

NOS ENGAGEMENTS

POUR UN MONDE
PLUS DURABLE ET SOLIDAIRE



« Le climat change : comment adapter nos organisations et nos projets ? »

visio du 20/03/2024



ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Réduire l'exposition et la vulnérabilité
face aux effets du changement climatique



une URGENCE absolue

Dans leur dernier rapport les experts du GIEC insistent sur la nécessité de prendre des mesures pour s'adapter au monde à venir. Cela devient aussi urgent que de réduire nos émissions de gaz à effet de serre.

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Des conséquences en cascade

Des risques climatiques qui s'aggravent

Une décennie critique

D'ores et déjà, le changement climatique affecte la nature et les populations dans toutes les régions du monde, particulièrement les plus vulnérables.

S'adapter maintenant

La fenêtre de tir pour s'adapter aux conséquences du changement climatique, provoqué par les activités humaines, se réduit. Mais elle n'est pas refermée. Tout retard dans l'action mondiale ferait perdre un temps précieux pour instaurer un avenir viable. Plus nous tardons, plus la gamme des solutions se réduit.

Un manque de préparation

Les écarts se creusent avec les besoins. Il faut changer de braquet, avec des moyens renforcés : politiques, financiers...

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Une adaptation en profondeur

Face au changement climatique, la plupart des mesures d'adaptation engagées aujourd'hui sont des réactions à court terme, et/ou adaptées à un seul secteur. Pour s'adapter efficacement, il faut transformer radicalement notre modèle de société, notre façon de vivre. Ce qui appelle à une intervention concertée entre tous pour agir : gouvernements, entreprises, société civile.

De la justice sociale, de la coopération et de la participation

Mal-adaptation et fausses bonnes solutions

Tous interconnectés

Nous avons besoin d'écosystèmes en bonne santé pour rester nous-mêmes en bonne santé.

Protéger la nature, en faire une solution pour s'adapter

Les systèmes naturels aident à limiter le changement climatique et à s'adapter à ses effets.

Lutter contre la cause du changement climatique

Chaque dixième de degré compte. Sans mesures urgentes pour limiter la hausse du thermomètre par rapport à l'ère préindustrielle, cela deviendra plus coûteux, limité, voire impossible.



ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Comprendre l'adaptation au changement climatique

Climate change • Climate change refers to long-term shifts in...

Share

Watch on YouTube

développer l'agroécologie,

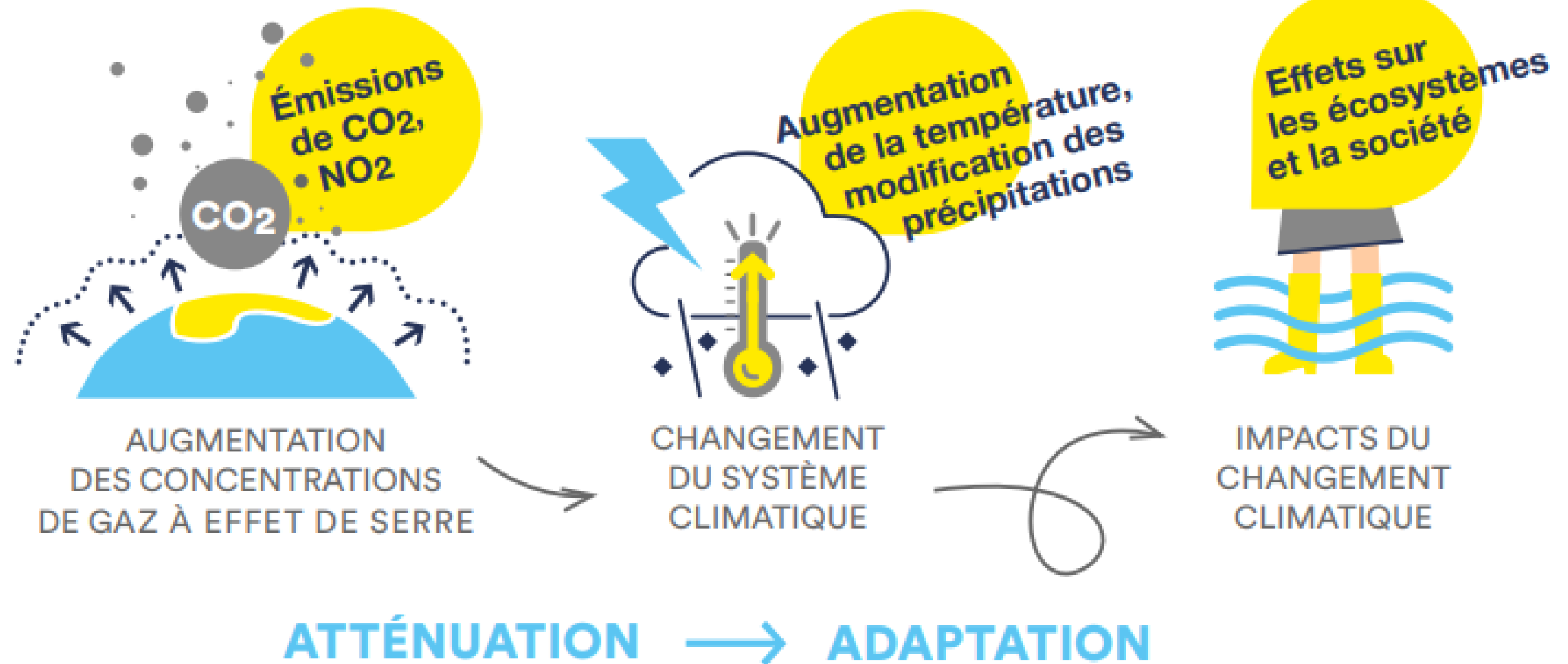
A video player interface for a video titled 'Comprendre l'adaptation au changement climatique'. The background image shows a cow in a green field with mountains in the background. Overlaid on the image are several circular icons: a lightbulb with a play button in the center, a tractor, a bus, a house, and a tree. A 'Share' button is in the top right corner. At the bottom, there is a 'Watch on YouTube' button and the text 'développer l'agroécologie,'.

Ministère de la Transition écologique - Avril 2022

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

**Une politique
d'adaptation
est par essence
une politique de
l'anticipation :**

anticipation des impacts
du changement climatique,
de leur perception par la
société et des mesures
à prendre. Elle est le
complément indispensable
aux actions de réduction
des émissions de gaz à
effet de serre (atténuation).



IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Lac du Bric (Alpes Maritimes), 27/07/2022

**“Très chaude dans le climat
actuel, l'année 2022
deviendra "normale" au
milieu du XXI^e siècle.”**

Institut Météo France - 30/11/2022

- Tendance au réchauffement qui s'accroît : augmentation des moyennes de températures.
- Davantage d'extrêmes : vagues de chaleur plus fortes, plus fréquentes et étalées de mai à octobre. Conséquences sur la sécheresse des sols et les conditions propices aux incendies (le risque s'étend vers le nord de l'hexagone et la saison des feux s'étend du printemps à l'automne ; pression très forte sur les services de secours).
- Les interactions entre les transformations du climat vont poser problème : les cycles de végétation sont plus précoces et l'exposition au gel augmente.
- Manque de signaux suffisamment robustes pour les précipitations - difficile d'évaluer les menaces d'extrêmes hydrologiques comme les orages, les étiages ou les inondations. Premières observations : des événements qui n'auraient eu aucune chance de se produire il y a un siècle deviennent possibles, des événements extrêmes - par rapport aux moyennes - deviendront des événements moyens.



Bon Pote et Magali Rhegezza - Rapport 2021 du HCC :
Renforcer l'atténuation, engager l'adaptation

IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



IMPACTS en France

déjà visibles et à venir d'ici 2050



FEUX
DE FORÊT



CRUES



ÎLOTS
DE CHALEUR



INONDATIONS



SUBMERSIONS



CYCLONES



BAISSE DE
L'ENNEIGEMENT



SÈCHERESSE

Un manque de
2 Md de m³
d'eau en 2050 si la
demande reste stable

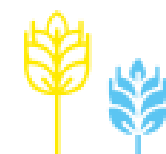
(source : Groupe de travail interministériel
sur les impacts du changement climatique,
l'adaptation et les coûts associés)



FEUX DE FORÊT

50%
des forêts métropoli-
taines soumises
au risque incendie
élevé dès 2050

(source : Mission interministérielle
Changement climatique et extension
des zones sensibles aux feux de forêts)



CULTURES

Après + de
35 ans
de croissance:
stagnation
des rendements

(ex. : blé tendre, Pays de la Loire)
(source : Onisys)

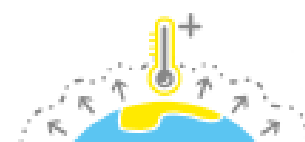


MOUSTIQUE TIGRE

déjà installé dans

45

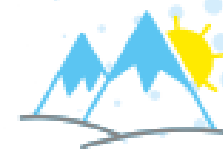
départements
métropolitains
(source : ministère des
Solidarité et de la Santé)



TEMPÉRATURE

+1,5°C

en moyenne en France
métropolitaine
depuis 1900
(source : Météo-France/
Indicateur Onisys)



MONTAGNE

-40 cm

d'enneigement en
30 ans au col de Porte
(Chartreuse, station de ski
de basse altitude)
(source : Météo-France/Onisys)



MARTINIQUE



GUYANE



LA RÉUNION



GUADELOUPE

IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

10
IMPACTS
en France

1. 

Inondations

UN CHIFFRE : 430 M€, c'est le coût estimé des inondations et orages de mai et juin 2018.

UNE SOLUTION : limiter l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols en cherchant à les stopper à terme et rendre à la nature, voire remettre en culture, des territoires artificialisés.

UN EXEMPLE : la mise en valeur, dans le département de la Seine-Saint-Denis, d'espaces urbains multifonctionnels à travers la gestion de l'eau à ciel ouvert, à la fois pour maîtriser le risque inondation et pour préserver la biodiversité.

2. 

Submersion

UN CHIFFRE : près de 2 000 km de voies ferrées submergées d'ici la fin du siècle avec une hausse du niveau de la mer de 1 mètre.

UNE SOLUTION : promouvoir et mettre en œuvre la recomposition spatiale du littoral dans le cadre de la stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte.

UN EXEMPLE : la sécurisation du réseau vulnérable aux submersions, avec le déplacement d'une première voie ferrée entre Montpellier et Sète.

3. 

Crues

UN CHIFFRE : 180 M€ de dégâts assurés provoqués par les crues de janvier 2018.

UNE SOLUTION : adapter les pratiques d'aménagement, développer des stratégies foncières équilibrées tenant compte de l'ensemble des enjeux socio-économiques, environnementaux et culturels.

UN EXEMPLE : la procédure de relocalisation des victimes d'inondation et de personnes en situation de risque initiée dans le Gard à la suite des crues de septembre 2002. À ce jour, environ 1 000 personnes soustraites au risque grâce à cette procédure.

4. 

Cyclones

UN CHIFFRE : 290 km/h, c'est la vitesse des vents de l'ouragan Irma (le plus puissant enregistré dans l'océan Atlantique) qui a touché les Antilles en septembre 2017.

UNE SOLUTION : améliorer l'observation et la prévision des phénomènes et l'alerte des populations.

UN EXEMPLE : l'extension du système d'alerte et d'information des populations (SAIP) dans les outre-mer d'ici 2022, avec un premier dispositif de 15 sirènes déployé dès 2019 aux Antilles.

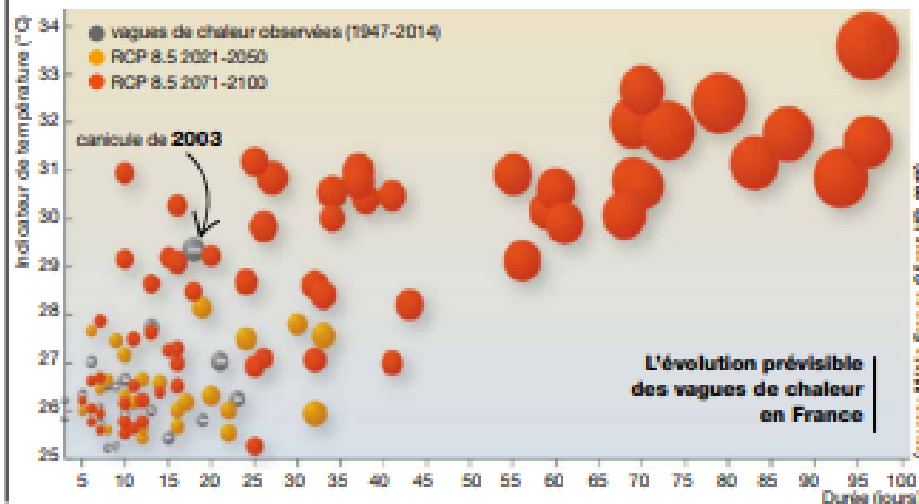
5. 

Vagues de chaleur

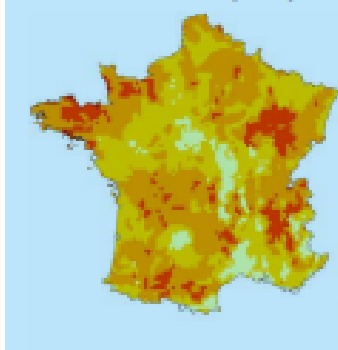
UN CHIFFRE : 474 décès et 8 000 passages aux urgences dus aux 4 vagues de chaleur enregistrées en France en 2017.

UNE SOLUTION : formation des parties prenantes et information de la population quant aux risques sanitaires liés au changement climatique, en lien avec le Plan national canicule.

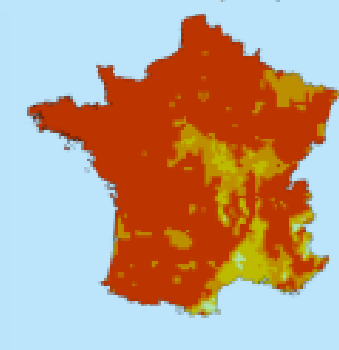
UN EXEMPLE : des actions de sensibilisation et de prévention des risques liés à la canicule et aux fortes chaleurs dans le cadre du service sanitaire instauré dès la rentrée 2018 pour les 47 000 étudiants en santé.



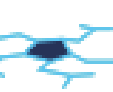
HORIZON PROCHE (2035)



HORIZON MOYEN (2055)



Évolution prévisible des sécheresses en France métropolitaine selon le scénario tendanciel socio-économique pessimiste (A2)

6. 

Sécheresse

UN CHIFFRE : baisse de 20 % environ des précipitations moyennes pour la région languedocienne, le Nord des Alpes et le Jura à l'horizon 2100 par rapport à la période 1976-2005 (scénario RCP8.5).

UNE SOLUTION : adapter les besoins en eau aux ressources utilisables et réaliser, là où c'est utile et durable, des projets de stockage hivernal de l'eau.

UN EXEMPLE : des arrêtés de sécheresse pris par les préfets (durée et périmètre déterminés) afin de préserver les usages prioritaires de l'eau, consultables sur le site Propluvia.

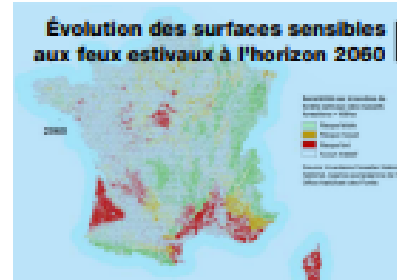
7. 

Incendies

UN CHIFFRE : d'ici à 2050, 50 % des espaces naturels soumis au risque incendie.

UNE SOLUTION : adapter la gestion forestière à l'accroissement des risques d'incendie en utilisant des essences mieux adaptées et des modes de gestion paysagère limitant la propagation du feu.

UN EXEMPLE : le parc naturel régional des Alpilles adapte la gestion de la forêt méditerranéenne (développement de mosaïques ouvertes traditionnelles gérées par le pâturage) pour lutter contre le risque incendie.



8. 

Neige

UN CHIFFRE : seulement 96 domaines skiables des Alpes françaises bénéficieront d'un enneigement fiable dans le cas d'un réchauffement de 2°C (contre 143 stations aujourd'hui).

UNE SOLUTION : mise en place d'un modèle de développement plus résilient en moyenne montagne permettant le développement de nouvelles activités adaptées au changement climatique.

UN EXEMPLE : le développement, par la ville de Saint-Pierre-de-Chartreuse, d'une offre touristique adaptée aux évolutions climatiques, avec l'ouverture d'une station de trail et d'un bike park.

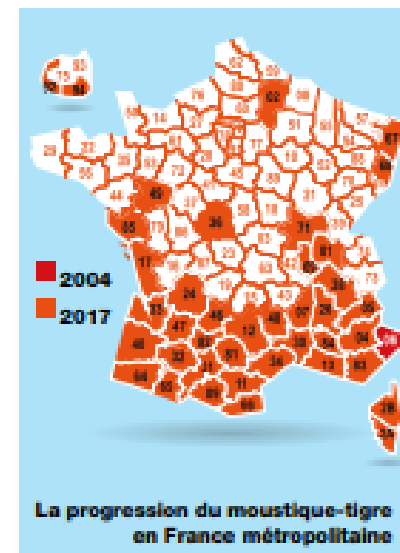
9. 

Biodiversité

UN CHIFFRE : avec un réchauffement de 1 °C, les espèces vivantes doivent se déplacer de 180 km vers le Nord ou de 150 m en altitude pour retrouver leurs conditions de vie initiales.

UNE SOLUTION : protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés.

UN EXEMPLE : la région Auvergne - Rhône-Alpes promeut la libre évolution d'un minimum de 10 % des forêts de son territoire pour favoriser la résilience des peuplements et la biodiversité.



10. 

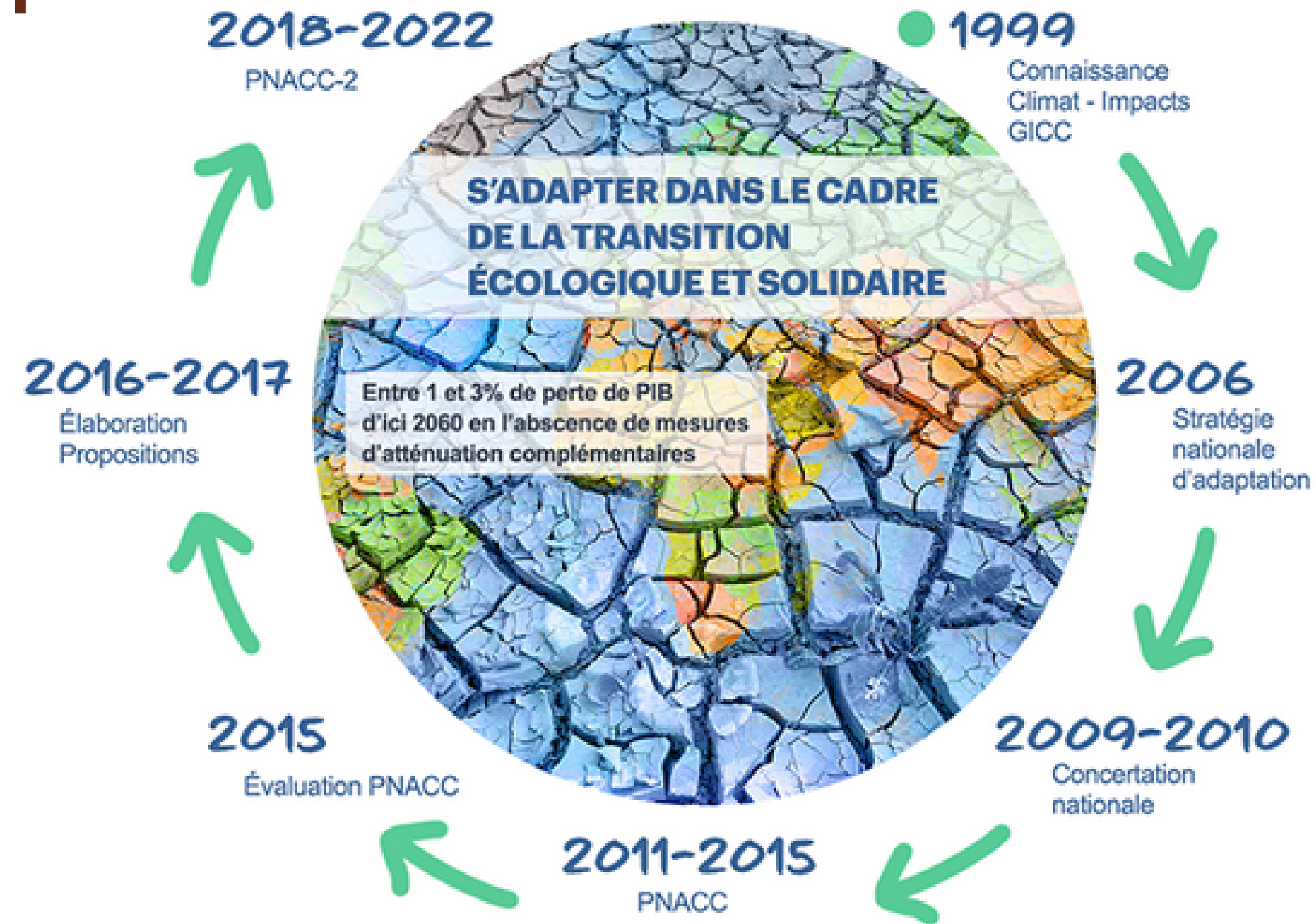
Économie

UN CHIFFRE : entre 1 et 3 % de perte de PIB d'ici 2050 en l'absence de mesures d'atténuation complémentaires.

UNE SOLUTION : accroître la robustesse au changement climatique des mécanismes de prise en charge des risques par le système assurantiel.

UN EXEMPLE : le nouveau projet d'étude de la mission risques naturels des sociétés d'assurance, l'utilisation des données de l'expertise d'assurance pour réduire l'endommagement du bâti causé par les aléas climatiques.

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



PNACC : Plan national d'adaptation au changement climatique
GICC : Gestion et impacts du changement climatique

©AURA-EE

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



De nombreuses ressources

Centre pour l'Adaptation au Changement Climatique - PNACC

<https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/>

Observatoire National sur les Effets du Changement Climatique - ONERC

<https://www.ecologie.gouv.fr/observatoire-national-sur-effets-du-rechauffement-climatique-onerc>

Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique

<https://www.adaptation-changement-climatique.gouv.fr/>

Démarche TACCT de l'ADEME

Trajectoires d'Adaptation au Changement Climatique du Territoire

<https://www.territoires-climat.ademe.fr/ressource/110-36>



Changement climatique, il y a urgence à s'adapter



<https://multimedia.ademe.fr/infographies/adaptation-changement-climatique/>

ADAPTATION TRANSFORMATIONNELLE



 L'adaptation au changement climatique  Share

Climate change • Climate change refers to long-term shifts in... >

**L'ADAPTATION
AU
CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Watch on  YouTube

ADAPTATION TRANSFORMATIONNELLE



Ajustement réactif
Arrosage, brumisateurs,
ventilateurs, climatiseurs...



Ajustement anticipatif
Plans canicules,
retenues d'eau ...



Transformation incrémentale
Aménagement d'une pièce rafraîchie
en maison de retraite, changement des systèmes
d'irrigation (micro-irrigation)...



Transformation structurelle
Modification des réglementations thermiques
et des normes de ventilation,
de l'urbanisme, dans les bâtiments,
changement des types de cultures
et des régimes alimentaires, modification
des horaires de travail et des normes d'habillement
en milieu professionnel (bermudas,
absence de cravate, sandales...) ...



RESILIENCE

- Avec dégradation
- Avec retour au statu quo
- Avec amélioration : *build back better*

Rapport 2021 du HCC : Renforcer l'atténuation, engager l'adaptation"

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



"Dépasser les constats..."



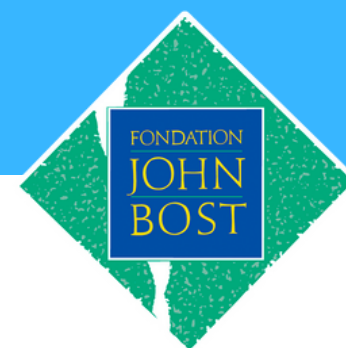
Comment passer à l'action ?

- Comité DD FJB "Adaptation" : des professionnels issus de tous les établissements, de tous les métiers, qui s'engagent à la mesure de leur disponibilité et de leurs compétences.
- 3 projets majeurs : RESILIENCE - RESPONSABILITE - ENGAGEMENT
 - piloter l'adaptation : évaluer les vulnérabilités, proposer et mettre en œuvre les mesures d'adaptation pour une FJB résiliente
 - engager la sobriété : accompagner les changements et soutenir la transformation d'une FJB responsable
 - construire un nouveau récit : mettre en lumière et donner à voir celles et ceux qui portent le projet d'une FJB engagée

Comité DD
"Adaptation"

Vendredi 5/04/2024
14h30-15h30
zoom

Merci,
à vos questions !



**DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

Des fleurs sur nos chemins

