



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Etude et rapport

Sésame, Services Écosystémiques rendus par les Arbres, Modulés selon l'Essence
CHRETIEN, Luc | Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration)
Commanditaire : Ville de Metz ; COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE METZ-
METROPOLE. METZ ; DREAL GE. Direction Régionale de l'Environnement, de
l'Aménagement et du Logement GRAND EST

L'étude Sésame s'intéresse aux services écosystémiques rendus par les végétaux (arbres et arbustes) en milieu urbain et péri-urbains, et plus précisément aux particularités de 85 espèces par rapport à ces services rendus. Elles intéressent également les contraintes posées par ces végétaux : contraintes physiques, pollen allergisant... Finalement, elle établit une fiche d'identité de chaque espèce, ...

Description physique

- 163 p.

Date de publication

- 2019

Autre(s) auteur(s)

- VO VAN, Cécile. Contrôleur
- AUBRY, Nadia. Collaborateur
- BABIN, Juliette. Collaborateur
- DOUAY-BERTRAND, Cécile. Collaborateur
- DUFOURNET, Marylou. Collaborateur
- PAILLOUX, Nadjwa. Collaborateur
- SUAIRE, Rémi. Collaborateur
- POIRIER, Mélanie. Collaborateur

Direction de production

- Cerema Est

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Secteur d'activité

- Approches environnementales intégrées - biodiversité en interface avec l'aménagement

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition

Zonage pluvial : Pour une gestion intégrée de l'eau

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Edité par Cerema. Bron - 2021

L'urbanisation et l'imperméabilisation croissante des sols engendrent et accentuent les phénomènes d'inondations et de pollutions des milieux aquatiques. Le changement climatique renforce les risques liés à ces phénomènes. Le zonage pluvial contribue à rendre la ville plus résiliente. Le zonage pluvial est, pour la collectivité compétente, l'opportunité de mettre en place une gestion dite intégrée...

Description physique

- 12 p.

Date de publication

- 2021

Direction de production

- Cerema Risques, Eaux et Mer

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Secteur d'activité

- Eau et gestion des milieux aquatiques

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)





Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition

L'arbre, l'essence de la ville - L'outil Sésame pour faire les bons choix

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Edité par Cerema. Bron - 2022

Le contexte de la crise sanitaire et climatique a accéléré la prise de conscience : la nature participe à l'équilibre de la vie urbaine et s'impose comme un facteur d'équilibre et d'attractivité incontournable. Cette publication présente les services écosystémiques rendus par les arbres ainsi que l'outil Sésame, mis au point par le Cerema pour identifier les espèces les plus à même de répondre aux...

Description physique

- 48 p.

Date de publication

- 2022

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Secteur d'activité

- Approches environnementales intégrées - biodiversité en interface avec l'aménagement

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)





Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition

Jardins de pluie : une dimension écologique et paysagère de l'aménagement

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Edité par Cerema - 2016

Cet ouvrage consacré aux jardins de pluie a été initié par le Cerema Territoires et ville en partenariat avec l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse. Il s'adresse aux services techniques des collectivités territoriales, aux bureaux d'études aménageurs, paysagistes et urbanistes. Aujourd'hui, de nombreux aménagements font une part belle à l'eau et au végétal dans l'espace public. De l'échelle ...

Description physique

- 147 p.

Date de publication

- 2016

ISBN

- 978-2-37180-160-8

ISSN

2417-9701

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

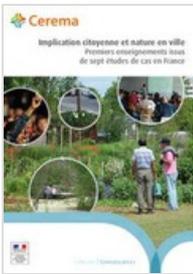
Secteur d'activité

- Eau et gestion des milieux aquatiques

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition

Implication citoyenne et nature en ville : premiers enseignements issus de sept études de cas en France

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Edité par Cerema - 2016

Cet ouvrage regroupe sept retours d'expériences françaises (Lyon (3), Villeurbanne, Montpellier, Strasbourg, Saint-Ouen) illustrant l'intérêt d'impliquer les citoyens dans les projets d'intégration de la nature en ville, et propose quelques enseignements issus de ces démarches. Cet ouvrage regroupe sept retours d'expériences françaises (Lyon (3), Villeurbanne, Montpellier, Strasbourg, Saint-Ouen...

Description physique

- 143 p.

Date de publication

- 2016

ISBN

- 978-2-37180-114-1

ISSN

2417-9701

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Secteur d'activité

- Approches environnementales intégrées - biodiversité en interface avec l'aménagement

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>



Edition

Du calme en ville : aménager en faveur du bien-être

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Edité par Cerema - 2017

Cet ouvrage s'appuie sur des retours d'expériences issues des collectivités pionnières dans leur prise en compte de l'enjeu que représentent l'identification, la préservation et, au-delà, la promotion du calme en milieu urbain (Bordeaux, Lille, Lyon Métropole, Rennes, Bilbao, Rotterdam...). Il met en exergue divers enseignements au bénéfice, plus spécifiquement, des décideurs et des aménageurs. Plus...

Description physique

- 64

Date de publication

- 2017

ISBN

- 978-2-37180-167-7

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Expertise et ingénierie territoriale

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)

01/06/2025 - 6/12



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition | Nature en ville

Nature en ville - série de fiches : Fiche n° 4 : Milieux humides, conflits d'usages et urbanisme - Prévenir et gérer les conflits d'usages liés aux milieux humides dans un contexte urbanisé

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur
Edité par Cerema. Bron - 2019

>>>>> Voir la vidéo La Nature en ville comme élément de confort climatique Série de fiches thématiques sur la nature en ville dans les projets d'aménagement urbain. La fiche n° 1 se propose d'expliquer la manière dont le maître d'ouvrage urbain peut intégrer la nature en ville sous toutes ses formes dans le déroulement de son projet. Elle est largement illustrée à partir des r...

Description physique

- sans pagination

Date de publication

- 2019

Est issu de :

- Nature en ville

ISSN

2417-9701

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition | Nature en ville

Nature en ville - série de fiches : Fiche n° 2 : Prendre en compte les milieux humides dans l'aménagement

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur
Edité par Cerema. Bron - 2019

>>>>> Voir la vidéo La Nature en ville comme élément de confort climatique Série de fiches thématiques sur la nature en ville dans les projets d'aménagement urbain. La fiche n° 1 se propose d'expliquer la manière dont le maître d'ouvrage urbain peut intégrer la nature en ville sous toutes ses formes dans le déroulement de son projet. Elle est largement illustrée à partir des r...

Description physique

- sans pagination

Date de publication

- 2019

Est issu de :

- Nature en ville

ISSN

2417-9701

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition | Nature en ville

Nature en ville - série de fiches : Fiche n° 3 : Nature en ville et santé - Illustrations par des Ecoquartiers

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur
Edité par Cerema. Bron - 2019

>>>>> Voir la vidéo La Nature en ville comme élément de confort climatique Série de fiches thématiques sur la nature en ville dans les projets d'aménagement urbain. La fiche n° 1 se propose d'expliquer la manière dont le maître d'ouvrage urbain peut intégrer la nature en ville sous toutes ses formes dans le déroulement de son projet. Elle est largement illustrée à partir des r...

Description physique

- sans pagination

Date de publication

- 2019

Est issu de :

- Nature en ville

ISSN

2417-9701

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)

01/06/2025 - 9/12



Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition | Nature en ville

Nature en ville - série de fiches : Fiche n° 1 : La nature comme élément du projet d'aménagement urbain

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur
Edité par Cerema. Bron - 2019

>>>>> Voir la vidéo La Nature en ville comme élément de confort climatique Série de fiches thématiques sur la nature en ville dans les projets d'aménagement urbain. La fiche n° 1 se propose d'expliquer la manière dont le maître d'ouvrage urbain peut intégrer la nature en ville sous toutes ses formes dans le déroulement de son projet. Elle est largement illustrée à partir des r...

Description physique

- sans pagination

Date de publication

- 2019

Est issu de :

- Nature en ville

ISSN

2417-9701

Direction de production

- Cerema Territoires et ville

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)

01/06/2025 - 10/12





Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition

Construire la nature en ville avec les citoyens

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Édité par Cerema. Bron - 2021

Le développement de la nature en ville répond à des impératifs d'adaptation des territoires aux changements climatiques. Il répond aussi à une demande croissante des citoyens, de plus en plus conscients des bienfaits qu'elle leur apporte : embellissement du cadre de vie, agriculture urbaine, espaces récréatifs et propices à la biodiversité... Depuis 2018 la reconquête de la nature en milieu urbain...

Description physique

- 12 p.

Date de publication

- 2021

Direction de production

- Cerema Ile-de-France

Domaine d'activité

- Expertise et ingénierie territoriale

Secteur d'activité

- Expertise territoriale intégrée

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)





Portail documentaire du Cerema - <https://doc.cerema.fr/>

Edition | Construire la nature en ville avec les citoyens

Faire de la nature un pilier de la ville de demain

Cerema. Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Administration). Auteur

Édité par Cerema. Bron - 2022

Les services rendus et les réponses au changement climatique qu'offre la nature - rafraîchissement, bien-être, infiltration des eaux pluviales et restauration de la biodiversité - sont désormais établis. Cependant, cette nature indispensable pour une ville résiliente doit encore trouver sa place dans les projets de développement urbain et les documents de planification.

Description physique

- 12 p.

Date de publication

- 2022

Est issu de :

- Construire la nature en ville avec les citoyens

Direction de production

- Cerema Risques, Eaux et Mer

Domaine d'activité

- Environnement et risques

Secteur d'activité

- Approches environnementales intégrées - biodiversité en interface avec l'aménagement

Accès au document

- Accès libre

[Plus d'informations...](#)

