



Rendez-vous de l'économie circulaire: Bâtiments et urbanisme:

Quels leviers d'action pour
faire face au changement climatique?

22 Avril 2021 (2049)

Nuage de mots :

Nous sommes en 2049, quelles sont les raisons qui font que je me sens bien dans mon cadre de vie?

- Végétation (30%)
- Température (17%)
- Lien social (16%)
- Qualité d'air (16%)
- Alimentation (16%)



Leviers d'actions

Nous sommes toujours en 2049. Malgré les aléas climatiques, vous vivez confortablement. Qu'est-ce qui a changé dans votre logement depuis 2021 ? Dans votre bâtiment ? Dans votre quartier ? Sur votre lieu de travail ? A l'école de vos petits-enfants ?

- 7 aléas climatiques
- 139 idées soumises
- 3 sous-groupes



Quelques idées phares...



Fort enneigement

Amélioration **isolation thermique**
Développement **agropastoralisme** et adaptation du tourisme de montagne
Désartificialiser et **désimperméabiliser** les sols



Sécheresse

Végétaliser les espaces avec des espèces peu consommatrices d'eau (en respectant une distance des habitations)
Rénovation avec des techniques ancestrales
Mise en place des **glacières communes**



Inondation / crues

Tirer parti de la force de l'eau pour **générer de l'énergie en local**
Bassins naturels en amont de la Seine
Bâtiments existants: mettre des **fonctions non critiques en sous-sol et rez-de-chaussée**
Ilots autonomes avec un système de **passerelles aériennes** entre les différents bâtiments
Immeubles auto-suffisants en nourriture/énergie



Tempête / vents violents

Eoliennes adaptées aux vents violents
Systèmes de **brise-vent**
Sécuriser le mobilier urbain pour éviter le détachement de matériau
Organisation de la **communauté** pour mise en place de **mesure de sécurité**
Abris collectifs, sécurisés. Leur assurer un usage mixte pour que les habitants aient l'habitude du lieu, même hors phénomène extrême



Feux de forêts

Sensibilisation au risque et **surveillance** accrue
Rétention d'eau à proximité des forêts
Adapter les essences forestières



Submersion

Evacuation du trop-plein d'eau via des **canalisation dédiées**
Prévention/limitation de l'intensité des tempêtes sur la côte via brise vagues, aménagement côtes
Adapter la construction: sur-élever, matériaux résistants à l'eau salée, orientation des ouvertures, etc.



Canicule / vague de chaleur

Limiter l'entrée de la chaleur via l'ensoleillement: brise-soleil, volets, vitrages solaires, stores déroulants, etc.)
Limiter la chaleur intérieure: puits canadiens, ventilation naturelle, isolation

Végétaliser et dé-bétonner/dé-bitumiser **l'environnement**: Villes, quartiers, places, rues, toits, terrasses, façades