



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

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

22 Avril 2021 (2049)



## 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

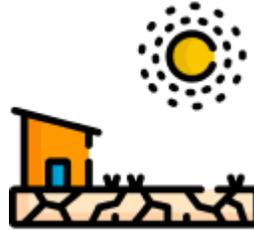


# Quelques idées phares...



## 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