

Cycle 2024

Planification écologique : comment atterrir ?

Session 5

Habiter à l'heure du ZEN et du ZAN

Coordination scientifique
Catherine Sabbah et Hélène Peskine

Jeudi 20 et vendredi 21 juin 2024

à Charleville-Mézières et Sedan, agglomération Ardenne Métropole (08)



SciencesPo



Où et comment habiterons nous demain?

Objectifs pédagogiques :

- Embrasser les multiples implications de la planification écologique sur les modes d'habiter, les qualités et les prix du logement
- Appréhender les besoins de transformation du bâti existant et les conditions pour des rénovations de qualité en quantité suffisante
- Débattre des conséquences du ZAN sur le caractère désirable et abordable du logement
- Saisir les enjeux d'adaptation des politiques de l'habitat à la diversité des marchés locaux du logement, en particulier dans les territoires en déprise



Jeudi 20 juin 2024

Médiathèque Voyelles - Charleville-Mézières Auditorium

9h40 - 9h45

Ouverture de la session par Sandra Moatti, Hélène Peskine et Catherine Sabbah

9h45 - 10h30

Accueil par Boris Ravignon, maire de Charleville Mézières et président d'Ardenne métropole

La commune de Charleville Mézières compte 46 000 habitants et forme, avec la ville de Sedan, la communauté d'agglomération Ardenne Métropole, avec 130 000 habitants. Le maire de Charleville et président de la communauté d'agglomération nous présentera les ambitions de son territoire en termes d'attractivité, de qualité de vie et de revitalisation.

10h30 - 10h45 Pause

10h45 - 12h30

Comment planifier les politiques de l'habitat à l'heure des transitions ?

Catherine Sabbah : urgence sociale, urgence économique, le logement au cœur

Hélène Peskine : comment les enjeux écologiques transforment les conditions d'habitabilité ?



Jeudi 20 juin 2024

13h30 - 15h30

Offre de logements, quelle place pour la transformation de l'existant?

- Arnaud Ganaye, Cerema
- Albane Gaspard, Ademe
- Raphaëlle-Laure Perraudin, Agence JAP

Animation: Catherine Sabbah

15h30 - 15h45 Présentation des ateliers par Sandra Moatti

Pause-café rapide et départ

16h - 17h30 Visites en parallèle

- · Le site de La Macérienne
- · Le périmètre Action cœur de ville

17h30 - 18h30 Mairie de Charleville-Mézières

Les enjeux locaux du logement et de l'urbanisme

- Marie Pierre DEBREUX, Vice-présidente d'Ardenne Métropole en charge de l'Habitat durable, avec Gaelle Marthy, cheffe du service logement et gens du voyage
- Hervé EUZEN, Directeur général de l'Office Habitat 08, avec Danielle MAROTEAUX, Directrice de la gestion locative, Isabelle LAMBEAU, Responsable administratif et financier et Raphaël DUMAY, Directeur technique



Vendredi 21 juin 2024 Sedan

8h10 - Départ de Charleville en autocar Rendez-vous à la gare de Charleville-Mézières

8h45 - 10h15 visites (en 2 groupes)

Guidée par le chef de projet Action cœur de ville et le chef de service urbanisme de la ville de Sedan.

10h15 - 10h30

Pause

10h30 - 11h Amphithéâtre Pierre Mendès-France

Rencontre avec Didier Herbillon, maire de Sedan (sous réserve), et Didier Escherich, chef de projet action coeur de ville

11h - 13h00 Objectif Zan, peut-on produire du logement sobre et désirable ?

- · Clémence de Selva, Agence SELVA & MAUGIN
- · Jérôme Barrier, SEM SEBL Grand Est
- Alain Toubol, EPF Grand Est
- Michel Dachelet, inspecteur général au département de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme de la Wallonie

Animation: Hélène Peskine.



Vendredi 21 juin 2024 Sedan

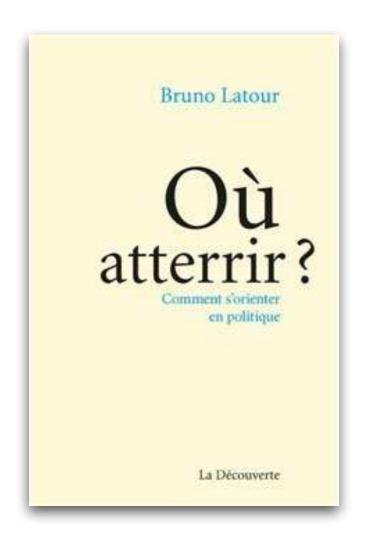
14h30 - 15h45 Entre urgence sociale et transition écologique, quelles mutations des politiques nationale et locales de l'habitat ? Jean-Claude Driant, École d'urbanisme de Paris

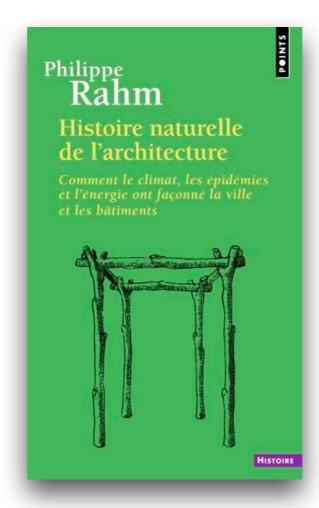
15h45 - 16h30 Discussion finale

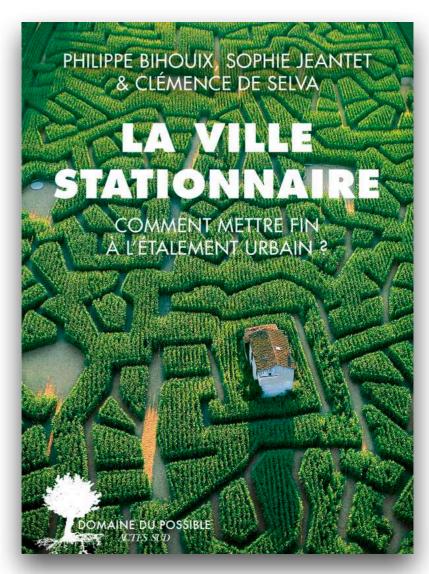
Départ pour Paris



Comment les enjeux écologiques transforment les conditions d'habitabilité ?









Comment les enjeux écologiques transforment les conditions d'habitabilité ?

POLYCRISE DE L'HABITAT

Sociale, environnementale, économique, mais aussi géopolitique (approvisionnement, marchés, ressources), démographique (vieillissement, migrations), concurrences territoriales.

JUMELEE A L'ACCELERATION DES TRANSFORMATIONS DE L'ENVIRONNEMENT

Chaleur extrême et vagues de froid, retrait du trait de côte, érosion du vivant, retrait gonflement des argiles, inondations, sécheresses et cataclysmes entraînant une attrition des logements, la modification des régimes assurantiels, la dépréciation des biens.

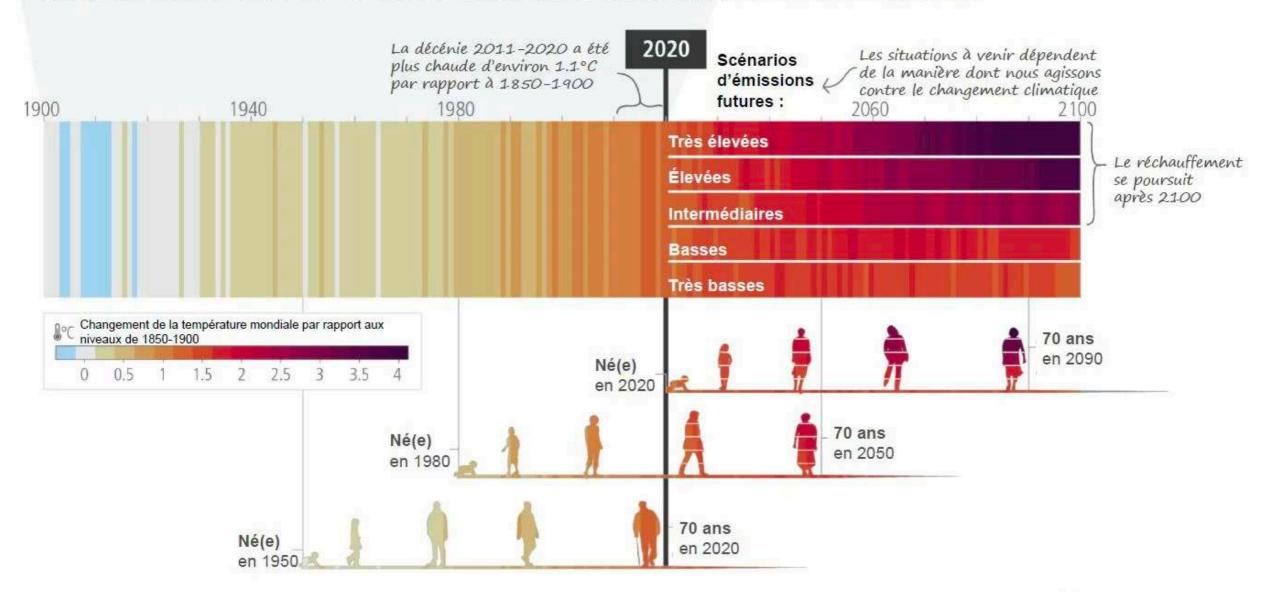
LES PREMIERS TOUCHES SONT LES PLUS FRAGILES





6e rapport du GIEC, 2021-2022

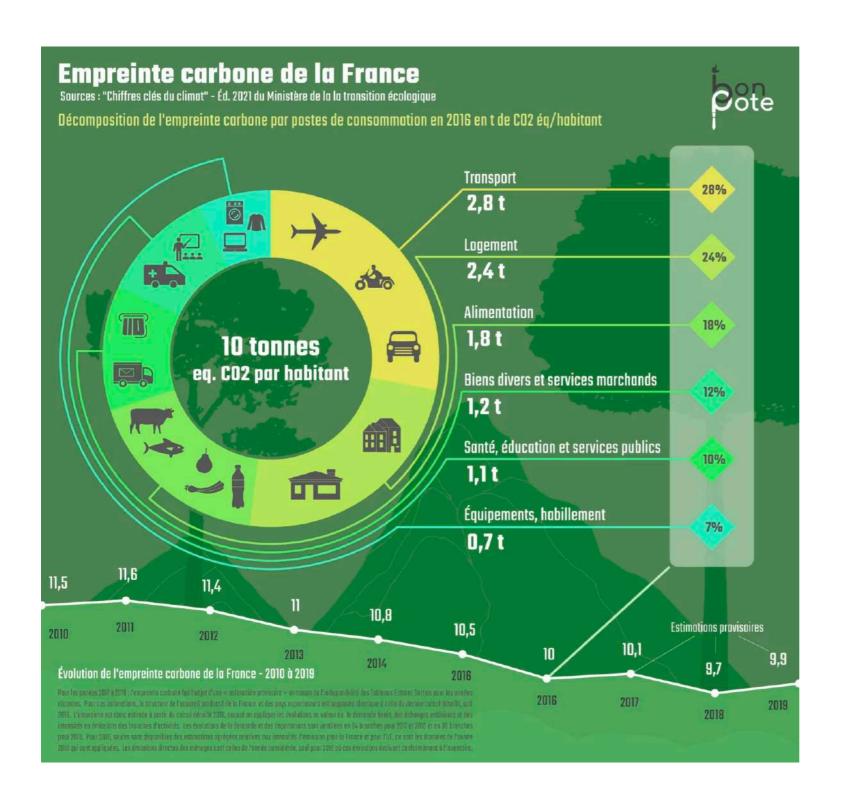
c) Ce sont les décisions d'aujourd'hui et à court-terme qui définissent à quel point les générations actuelles et futures vivront dans un monde plus chaud et différent



Source IPCC 6th synthesis report Traduction: Sydney Thomas pour @BonPote



Impacts



Conséquences futures de l'augmentation de la température mondiale depuis l'ère pré-industrielle





Augmentation de la fréquence des cataclysmes







Pénuries

Stress hydrique, stress thermique

Outre les effets sanitaires, les pénuries d'eau, d'énergie verte, ou de matière première vont générer à court terme des conflits d'usage.







Pénuries

Stress hydrique, stress thermique

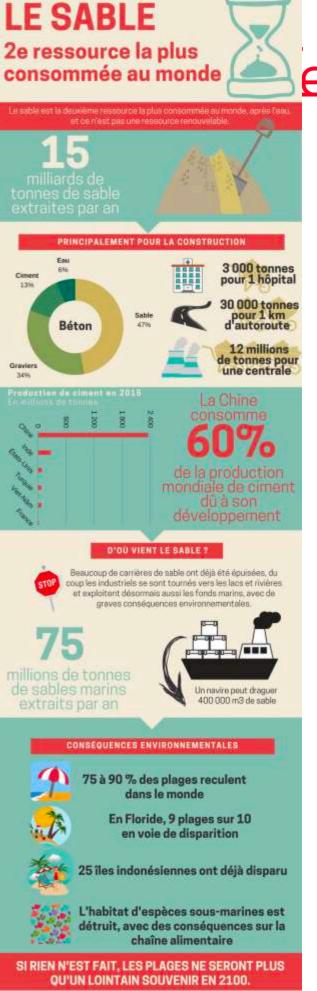
LCI 1er février 2024



Pénuries

Sable





Biodiversité et sols vivants



LES CINQ CAUSES MAJEURES de l'érosion de la biodiversité

identifiées par l'IPBES



Les changements d'usage des terres et de la mer

la destruction
et la fragmentation
des milieux naturels
liées, notamment,
à l'urbanisation
et au développement
des infrastructures
de transport, aux
changements d'usage
des terres et les ruptures
de continuités, etc



L'exploitation directe de certains organismes

la surexploitation d'espèces sauvages : supêche, déforestation, braconnage...



Le changement climatique

qui peut s'ajouter aux autres causes et les aggraver. Il contribue à modifier les conditions de vie des espèces, les forçant à migrer ou à adapter leur mode de vie, ce que toutes ne sont pas capables de faire



La pollution des eaux, des sols et de l'air,

mais aussi les pollutions lumineuse ou phonique



La propagation d'espèces exotiques envahissantes

Biodiversité et sols vivants





Production d'aliments et de biomasse



Stockage, infiltration et épuration des eaux





SOLS

Processus d'échanges d'eau, d'énergie et de matière



Habitats pour les organismes vivants et les patrimoines génétiques



Stockage du Carbone



Environnement physique, culturel et historique



Support de construction et production de matières premières **Imperméabilisation**

Compaction

Pollution minérale et organique

Modification de structure et de texture des sols

Modification des circulations d'eau par des infrastructures souterraines

Baisse de biodiversité

Amplification de certains processus de dégradation

- Acidification
- Salinisation des sols
- Glissements de terrain
- Érosion

Fonctionnalités plus ou moins dégradées, de manière plus ou moins réversible

ARTIFICIALISATION



Comment les enjeux écologiques transforment les conditions d'habitabilité ?

Comment les politiques publiques locales et nationales tentent elles de réguler / répondre / s'adapter

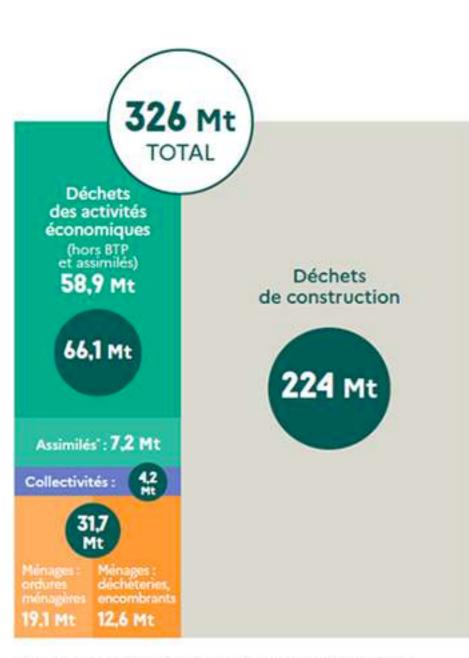
- Toujours avec un temps de retard (planification, subventions)
- Souvent avec des effets pervers ou des injonctions contradictoires (gilets jaunes)

1/ atténuation (depuis 2010) : réduction de la facture énergétique, Grenelle, loi de transition énergétique, Habiter mieux, ma prime rénov

2/ adaptation (depuis 2020) : fonds vert, fonds Barnier, végétalisation, recyclage urbain

3/ Zen et Zan les deux régimes urbains de la planification écologique





* Déchets des activités économiques (DAE) collectés par le service public Source : RSD 2016, ADEME – Enquête Collecte 2017, estimations IN NUMERI

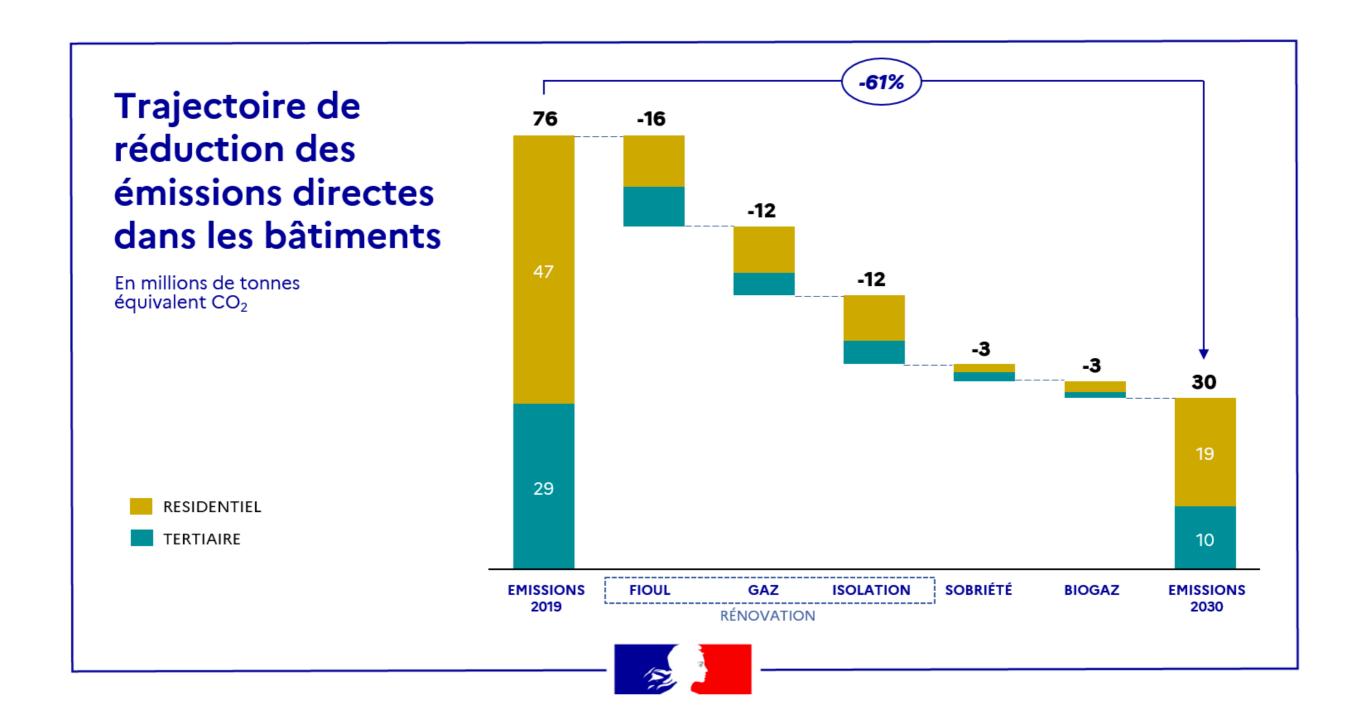
Habiter - construire

Les secteurs de la construction et de l'aménagement impactent en particulier :

- l'usage des sols et la consommation d'espace : 8% de la surface de la France est artificialisée. 1 département supplémentaire tous les 8 ans.
- la consommation d'énergie : 44% de la consommation d'énergie en France est due au bâtiment. C'est le premier poste de consommation finale d'énergie en France.
- la consommation de ressources : 51 millions de tonnes de matériaux ont été consommées en 2015 pour la construction neuve en France.
- la production de déchets : en 2017, sur 326 millions de tonnes de déchets, 224 millions sont issus du BTP. C'est le premier poste de production de déchets en France

source: https://optigede.ademe.fr/dechets-batiment-travaux-publics-memes-enjeux







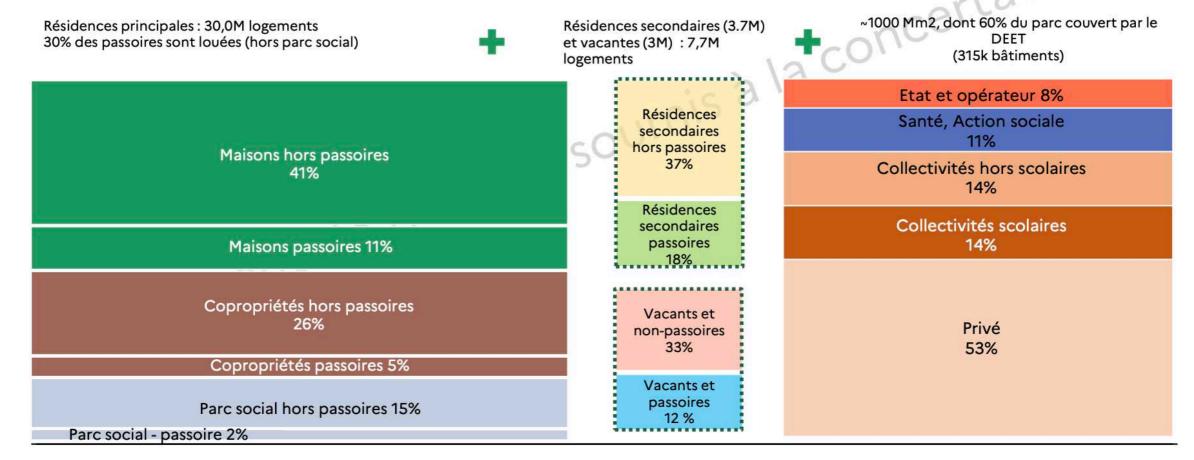




Secrétariat général à la planification écologique

Répartition du parc de bâtiments

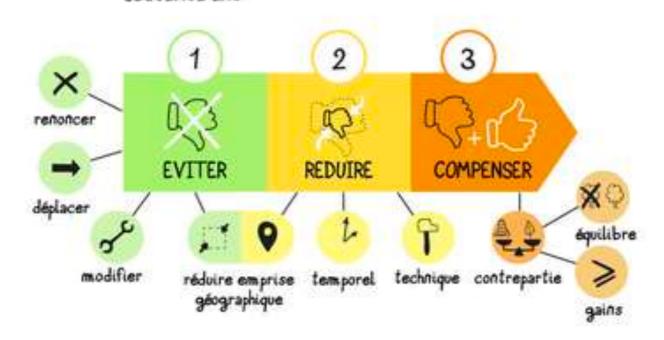
Résidentiel : 64% des émissions directes Tertiaire : 36% des émissions directes



12/06/2023 Source : ONRE, Ademe 4



SEQUENCE ERC















Rénovation énergétique : les aides auxquelles vous pouvez prétendre Par Bercy Infos, le 30/04/2024 - Aides et crédits d'impôt Économies d'énergie

- MaPrimeRénov¹
- MaPrimeRénov' Parcours accompagné
- MaPrimeRénov Coproprité
- Éco-prêt à taux zéro
- Le dispositif « Coup de pouce chauffage »
- Le chèque énergie
- Taux de TVA réduits pour vos travaux
- Réduction d'impôt « Denormandie »
- Exonération de la taxe foncière pour les travaux d'économies d'énergie
- Les aides locales pour financer vos travaux de rénovation énergétique
- Les certificats d'économie d'énergie (CEE)

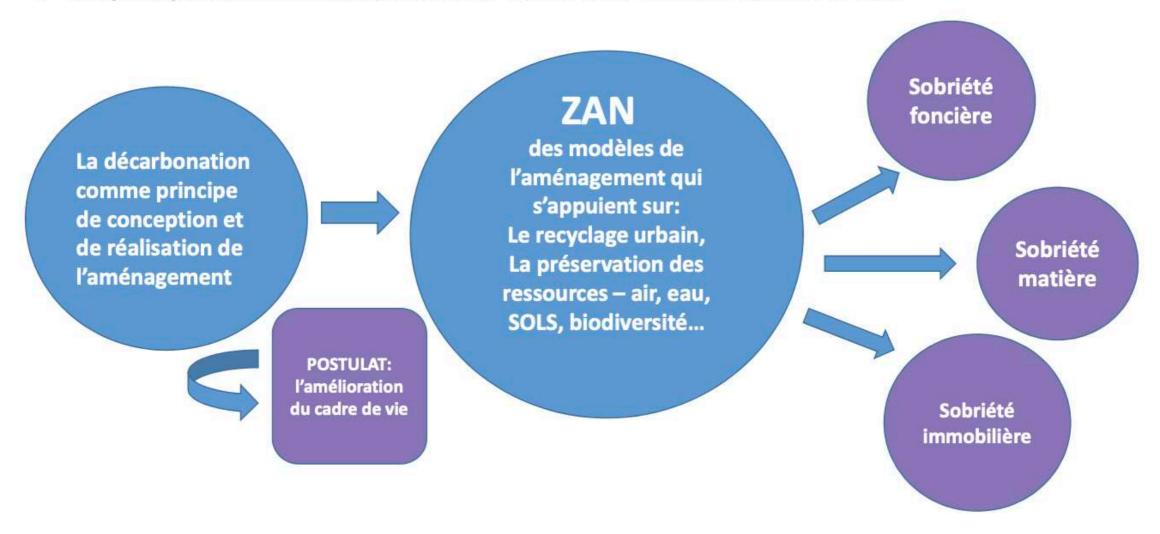




Atténuation / Sobriété

Foncière, immobilière, matière

> une politique Zéro Artificialisation Nette au service de la neutralité carbone en 2050





Atténuation / Sobriété

La sobriété urbaine en 4 leviers d'action







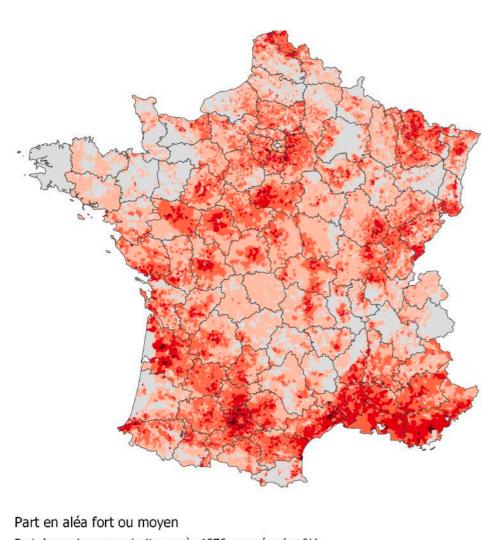








Adaptation / sols argileux









Face à un terrain en pente et un pourtour nu exposé, appliquer les recommandations nécessaires pour l'étanchéification horizonta

Quand cela est possible, ecarter les réseaux enterrés par rapport aux façades pour éviter, en cas de fuites, l'incidence sur les fondations en attendant la rénovation des canalisations endommagées

Crédit : L. Ighil Ameur © Cerema 2023

l'état des réseaux d'assainissement pour prévenir les fuites dues à la vétusté ou la fissuration des canalisations enterrées

par le RGA

Part des maisons construites après 1976 exposées (en %)

75 - 100

50 - 75

25 - 50

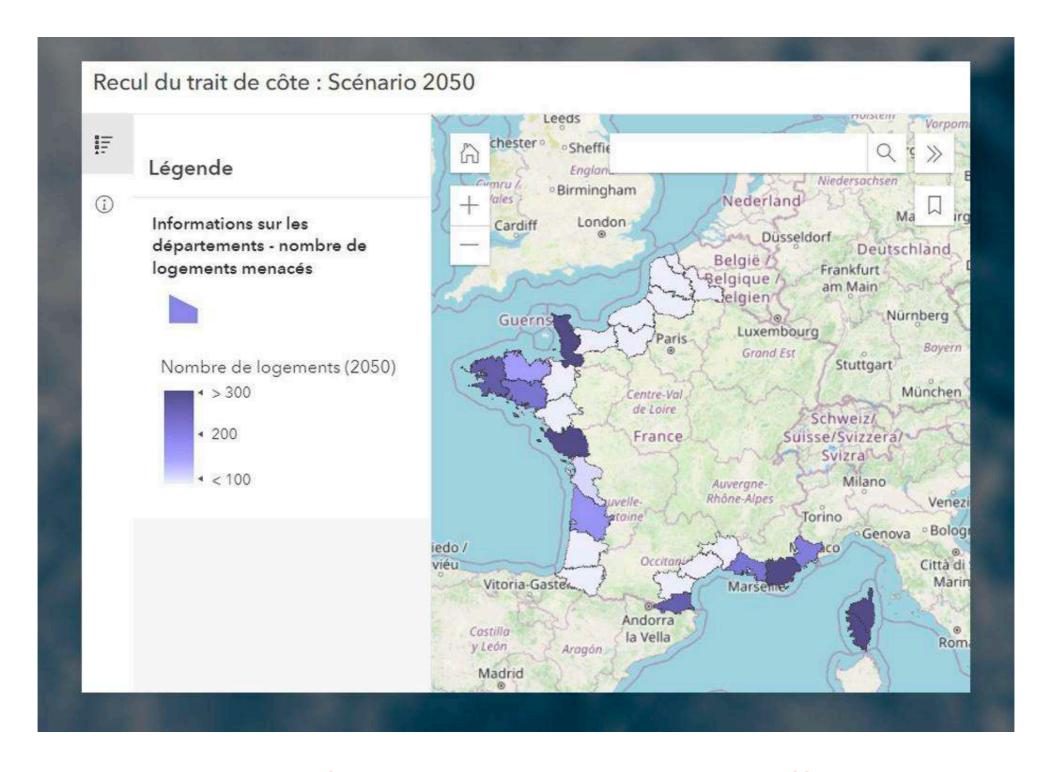
1 - 25

Pas de maison exposée

Sources: BRGM, 2019; Fideli, 2017. Traitements: SDES, 2021



Adaptation / trait de côte

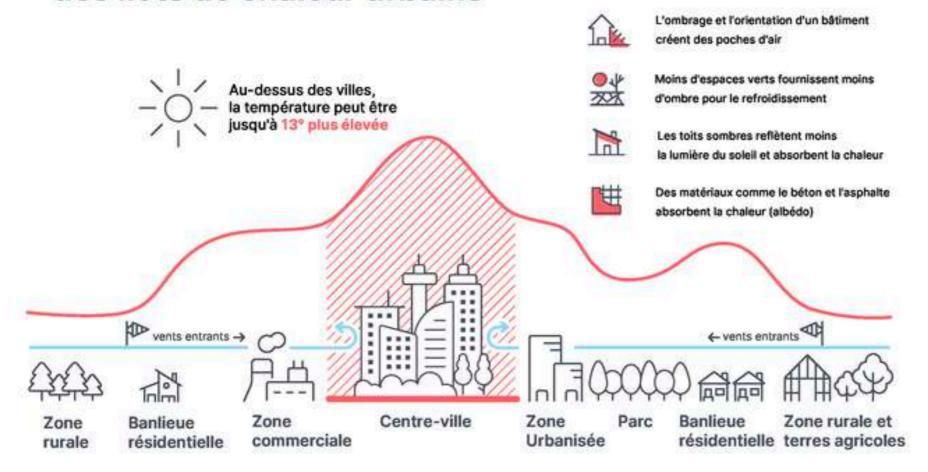


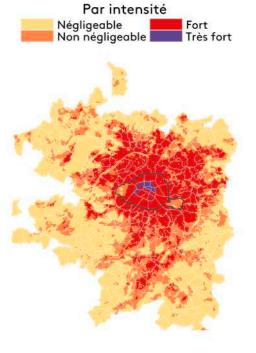




Formation et effet des îlots de chaleur urbains

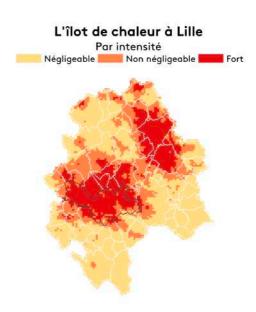






L'îlot de chaleur à Paris

Source : MApUCE. Crédits : franceinfo



Source : MApUCE. Crédits : franceinfo



Adaptation / îlots de chaleur





Où et comment habiterons nous demain?





ICI RENAIT LA BIODIVERSITÉ

Soutien, Lorenzo Quinn, Venise 2017

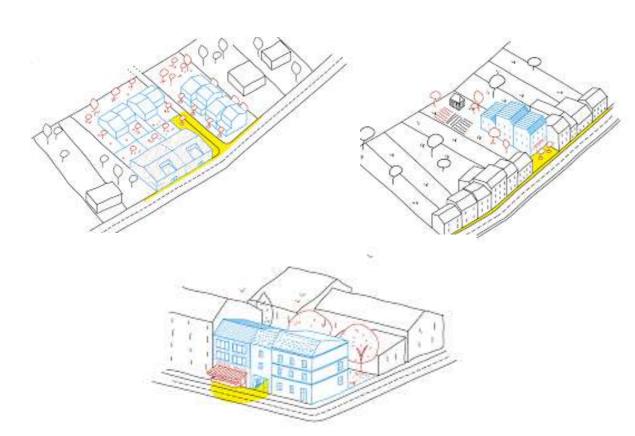
Cycle annuel 2024 - Session 5 - Habiter à l'heure du ZEN e

21 juin 2024



Renouveler les imaginaires - donner des clés pour agir

- → territoires pilotes de sobriété foncière, comment se représenter la ville sobre
- → imaginaires post-carbone : représenter les ressources territoriales la ville en coupe







Gaëtan Amossé, *Le cycle de l'eau*, juillet 2022 in *Imaginaires des faces arrières des métropoles post-carbone*, Louise Jammet programme PUCA AREP 2021-2023

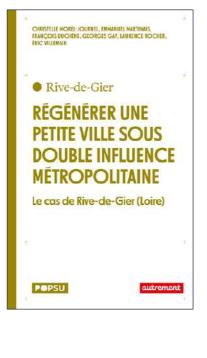


Renouveler les imaginaires - donner des clés pour agir

- → Popsu territoires : la recherche action pour révéler le potentiel des petites villes
- ◆ Erable : mettre en récit la biodiversité dans les territoires









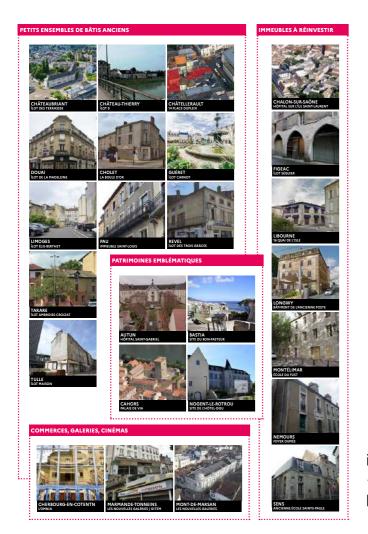
Carnets de territoires, éditions Flammarion, programme POPSU territoires, MTECT GIP EPAU 2018-2026

ERABLE, mettre en récit la biodiversité dans les territoires, programme MTECT GIP EPAU 2023-2025



Renouveler les imaginaires - donner des clés pour agir

- → Réinventons nos coeurs de ville : faire revivre des bâtiments emblèmes
- ◆ REHA Héritages : réhabiliter le patrimoine de logements du XXe siècle



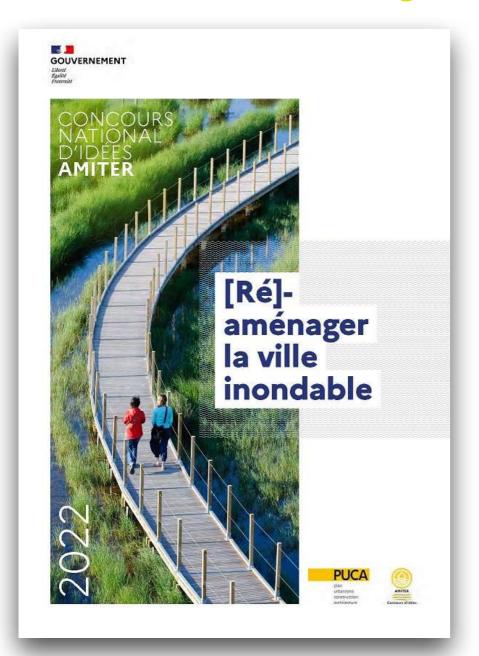
REHA HÉRITAGES, session 2023-2026 programme PUCA Ministère de la culture



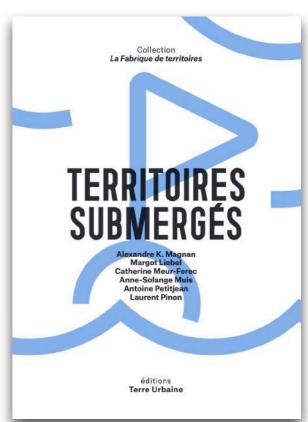
in *Des ambitions aux projets*, « Réinventons nos coeurs de ville », programme PUCA ANCT 2019-2023

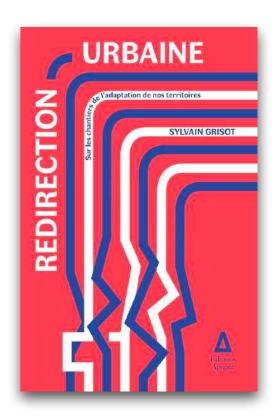


Renouveler les imaginaires



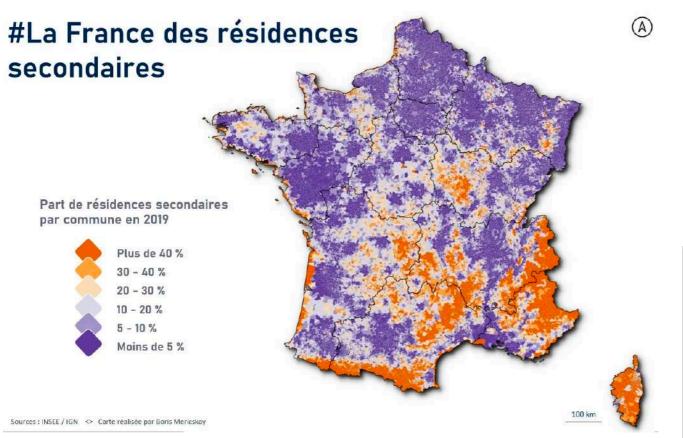


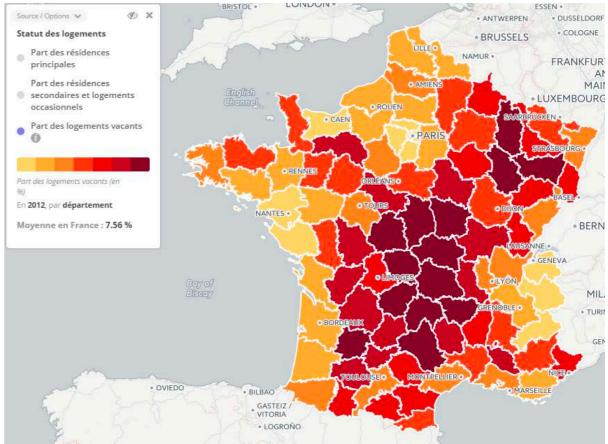






Aménagement écologique du territoire ?













Prospective

4 SCÉNARIOS POUR ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE



Frugalité contrainte

Villes moyennes et zones rurales

Low-tech

Rénovation massive

Nouveaux indicateurs de prospérité

Localisme

3x moins de viande



Modes de vie soutenables

Économie du partage

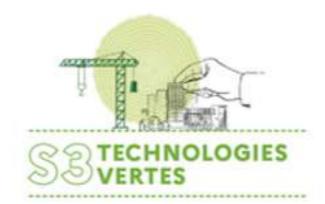
Gouvernance ouverte

Mobilité maîtrisée

Fiscalité environnementale

Coopérations entre territoires

Réindustrialisation ciblée



Technologies de décarbonation

Biomasse exploitée

Hydrogène

Consumérisme vert

Régulation minimale

Métropoles

SA PARI RÉPARATEUR

> Consommation de masse

Étalement urbain

Technologies incertaines

Économie mondialisée

Intelligence artificielle

Captage du CO2 dans l'air

Déconstruction / reconstruction Agriculture intensive

Cycle annuel 2024 - Session 5 - Habiter à l'heure du ZEN et du ZAN - Catherine Sabbah et Hélène Peskine - 20 et 21 juin 2024