur le dimensionnement des chaussées.

Janvier 2020 | Collection Références | Papier | 53€ | 144 pages
● ISBN 978-2-37180432-6

Enrobés à l'émulsion fabriqués en usine

Les techniques permettant d'éviter le chauffage des enrobés sont intéressantes pour protéger l'environnement. Le présent ouvrage présente les 3 types d'enrobés suivants : les graves-émulsion (GE) ; les bétons bitumineux à l'émulsion (BBE) ; les enrobés stockables à l'émulsion (EE stockables).

Août 2020 | Collection Références | Papier | 52€ | 144 pages
● ISBN 978-2-37180-456-2



Catalogue des types de routes pour l'aménagement du réseau routier national

Cet ouvrage constitue le nouveau catalogue des types de routes pour l'aménagement du réseau routier national.

Mars 2019 | Collection Références | Papier | 40€ | 68 pages
● ISBN 978-2-37180-327-5

Conception des routes et autoroutes

Révision des règles sur la visibilité et sur les rayons en angle saillant du profil en travers

Cet ouvrage constitue une révision des différents référentiels techniques de conception géométrique concernant la visibilité et les rayons en angle saillant du profil en long.

Novembre 2018 | Collection Références | Papier | 40€ | 56 pages
● ISBN 978-2-37180-310-7



Utilisation des balises pour la signalisation permanente des routes et des rues

Le balisage permet d'assurer le guidage des usagers et de matérialiser des points singuliers sur lesquels l'attention est à attirer. Le présent guide, consacré à la signalisation permanente par balises, s'applique aux voiries interurbaines et aux voiries urbaines.

Décembre 2019 | Collection Références | Papier | 50€ | 100 pages
● ISBN 978-2-37180-323-7

Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière

Les sables de fonderie

Ce guide s'applique aux matériaux alternatifs fabriqués à partir des déchets de sable de fonderie, dont la fonction envisagée a été préalablement justifiée pour les usages routiers du point de vue de leurs performances techniques.

Juillet 2019 | Collection Références | Papier | 30€ | 40 pages
● ISBN 978-2-37180-383-1



Aménagement des fortes pentes

Cet ouvrage traite de la prise en compte de l'accidentalité, du risque d'accident et de ses conséquences dans le cas d'une section de route à forte pente, qu'il s'agisse de l'amélioration du réseau existant ou d'un projet de réalisation d'infrastructures nouvelles, et ce sur tous types de routes.

Juin 2019 | Collection Références | Papier | 40€ | 68 pages
● ISBN 978-2-37180-394-7

Acceptabilité environnementale de matériaux alternatifs en technique routière

Les cendres de centrale thermique au charbon pulvérisé

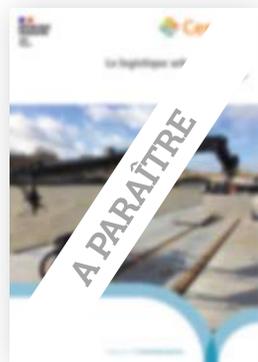
Ce guide s'applique aux matériaux alternatifs fabriqués à partir des cendres de centrale thermique au charbon pulvérisé, dont la fonction envisagée a été préalablement justifiée pour les usages routiers du point de vue de leurs performances techniques.

Août 2019 | Collection Références | Papier | 30€ | 43 pages
● ISBN 978-2-37180-384-8



À PARAÎTRE

Logistique Urbaine Fluviale



La logistique urbaine fluviale participe à une logistique plus durable pourtant elle peine à trouver sa place. Ce guide présente des exemples et des leviers pour faciliter l'insertion de la logistique urbaine fluviale dans l'ensemble du système logistique de desserte des métropoles et agglomérations.

Infrastructures de transport

Novembre 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 100 pages
● ISBN 978-2-37180-485-2

Analyse des risques appliquée aux ponts en maçonnerie

Ce guide présente la déclinaison de la méthodologie d'analyse des risques sur les ponts en maçonnerie. Il développe la méthodologie mais aussi les facteurs à prendre en compte pour évaluer le niveau de risque de chaque ouvrage ainsi que leur évaluation.



Infrastructures de transport

Collection Références | PDF | Gratuit |
68 pages ● ISBN 978-2-37180-482-1

Analyse des risques appliquée aux murs en maçonnerie



Une méthode d'analyse des risques spécialement adaptée aux murs de soutènement a été développée. Elle permet à un maître d'ouvrage d'analyser et de classer l'ensemble de ces ouvrages en maçonnerie en fonction des aléas auxquels ils sont soumis.

Infrastructures de transport

Collection Références | PDF | Gratuit | 76 pages ● ISBN 978-2-37180-454-8

À PARAÎTRE



Recommandations pour la conception, le suivi de réalisation et l'exploitation des dispositifs de protection par merlons pare-blocs

Alors que plusieurs centaines de dispositifs de protection par merlon ont été construits en France depuis le milieu du XXe siècle, ce document propose les premières recommandations pour leur conception, leur dimensionnement, leur réalisation et leur exploitation.

Environnement et risques

Novembre 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit | 50 pages
● ISBN 978-2-37180-481-4

Guide du zonage pluvial

Véritable guide méthodologique, cet ouvrage offre aux collectivités toutes les connaissances nécessaires à l'élaboration de leur zonage pluvial.

Environnement et risques

Novembre 2020 | Collection Références | PDF | Gratuit |
151 pages ● ISBN 978-2-37180-474-6



Réutilisation des Eaux Usées traitées

Le panorama français

La Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) est l'une des solutions possibles à mettre en place localement pour s'adapter à des tensions saisonnières sur l'eau. Cet ouvrage donne toutes les connaissances nécessaires pour la réussite d'un tel projet.

Environnement et risques

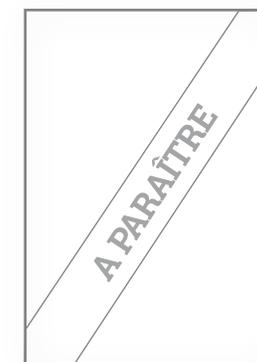
Novembre 2020 | Collection Connaissances | PDF | Gratuit

Méthodes de reconnaissance des cavités souterraines

Le risque lié aux cavités est délicat et difficile à gérer. Les cavités souterraines peuvent générer de fortes perturbations en surface et sont particulièrement préjudiciables en milieu urbain ou sous une infrastructure. Elles sont souvent difficiles à localiser et à caractériser. Ce guide vous propose différentes méthodes de reconnaissance des cavités.

Environnement et risques

Novembre 2020 | Hors Collection | PDF | Gratuit | 54 pages ● ISBN 978-2-37180-486-9



Le Cerema (centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) est un établissement public qui a pour mission de répondre aux grands enjeux sociétaux du développement durable et la gestion des territoires et des villes. Le Cerema accompagne et assiste l'Etat et les collectivités territoriales dans une vision stratégique des politiques d'aménagement et de mobilités et dans l'expérimentation de nouveaux services et solutions. Fort de nos capacités de recherche et d'innovation, nos travaux visent à éclairer les choix des décideurs publics et à les accompagner dans la mise en œuvre de leurs projets dans une optique de développement, de cohésion et d'équilibre territorial. Notre présence sur l'ensemble du territoire national, ainsi que notre capacité à capitaliser de nombreuses expériences nous permet de proposer, sur l'ensemble du territoire national, ultramarin mais aussi international, des solutions innovantes, structurantes et concrètes qui s'inscrivent dans une dimension de transition écologique et solidaire.

NOTRE LIBRAIRIE EN LIGNE



<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique>