

## Prévention des risques

### Plans préventifs



- programmes d'actions prévention des risques (*ex*: PAPI, PPR -incendie de forêt,-érosion,-inondation, plan canicule)
- optimisation/coordination des plans

### Urbanisme

- réorienter la perception du risque inondation et aller au delà dans les projets d'aménagement
- intégrer les risques naturels liés au CC dans documents urbanisme (PLUi)

- agir pour la résilience du territoire face aux risques naturels ; anticiper les risques liés aux événements extrêmes et améliorer les réponses aux situations d'urgence (PCS, DICRIM)

### Protection/sensibilisation

- sensibiliser la population aux risques

# Adaptation au changement climatique

## (1/2) Milieux naturels

### Gestion de l'eau

#### Connaissances

- études : modes de gestion de l'eau, anticipation des impacts du CC
- sensibilisation tout public aux enjeux d'économie d'eau

#### Préservation de la ressource

- programme d'économie d'eau : suivi conso + actions (*ex*: robinets auto dans bâti publics)
- politique globale de gestion de l'eau : qualité (*ex*: limiter intrants agricoles) et quantité (*ex*: réduire les pertes : limiter l'imperméabilisation des sols)
- introduire la phytoépuration

#### Récupération/réutilisation

- encourager (*ex*: soutien financier) la récupération, le stockage et la réutilisation des eaux de pluie/eaux usées traitées/eaux des piscines
- réutilisation (*ex*: arrosage espaces verts)



## ACTIONS TYPE

### Préservation de la biodiversité et des espaces naturels

Trame Verte et Bleue (TVB)

- identifier, préserver et valoriser la TVB
- accompagner l'adaptation au CC des milieux naturels via restauration TVB

#### Espaces naturels

- reconstituer les zones humides et les boisements, vecteurs de services écosystémiques majeurs
- développer le potentiel arboré du territoire
- encourager la gestion durable des espaces forestiers et renforcer la gestion de la ripisylve et la protection des frayères
- sélectionner des végétaux résistants

- gestion de la bande côtière

#### Biodiversité

- thèse sur les aires de répartition de 4 espèces emblématiques

## Cadre national

### PNACC 2 (2018-2022)

« **Prévention et résilience** » : protéger les français des risques liés aux catastrophes dépendant des conditions climatiques

→ feux de forêts et de broussailles (*action P&R-1*), outils de prévention des risques naturels (*action P&R-4*)

« **Nature et milieux** » : renforcer la résilience des écosystèmes pour leur permettre de s'adapter au CC et s'appuyer sur les capacités des écosystèmes pour aider notre société à s'adapter au CC

→ ressource en eau et écosystèmes aquatiques (*actions NAT-1 et NAT-2*), sols (*action NAT-3*), mer et littoral (*action NAT-4*), forêt (*action NAT-5*), biodiversité (*actions NAT-6 et NAT-7*)

« **Connaissance et information** » : améliorer la connaissance des impacts du CC et diffuser largement l'information pertinente

→ recherche et connaissance (*actions C&I-1, C&I-2 et C&I-3*), éducation et formation (*actions C&I-5, C&I-6, C&I-7 et C&I-8*), information sensibilisation et part (*actions C&I-9, C&I-10 et C&I-11*) et services climatiques (*actions C&I-12 et C&I-13*)

### Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte

→ à consulter [ici](#)

### PPE/SNBC (2)

Points d'attention récurrents : **impacts du changement climatique** et **biodiversité** en ce qui concerne les EnR (biomasse, éolien, photovoltaïque)

« *Les recommandations environnementales de la stratégie nationale de biomasse visent spécifiquement à préserver la biodiversité, la qualité des sols et de l'eau, et limiter la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers* »

👉 CTE (*contrats de transition énergétiques*) : la biodiversité peut faire l'objet d'un projet intégrant cette dynamique

## Cadre Régional

### SRADDET

*Allier économie d'espace, mixité sociale et qualité de vie en matière d'urbanisme et d'habitat* (Objectif stratégique 2.1)

- ✓ valoriser les eaux pluviales et les eaux grises dans l'aménagement

*Préserver et valoriser les milieux naturels, les espaces agricoles, forestiers et garantir la ressource en eau* (Objectif stratégique 2.2)

- ✓ garantir la ressource en eau en quantité et qualité, en économisant l'eau dans tous ses types d'usage
- ✓ protéger durablement le foncier agricole et forestier
- ✓ préserver et restaurer les continuités écologiques et les réservoirs de biodiversité ; la biodiversité pour enrayer son déclin ; la qualité des paysages et leur diversité
- ✓ diminuer la fragmentation et la vulnérabilité des habitats naturels et habitats d'espèces ; prendre en compte leur déplacement dans le contexte du changement climatique

*Être inventif pour limiter les impacts du changement climatique* (Objectif stratégique 2.5)

- ✓ renforcer la protection de la ressource forestière contre les divers risques
- ✓ définir et compléter les stratégies locales d'adaptation et de prévention des risques
- ✓ réduire la vulnérabilité des territoires par la prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme des risques climatiques
- ✓ reconquérir et re-naturer les espaces naturels littoraux et rétro littoraux pour limiter les conséquences de la montée du niveau de la mer

### Espaces naturels

Exemples des PCAET du SyCoTeB (13.1) et du SyBarVal (27 et 28)

#### Plan d'action :

**Accompagner l'adaptation au CC des milieux naturels en renforçant leur préservation, en particulier via la restauration de la TVB**

→ **observatoire de la biodiversité** pour suivi d'inventaires, actualisation des indicateurs de la TVB et information des acteurs

→ projets de **renaturation**

→ intégration du CC dans la **gestion des cours d'eau**

→ sensibilisation des propriétaires de **zones humides** sur les pratiques à adopter

**Reconstituer les zones humides et les boisements vecteurs de services écosystémiques majeurs ; agir pour la résilience du territoire face aux risques naturels**

→ valorisation des services écosystémiques pour la reconstitution de **zones humides et boisements**

→ SAGE(s), PNR et PNM : mise en place d'actions concrètes

→ stratégie locale de **gestion de la bande côtière**

→ accompagnement de l'État à l'élaboration des **PPRIF**

👏 **Aides possibles**   
Liste complète sur le site **ADDNA**  
– appel à projets, appel à manifestation d'intérêt, aides financières

# Adaptation au changement climatique

## (2/2) Secteurs d'activités

### Construction et aménagements

- rendre les bâtiments (agricoles, rénovations et constructions résidentielles et tertiaires) adaptés au climat et réversibles en fonction de l'évolution attendue  
⇒ se protéger de la chaleur, des inondations et du vent

### Rafrâichissements urbains

- établir la présence ou non d'îlots de chaleurs en ville  
- développer le potentiel arboré  
- envisager la nature en ville comme moyen de s'adapter au CC  
- cartographier les zones impactées et faire des retours d'expérience

### ACTIONS TYPE

#### Agriculture

- développer de nouvelles pratiques culturales sobres en carbone et adaptées au CC, et préservant les espaces agricoles  
- promouvoir l'autonomie semencière  
- travailler avec le monde agricole sur l'enjeu d'adaptation et d'économie d'eau  
- recherche sur les associations de cultures

### Documents d'urbanisme

- encourager la transition énergétique et écologique par le biais des règles d'urbanisme (PLUi) : zonage pour la préservation des zones humides

- intégrer les risques liés au CC dans les documents d'urbanisme

### Tourisme

- Mettre en place des activités touristiques adaptées au CC

D'autres infos sur le site de l'ADEME

## Cadre national

### PNACC 2 (2018-2022)

« **Prévention et résilience** » : protéger les français des risques liés aux catastrophes dépendant des conditions climatiques

→ outils de prévention des risques naturels (*actions P&R-3 et P&R-5*), vie et transformation des territoires (*actions P&R-6, P&R-7 et P&R-8*)

« **Filières économiques** » : Renforcer la résilience des activités économiques aux évolutions du climat

→ prospective socio-économique, sensibilisation et évolution des filières et des acteurs (*actions ECO-1 et ECO-2*) ; tourisme (*action ECO-3 et ECO-4*) ; filières agricoles et agroalimentaires (*action ECO-7*) ; filière forêt bois (*actions ECO-8 et ECO-9*) ; secteur financier (*actions ECO-10, ECO-11 et ECO-12*)

### PPE / SNBC (2)

« Les pratiques culturelles et les ressources mobilisées intègrent les enjeux de stockage de carbone dans les sols, de maintien de la biodiversité, ou encore d'adaptation au changement climatiques »

✓ Rétablir une gestion forestière durable : diminuer les risques de dégâts liés à des aléas naturels ; porter une grande attention au renforcement de la qualité des sols notamment agricoles, etc.

## Cadre Régional

### SRADDET

**Créer des emplois et de l'activité économique en valorisant le potentiel de chaque territoire dans le respect des ressources et richesses naturelles** (Objectif stratégique 1.1)

✓ développer les démarches territoriales de tourisme durable local ;  
✓ diversifier et adapter l'activité des secteurs touristiques face aux impacts du changement climatique

**Allier économie d'espace, mixité sociale et qualité de vie en matière d'urbanisme et d'habitat** (Objectif stratégique 2.1)

✓ développer la biodiversité et l'agriculture en ville  
✓ valoriser les eaux pluviales et les eaux grises dans l'aménagement en favorisant la végétalisation source de rafraîchissement naturel

**Être inventif pour limiter les impacts du changement climatique** (Objectif stratégique 2.5)

✓ définir et compléter les stratégies locales d'adaptation et de prévention des risques  
✓ réduire la vulnérabilité des territoires par la prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme des risques climatiques

(ADDNA)



### Aides possibles



Appel à projet commun « Territoires à agriculture positives »  
[CGET, Fondation Avril et Ministère de l'agriculture et de l'alimentation]  
Nature 2050 [Multi partenaires]

## Aménagement et urbanisme

Exemple du PCAET du Grand Périgueux

Plan d'action : intégrer l'excellence environnementale dans les aménagements, systématiser les constructions exemplaires et définir des règles d'aménagement durable (1.2.1)

→ intégrer des éléments d'adaptation aux projets urbains et d'aménagement

⇒ augmenter la part de **surface non imperméabilisée**

⇒ formes urbaines favorisant **bioclimatisme**

⇒ maximiser la **végétalisation** des espaces

→ lutter contre les **îlots de chaleur urbains** via la végétalisation et des *rénovations favorables*

→ intégrer la gestion de l'eau aux questions d'aménagement

→ partager les règles d'aménagement durable sur la base du PLUi avec les acteurs du bâtiment

## Adaptation des pratiques agricoles

Exemple du PCAET du SyCoTeB

Plan d'action : travailler avec le monde agricole sur l'enjeu d'adaptation et d'économie d'eau (12.1)

→ impulsion d'un travail sur l'adaptation des pratiques agricoles avec les acteurs du monde agricole (formations, aides économiques)

⇒ réduction des **produits phytosanitaires**, évolution des **techniques**, gestion des effluents dans les bâtiments d'élevage et de l'alimentation des animaux

⇒ diffuser les **bonnes pratiques** existantes

→ articulation avec l'action 17.1 (stratégie foncière) : mobilisation du foncier agricole et protection des terres agricoles

## Tourisme

Exemple du PCAET du Thouarsais

Plan d'action : mettre en place des activités touristiques aux changements climatiques (4.1)

→ développer une offre touristique adaptée au CC, notamment aux périodes de **canicule**

⇒ identifier les besoins et les solutions d'adaptation des activités touristiques (restauration, hébergement, loisirs)

→ étude de faisabilité d'apport d'une aide aux infrastructures pour réaliser des projets plus adaptés au CC

→ déplacement du camping pour réduire les impacts liés aux crues

→ mise en place **label** reconnaissant les activités s'adaptant au CC