

« NaturAdapt,
l'indispensable adaptation. »



Démarche Natur'Adapt Formation LPO / OFB 29 janvier 2025

Jean-Baptiste GAULT et Christine COUDURIER





Lien visio : <https://us02web.zoom.us/j/89691207573?pwd=V5tFZDOKAolrye1wnKKk7uhJbkJlY.1>

- 9h15** Accueil : tour d'écran et petit brise glace
- 9h30** Quiz climat & changement climatique et zoom climat
- 10h15** *Pause pour s'aérer / bouger / prendre un café*
- 10h30** Présentation détaillée de la démarche Natur'Adapt
- 12h15** *Repas – chacun chez soi, bon appétit !*
- 13h45** Petit retour sur la présentation de la démarche Natur'Adapt et Zoom sur les ressources utiles
- 14h45** Bilan de la journée
- 15h** *Fin de la formation pour les gestionnaires et pause pour la LPO et RNF*
- 15h30** LPO / RNF : atelier de travail sur la programmation de la démarche collective et l'appui Natur'Adapt Natur'Adapt
- 17h** Fin de la journée

1) À elles seules, les variations des **processus naturels** influençant le climat (activité solaire, volcanisme, etc.) expliquent les changements observés sur Terre depuis 1900 :

☐ Vrai

☐ Faux

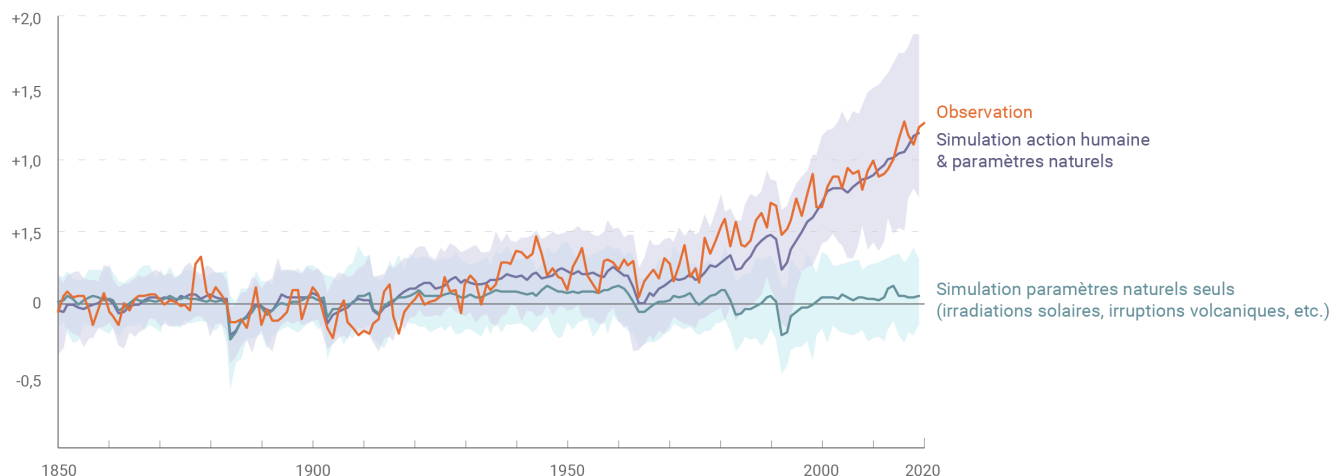
1) À elles seules, les variations des **processus naturels** influençant le climat (activité solaire, volcanisme, etc.) expliquent les changements observés sur Terre depuis 1900 :

☐ Vrai

☒ Faux

GIEC Réchauffement moyen calculé par les modèles avec et sans prise en compte du facteur humain (1850-2020)

Écart de température en °C par rapport à la période 1850-1900



Connaissance des Énergies | Source : GIEC (WG1-AR6 The Physical Science Basis).

2) La source la plus importante d'émissions de gaz à effet de serre en **Europe** est :

- ☐ les transports
- ☐ le résidentiel et le tertiaire
- ☐ l'industrie de l'énergie
- ☐ l'agriculture
- ☐ l'industrie manufacturière et de construction

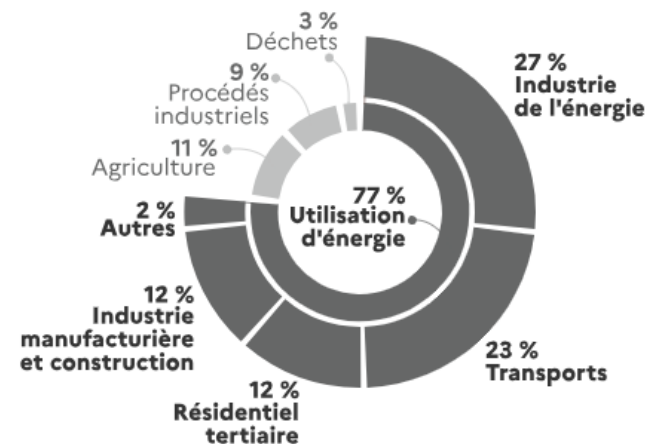
2) La source la plus importante d'émissions de gaz à effet de serre en **Europe** est :

- ☐ les transports
- ☐ le résidentiel et le tertiaire
- ☒ l'industrie de l'énergie
- ☐ l'agriculture
- ☐ l'industrie manufacturière et de construction

Dans l'Union européenne, l'utilisation d'énergie reste, en 2019, la principale source d'émissions de GES (76,7 % du total hors UTCATF), dont 26,8 % pour l'industrie de l'énergie, notamment la production d'électricité, et 23,1 % pour l'usage des transports. Elle est suivie de l'agriculture (10,7 %) et des procédés industriels (9,4 %).

Gaz à effet de serre

Répartition des émissions de gaz à effet de serre, dans l'Union européenne



2019

3) La source la plus importante d'émissions de gaz à effet de serre en **France** est :

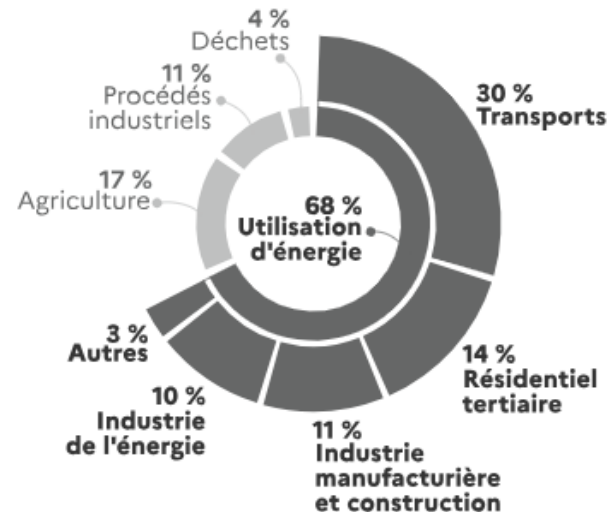
- ☐ les transports
- ☐ le résidentiel et le tertiaire
- ☐ l'industrie de l'énergie
- ☐ l'agriculture
- ☐ l'industrie manufacturière et de construction

3) La source la plus importante d'émission de gaz à effet de serre en **France** est :

- ☒ les transports
- ☐ le résidentiel et le tertiaire
- ☐ l'industrie de l'énergie
- ☐ l'agriculture
- ☐ l'industrie manufacturière et de construction

Gaz à effet de serre

Répartition des émissions de gaz à effet de serre en France



2019

La France diffère de l'UE par sa faible part d'émissions provenant de l'industrie de l'énergie (10 % du total national hors UTCATF en 2019), en raison du poids important du nucléaire dans la production d'électricité. L'usage des transports est ainsi le premier secteur émetteur en 2019, avec 132 Mt CO₂ éq, soit 30 % du total.

4) La température moyenne **mondiale** a déjà augmenté depuis les années 1900 de :

- ☐ 0,5°C
- ☐ 0,9°C
- ☐ 1,1°C

4) La température moyenne **mondiale** a déjà augmenté depuis les années 1900 de :

- ☐ 0,5°C
- ☐ 0,9°C
- ☒ 1,1°C

Le changement climatique



Données clés
Monde

+ 1,1 °C

Hausse des
**températures
mondiales** (en °C)

période 1850-1900 - 2011-2020

moins de 2 °C

L'objectif de l'**Accord de Paris**
est de maintenir nettement
en dessous de 2 °C la hausse
des **températures mondiales**
d'ici **2100**.

période 1850-1900 - 2100

+ 68 %

Évolution des émissions
mondiales de **CO₂** fossile

1990-2019

+ 9 cm

Élévation du niveau
moyen des mers

1993-2019

Source : Datalab - Chiffres clés du climat France, Europe et Monde 2022

5) Et en **France** de :

☐ 0,9°C

☐ 1,1°C

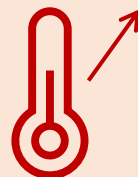
☐ 1,5°C

5) Et en **France** de :

☐ 0,9°C

☐ 1,1°C

☒ 1,5°C



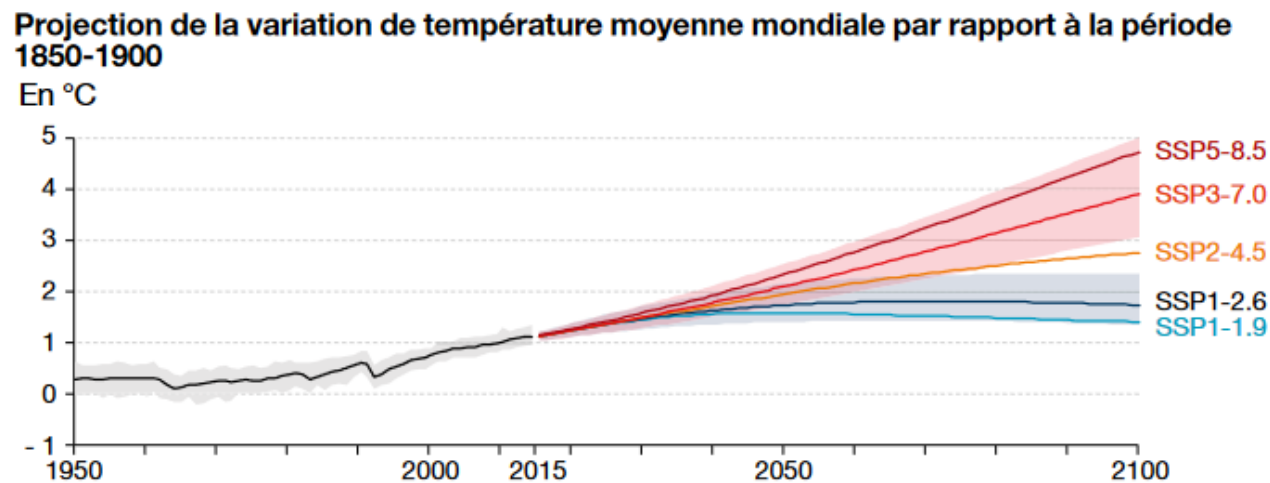
**En 2023 :
+2,6°C**

6) Les scénarios actuels du GIEC (SSP) projettent une augmentation moyenne mondiale des températures en **2050** de :

- ☐ 0,5°C à 1,5°C
- ☐ 1,5°C à 2,5°C
- ☐ 2,5°C à 3,5°C

6) Les scénarios actuels du GIEC (SSP) projettent une augmentation moyenne mondiale des températures en **2050** de :

- ☐ 0,5°C à 1,5°C
- ☒ 1,5°C à 2,5°C
- ☐ 2,5°C à 3,5°C

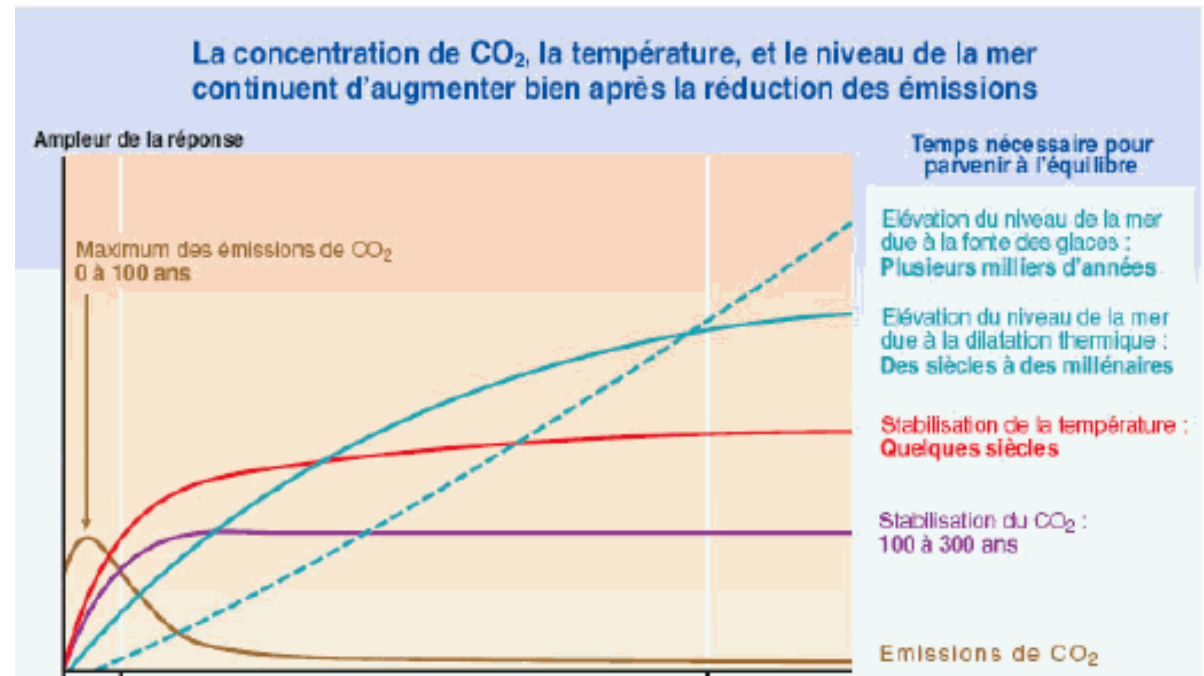


8) Si on arrêta toutes les émissions de gaz à effets de serre, il faudrait, pour **stabiliser le niveau de la mer** :

- ☐ Des années
- ☐ Des siècles
- ☐ Des milliers d'années

8) Si on arrêtrait les émissions de gaz à effets de serre, il faudrait, pour **stabiliser le niveau de la mer** :

- ☐ Des années
- ☐ Des siècles
- ☒ Des milliers d'années



9) Connaissez-vous un service climatique ? Si oui lequel ?

« Expert »

« Néophyte »

DRIAS les **futurs** du **climat**

<http://www.drias-climat.fr/>

DRIAS les **futurs** de **l'eau**

<https://www.drias-eau.fr/>

 **Climat^{HD}**

<https://meteofrance.com/climathd>

 **climadiag**
COMMUNE
ÉVALUER POUR S'ADAPTER

<https://meteofrance.com/climadiag-commune>

 **Grands formats**
**DEMAIN,
QUEL CLIMAT SUR LE PAS DE
MA PORTE ?**
UN GRAND FORMAT DE L'AGENCE FRANCE PRESSE

https://interactive.afp.com/features/Demain-quel-climat-sur-le-pas-de-ma-porte_621/



Un temps de découverte plus tard !

Le changement climatique est déjà en cours

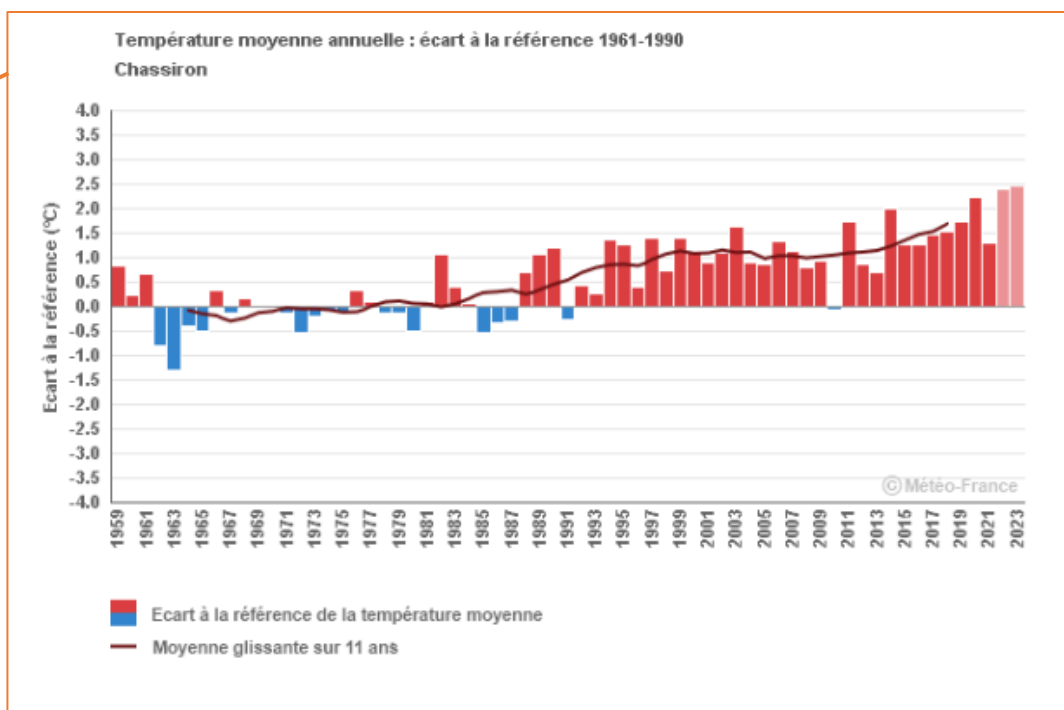
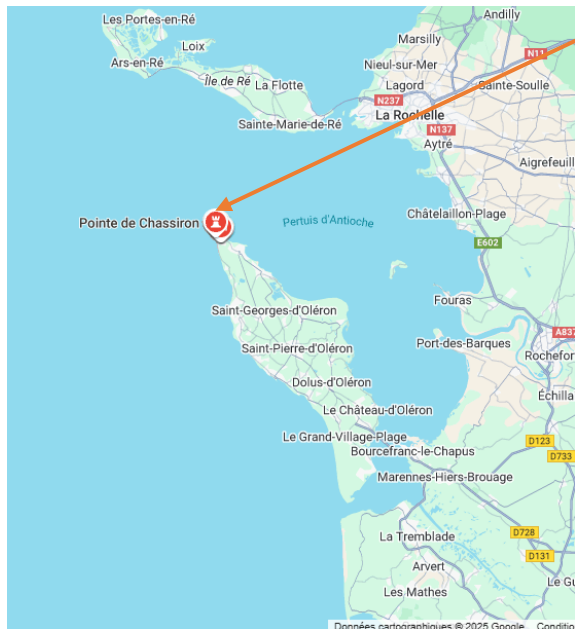
CHEZ VOUS

En Poitou-Charentes :

- > Réchauffement observé de $+1,6^{\circ}\text{C}$ par rapport à 1961-1990
- > Accentuation du réchauffement depuis les années 1980
- > Réchauffement plus marqué au printemps et en été
- > Peu ou pas d'évolution des précipitations
- > Des sécheresses en progression

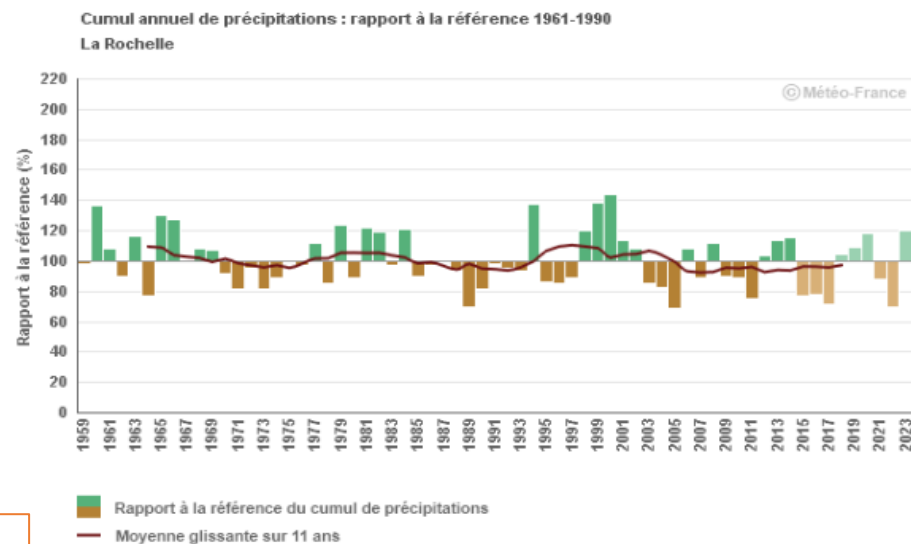
Climat^{HD}

<https://météofrance.com/climathd>

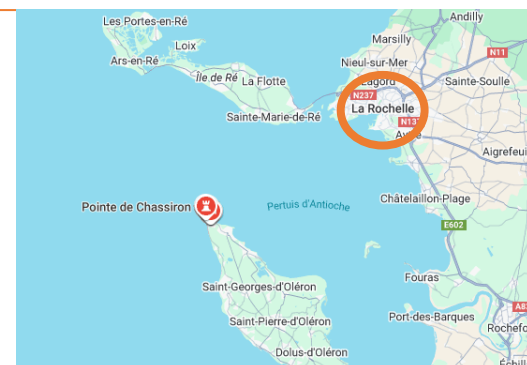
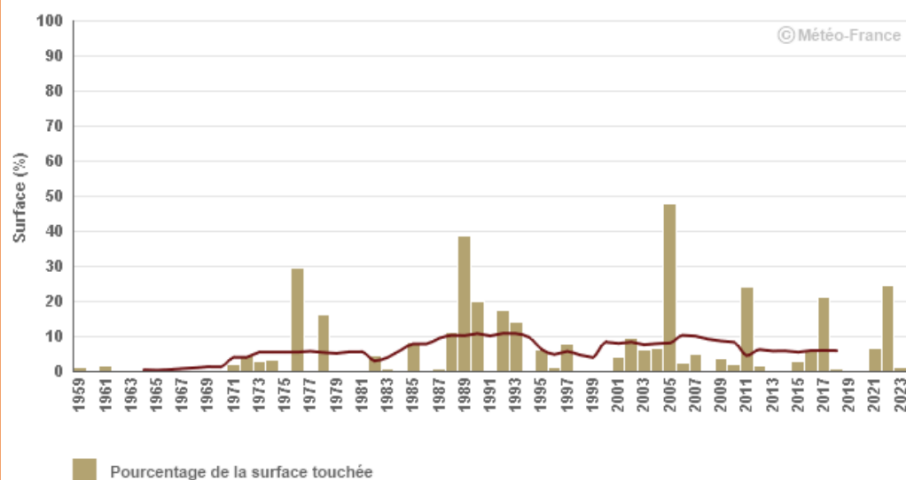


En Poitou-Charentes :

- > Peu ou pas d'évolution des précipitations
- > Des sécheresses en progression



Pourcentage annuel de la surface touchée par la sécheresse
Poitou-Charentes



Le changement climatique : quel futur ?

CHEZ VOUS

PARAMÈTRE

Moyenne ▼

PÉRIODE

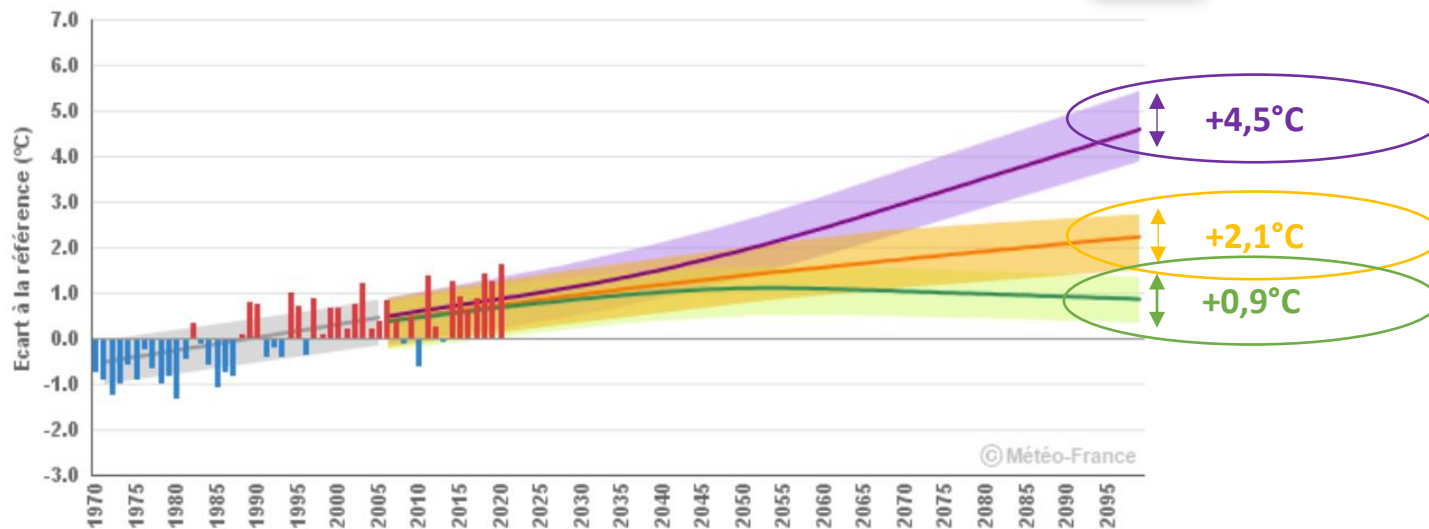
Année

Hiver

Été

Température moyenne annuelle en Poitou-Charentes : écart à la référence 1976-2005

Observations et simulations climatiques pour trois scénarios d'évolution RCP 2.6, 4.5 et 8.5



■ Écart à la référence pour les observations

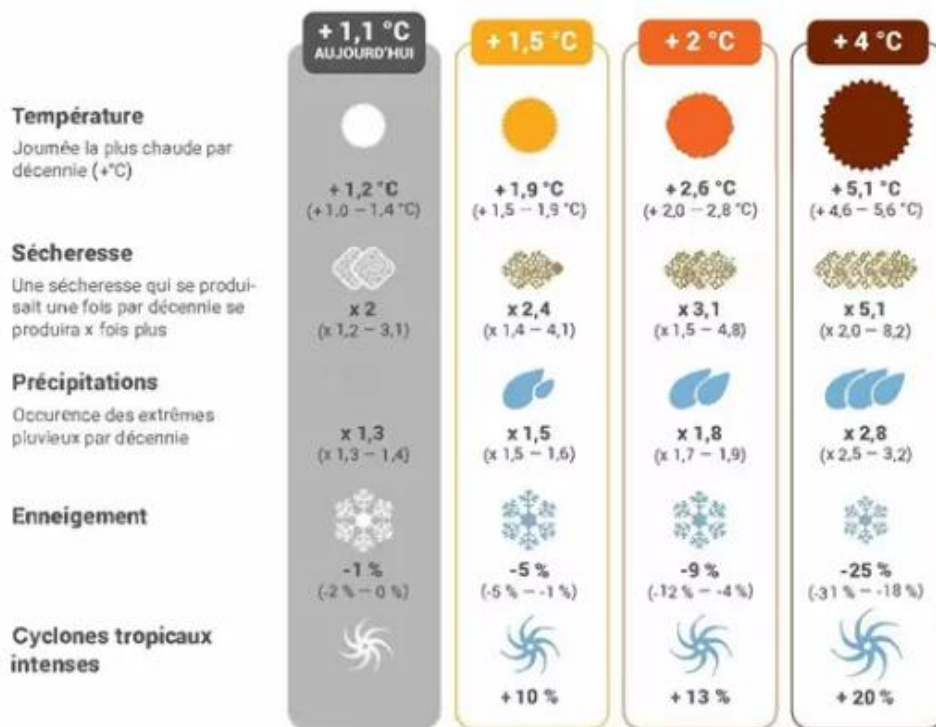
■ ■ ■ Écart à la référence pour les simulations climatiques passées et futures RCP 2.6, RCP 4.5 et RCP 8.5

Le changement climatique : quel futur ?

>> Zoom sur la TRACC

CHACQUE DEGRÉ COMPTE : À QUOI S'ATTENDRE ?

Chaque fraction de degrés de réchauffement sur le globe a des conséquences importantes sur les extrêmes climatiques.



Météo-France, selon Giec

**LA FRANCE
S'ADAPTE >**
Vivre à +4°C

2100

LA FRANCE À +4°C *



Le changement climatique : quel futur ?

>> Zoom sur la TRACC

PROJECTIONS

En 2050 :

- >> perte d'1/3 de l'aire d'occupation des chênes (première essence des forêts de l'Hexagone) ;
- >> perte de 2/3 de l'aire d'occupation du hêtre avec un repli vers les massifs montagneux et le nord-est de la France.

En 2100 :

- >> enneigement limité à 10 jours dans les Pyrénées et à 20-40 jours dans les Alpes (avec des variations géographiques : moins de 5 jours de neige par an dans le sud du massif alpin, par exemple) ;
- >> disparition des glaciers alpins d'ici à 2100 ;
- >> 40 à 50 nuits tropicales (température supérieure à 20 °C) par an dans les zones urbaines de la moitié nord de la France (autant que le maximum du littoral méditerranéen aujourd'hui), plus de 90 nuits par an dans les zones les plus exposées du pourtour méditerranéen ;
- >> vagues de chaleur d'1 ou 2 mois l'été sur l'arc méditerranéen, le couloir rhodanien et la vallée de la Garonne.



PAUSE !  15'





Présentation de la démarche Natur'Adapt

UNE MÉTHODE POUR QUOI ?

- Prendre en compte le **changement climatique** et ses impacts dans ses pratiques de gestion à l'échelle d'une aire protégée

POUR QUI ?

- Tout type d'aire protégée

COMMENT ?

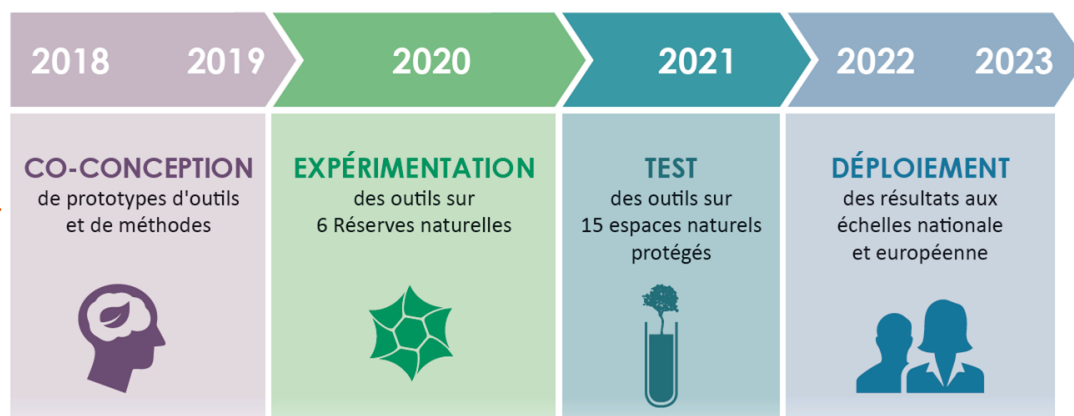
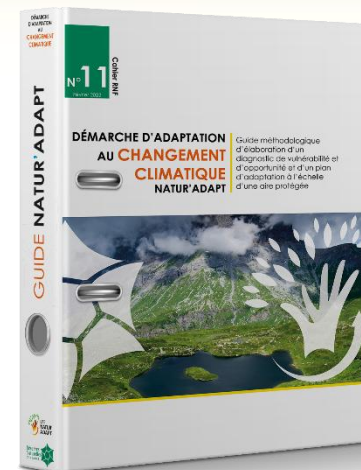
- Grâce à un **diagnostic de vulnérabilité** et un **plan d'adaptation** au changement climatique

QUAND ?

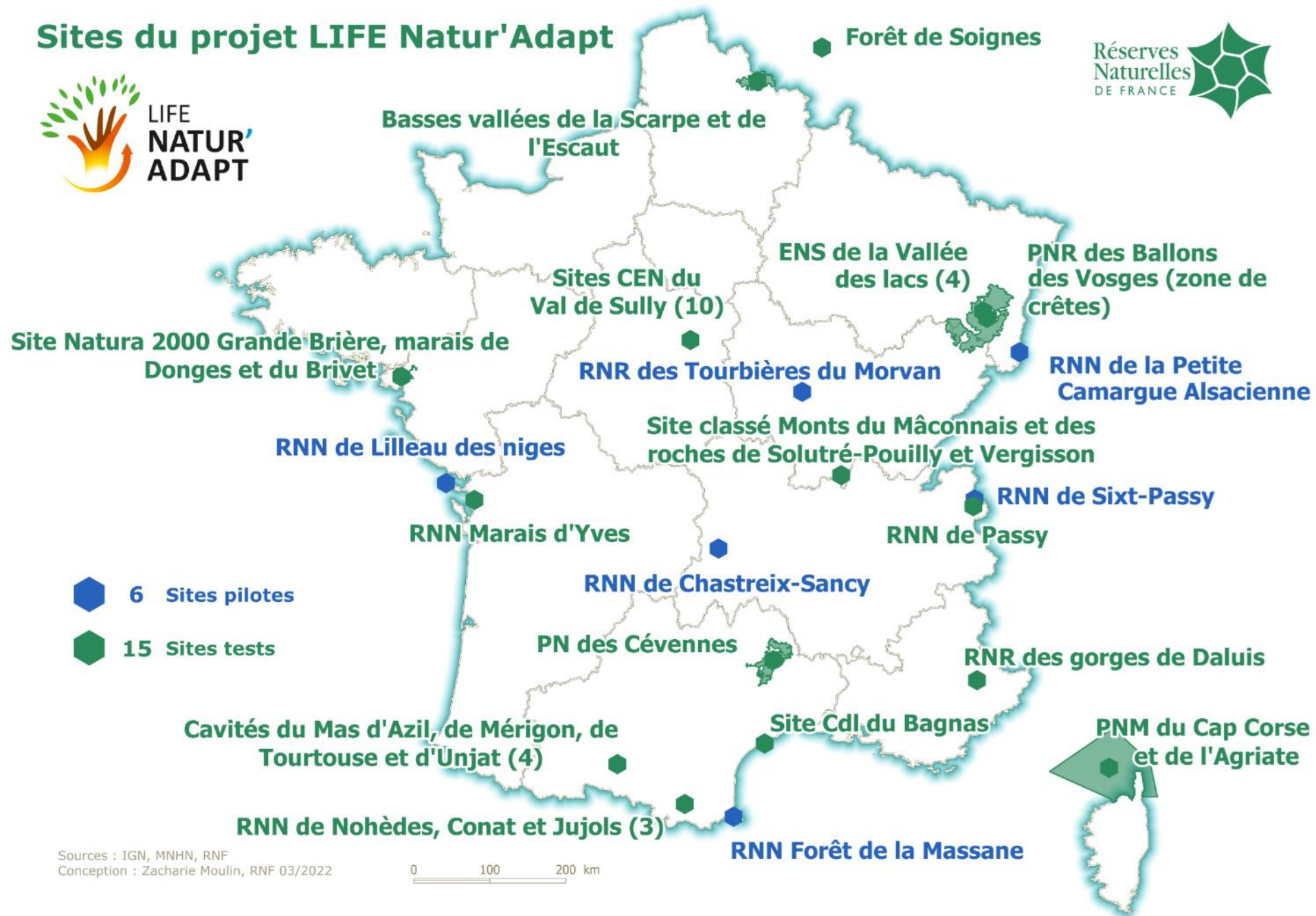
- A n'importe quelle **étape** du document de gestion

UNE DEMARCHE :

- ➔ Développée pendant les 5 années du projet **LIFE Natur'Adapt**
- ➔ Basée sur la bibliographie internationale
- ➔ Testée sur 21 aires protégées de différents statuts



Sites du projet LIFE Natur'Adapt





ELLE EST :

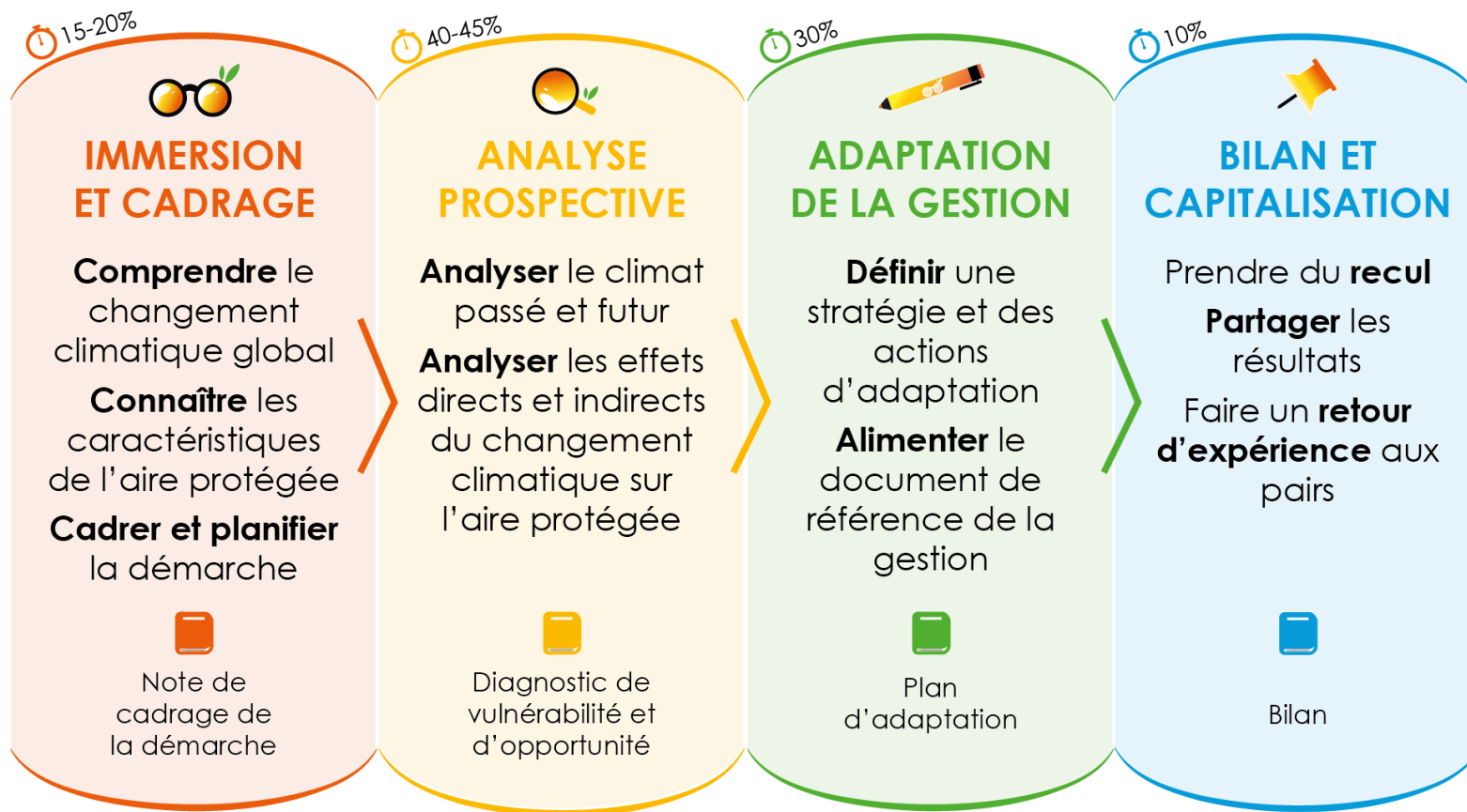
- ➞ Itérative
- ➞ Un guide, un **cadre de réflexion** pour comprendre et agir
- ➞ **A adapter** au contexte de chacun
- ➞ **Un début**, une amorce, un premier pas vers l'adaptation



ELLE N'EST PAS :

- ➞ Linéaire
- ➞ Une méthode pour faire une étude scientifique
- ➞ Un livre de recettes
- ➞ Un travail exhaustif auquel on peut mettre un point final

Bibliographie, données et services climatiques, acteurs et experts



50 à 80 jours sur 12 à 18 mois



MISE EN ŒUVRE ADAPTATIVE !



1. Immersion et cadrage



IMMERSION

- ➔ Dans le sujet du **changement climatique**
- ➔ Dans le **socio-écosystème** de l'aire protégée

CADRAGE

- ➔ **Objectifs** et **échelle spatiale** de la démarche
- ➔ Choix d'**objets d'analyse** qui reflètent l'aire protégée
- ➔ **Avec qui travailler** et comment ? acteurs, experts, gouvernance, autres démarches en cours, etc.
- ➔ **Planifier** les étapes dans le temps et les moyens dédiés

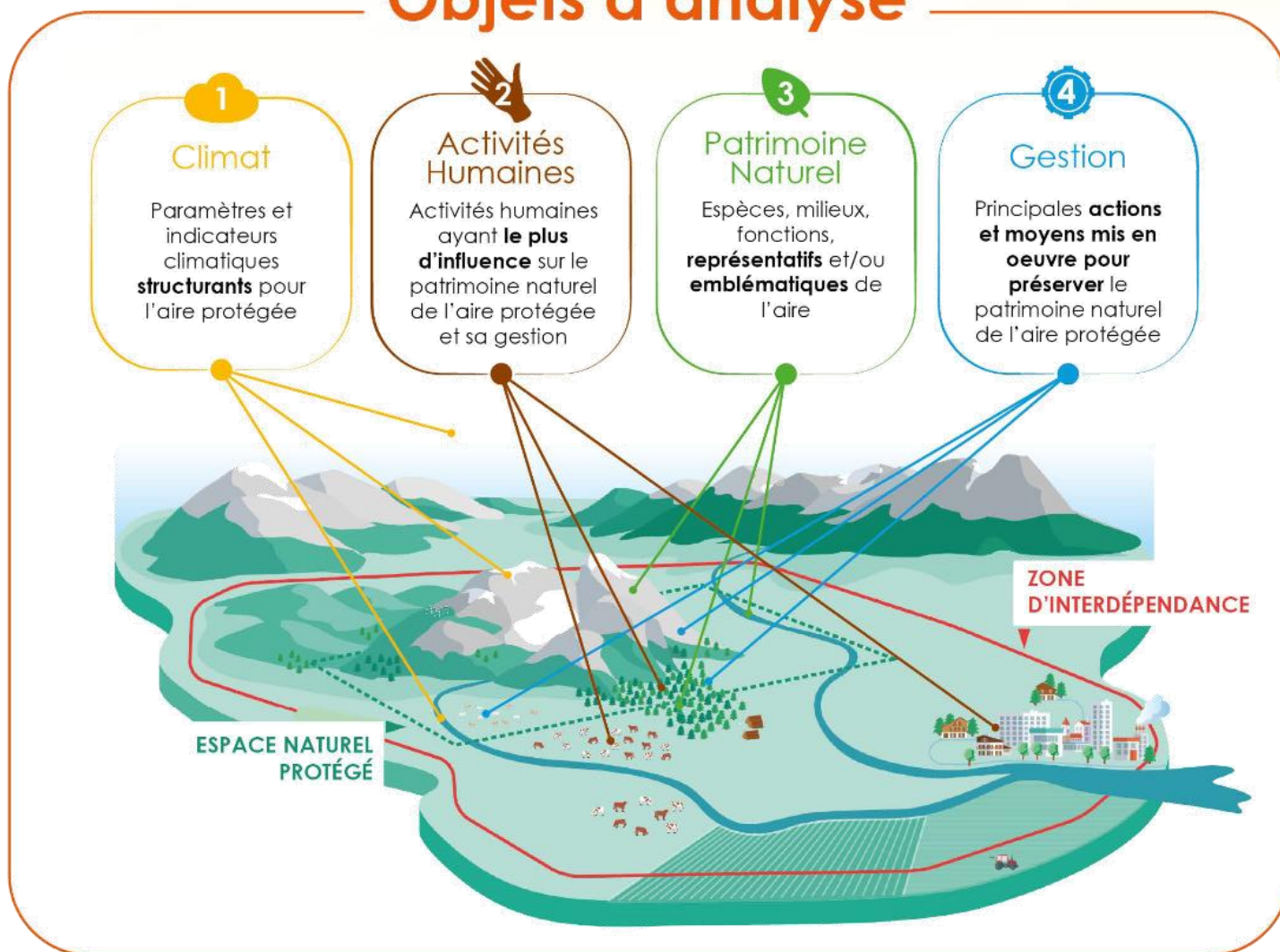


BIBLIOGRAPHIE

SERVICES
CLIMATIQUES

ACTEURS/EXPERTS

composantes et Objets d'analyse



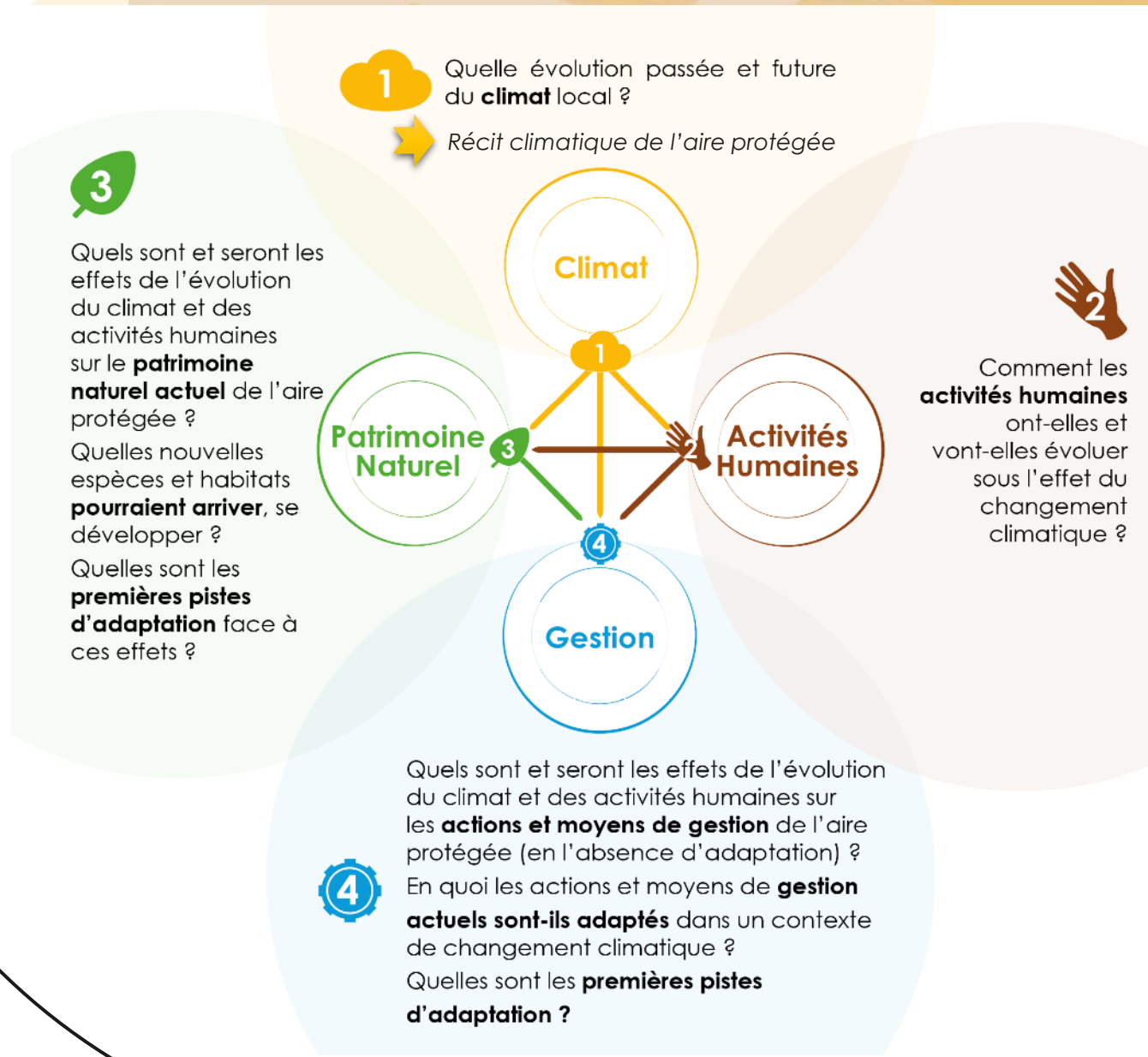


2. Analyse prospective



Diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité

➔ *Récit prospectif
de l'aire protégée*





- ➔ **Objets d'analyse** : paramètres et indicateurs climatiques structurants pour l'aire protégée
- ➔ **Analyses** : passé et futur
- ➔ **Choix méthodologiques** : modèles, scénarios, horizons temporels...
- ➔ **Sources** : stations météo locales, études et experts locaux, PCAET, observatoires et GIEC régionaux, climat HD, DRIAS...
- ➔ **Résultats** : graphiques, cartes, tendances... récit climatique!



La manipulation des données climatiques peut être très chronophage! **Les tendances suffisent** pour analyser les autres composantes MAIS certains ont besoin de manipuler les services climatiques pour tester, savoir expliquer, être confiant dans les résultats...

Principaux résultats :

Augmentation des températures moyennes

(Augmentation de 2,3°C à 4,5°C en moyenne annuelle d'ici 2100 à 2100 m d'altitude)

Remontée de l'isotherme 0°C

(En période hivernale : RCP 4.5 entre 1500m et 1800m d'altitude en 2100, RCP 8.5 entre 2100m et 2400m)

Augmentation des jours anormalement chauds

(+ 66 à + 133 jours/an d'ici 2100)

Diminution du nombre de jours de gel

(- 39 à - 74 jours/an d'ici 2100)

Diminution du ratio neige/pluie en hiver (- de neige et + de pluie)

Diminution de l'épaisseur de neige et de la durée d'enneigement

(Diminution de la durée d'enneigement : - 11 à - 42 jours/an avec au moins 5 cm de neige d'ici 2100)

- Incertitude des modèles sur l'évolution des précipitations
- Diminution des précipitations en été (-10 à -20% de précipitations sur l'année d'ici 2050)
- Augmentation des épisodes de pluies intenses (+ 40 à 80 jours/an de fortes pluies d'ici 2100)
- Augmentation des débits des cours d'eau en hiver (+ de pluie et - de neige)
(Augmentation de 80% du débit de l'Arve à Sallanches d'ici 2100)
- Diminution des débits en été (- de pluie et - d'eau de fonte des neiges et des glaciers)
(Diminution du ruissellement de surface d'un tiers et une perte de 40% du débit de l'Arve d'ici 2100)

- Augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements extrêmes





C'est le moment de découvrir ces
services climatiques

Climat^{HD}

<https://météofrance.com/climathd>



15'

COMMUNE
climadiag
ÉVALUER POUR S'ADAPTER

<https://météofrance.com/climadiag-commune>

AFP • Grands formats
**DEMAIN,
QUEL CLIMAT SUR LE PAS DE
MA PORTE ?**
UN GRAND FORMAT DE L'AGENCE FRANCE PRESSE

https://interactive.afp.com/features/Demain-quel-climat-sur-le-pas-de-ma-porte_621/

DRIAS les **futurs** du climat

<http://www.drias-climat.fr/>

DRIAS les **futurs** de l'eau

<https://www.drias-eau.fr/>

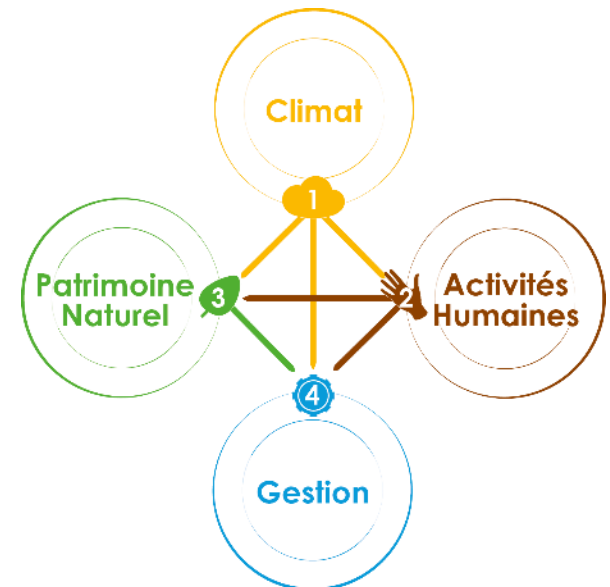


>> Quels services connaissez-vous en plus de ceux mentionnés ici ?



ETAPES COMMUNES

- ➔ **Affiner** la liste d'objets d'analyse
- ➔ **Récolter** des informations : bibliographie et mobilisation des acteurs
- ➔ **Analyser** objet par objet (collectivement) puis de manière croisée
- ➔ Identifier des **premières pistes d'adaptation** et les **besoins en connaissances**
- ➔ **Revoir les analyses précédentes** si pertinent (itérations), **partager** et consolider les résultats



Selon le temps disponible les analyses peuvent être plus ou moins approfondies. Dans le guide Natur'Adapt, 2 niveaux sont proposés (simple ou détaillée).



Fiche pratique n°5 Analyse des effets potentiels du changement climatique (‘analyse simple’)

Pour la phase :



Ce canevas de 8 questions est une **proposition pour vous guider** dans l'analyse des effets potentiels du changement climatique (analyse simple) lors de la phase 2 "Analyse prospective" de la démarche Natur'Adapt. Pour rappel, les effets potentiels sont les possibles répercussions positives ou négatives du changement climatique. Cette analyse permet de mener une prospective sans passer par les concepts parfois complexes qui sous-tendent la vulnérabilité (analyse détaillée). Pour rappel, vous pouvez choisir de faire des **analyses simples** pour une composante (par ex. les activités humaines) et des **analyses détaillées** pour une autre (par ex. le patrimoine naturel).

Pour plus de simplicité, le canevas est commun pour des composantes « patrimoine naturel », « activités humaines » et « outils et moyens de gestion ». Vous pouvez tout à fait l'adapter en fonction de votre contexte et de vos choix faits lors du cadrage. Des illustrations sont proposées au fur et à mesure du questionnaire ci-dessous pour chaque composante et des exemples d'analyse sont disponibles dans le guide Natur'Adapt pages 37, 41 et 47.

L'OBJET	Q1	En quoi est-il important/structurant pour l'aire protégée ? Pourquoi l'avoir choisi ?
	Q2	Quelles sont ses principales caractéristiques (dans le périmètre d'analyse) ?
EFFETS OBSERVÉS	Q3	Quels sont les effets déjà observés du changement climatique sur l'objet analysé ?
EFFETS POTENTIELS	Q4	Quels sont les principaux paramètres et aléas climatiques qui peuvent affecter l'objet sélectionné ET comment vont-ils évoluer avec le changement climatique ?
	Q5	Quel(s) effet(s) potentiel(s) de ce climat futur sur l'objet ?
ADAPTATIONS POTENTIELLES	Q6	Quels sont les principaux facteurs extérieurs (non climatiques) pouvant favoriser ou limiter l'adaptation de l'objet sélectionné ? ET comment vont-ils évoluer ?
	Q7	Quelles sont les actions possibles d'adaptation pour limiter les effets négatifs ou tirer parti des effets positifs du changement climatique sur l'objet ?
	Q8	Lors de cette analyse, quels sont les besoins en amélioration des connaissances qui ont émergé ?

Canevas du questionnaire pour l'analyse des effets potentiels ('analyse simple')

Enfin, **pour répondre aux questions**, plusieurs manières de procéder sont possibles (bibliographie, entretiens, ateliers, etc.) ! A vous de les définir.



Fiche pratique n°6 Analyse des vulnérabilités et opportunités (‘analyse détaillée’)

Pour la phase :



Ce canevas de 13 questions est une **proposition pour vous guider** dans une analyse de vulnérabilité et d'opportunité (analyse détaillée) des objets d'analyse sélectionnés pour représenter les composantes "activités humaines", "patrimoine naturel" et "actions et moyens de gestion" de l'aire protégée, face au changement climatique. Pour rappel, vous pouvez choisir de faire des **analyses simples** pour une composante (par ex. les activités humaines) et des **analyses détaillées** pour une autre (par ex. le patrimoine naturel).

Pour faciliter cette analyse, la démarche Natur'Adapt propose un **cheminement via un ensemble de questionnements**. Pour plus de simplicité, le canevas est commun pour des composantes « patrimoine naturel », « activités humaines » et « actions et moyens de gestion ». Vous pouvez tout à fait l'adapter en fonction de votre contexte et de vos choix faits lors du cadrage. Des illustrations sont proposées au fur et à mesure du questionnaire ci-dessous pour chaque composante et des exemples d'analyse sont disponibles dans le guide Natur'Adapt pages 38, 42 et 48.

Afin de déterminer la vulnérabilité d'un objet, plusieurs concepts sont à croiser :



EXPOSITION

Nature, degré et fréquence des variations climatiques (et leurs conséquences physiques) susceptibles d'être subies par les systèmes humains ou naturels.

SENSIBILITÉ INTRINSÈQUE

Propension intrinsèque d'un socio-système ou d'un écosystème être affecté (favorablement ou défavorablement) par des variations climatiques (et leurs conséquences physiques).

Exemples de variations climatiques : augmentation des températures moyennes annuelles, baisse du nombre de jours de gel, etc.

Exemples de conséquences physiques : augmentation des sécheresses, baisse des débits de cours d'eau, hausse du niveau marin, etc.

CAPACITÉ D'ADAPTATION INTRINSÈQUE

Qualité(s) intrinsèque(s) qui permet(tent) à un socio-système ou écosystème de réduire les effets négatifs et/ou de tirer parti des effets positifs du changement climatique.



Composante « activité humaines » : La **mobilisation** des acteurs est indispensable pour recueillir leurs pistes d'adaptation. Mais le but n'est pas de faire leur diagnostic de vulnérabilité à leur place !



L'évaluation de la vulnérabilité est parfois très délicate. Le croisement des **direx d'experts** est la principale source d'information: il faut l'accepter et l'assumer.

Anticiper les « **nouveaux arrivants** »

Parfois le changement climatique **peut remettre en cause les fondements mêmes de l'aire protégée** et de sa gestion.

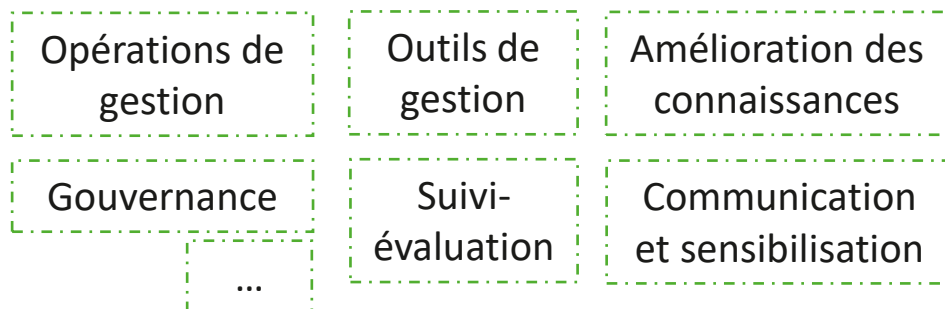


Analyser la **pertinence** de la gestion actuelle



3. Adaptation de la gestion

- Choisir une stratégie d'adaptation
- Définir des actions d'adaptation :



- Intégrer ou préparer l'intégration des résultats de la démarche **au document de gestion**

Résister, Accepter ou Diriger ?



@ National Park Service



Les mesures d'adaptation ne sont généralement pas révolutionnaires !

**Fiche exemple de mesure
d'adaptation**

Deux exemples de mesures pour adapter les périmètres des aires protégées aux nouveaux enjeux et permettre les mouvements de la nature

Etendre le périmètre de l'aire protégée

Par la Réserve naturelle régionale des Gorges de Daluis, gérée par la Communauté de communes Alpes d'Azur et la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Parc naturel régional du Verdon.

**Fiche exemple de mesure
d'adaptation**

Un exemple de mesure pour gérer l'évolution des pratiques pastorales

Entretien des milieux ouverts herbacés

Par le Conservatoire d'espaces naturels Centre - Val de Loire sur le Val de Sully

Quel est l'objectif de la mesure ?

L'objectif de la mesure est d'adapter les pratiques de pâturage aux conséquences du réchauffement climatique sur la ressource en herbe pour les éleveurs. Le maintien de l'exploitation des prairies et des pelouses sur sable par pâturage extensif ou fauche tardive est une priorité pour conserver les habitats herbacés et les espèces qui en dépendent.

Conservatoire
d'espaces naturels
Centre-Val de Loire



Le CEN gère 558 ha dans 10 répartis sur 30 km entre G
Châteauneuf-sur-

3 synthèses scientifiques

QUELQUES ÉTUDES DE CAS SUR L'EFFICACITÉ
DES CORRIDORS POUR LES VERTÉBRÉS
TERRESTRES EN EUROPE

UNE MÉTA-ANALYSE SUR L'INFLUENCE DE
L'ARRÊT DE LA GESTION FORESTIÈRE SUR LA
BIODIVERSITÉ

UNE CARTE SYSTÉMATIQUE SUR LES
TRANSLOCATIONS IMPLIQUANT DES AIRES
PROTÉGÉES DANS LE MONDE

6 fiches REX :

- Adapter les périmètres des aires protégées aux nouveaux enjeux et permettre les mouvements de la nature
- Gérer l'évolution des pratiques pastorales
- Relocaliser les milieux et les enjeux en dehors de l'aire protégée
- Sensibiliser et engager des solutions d'adaptation avec les acteurs du territoire
- Suivre et acquérir des connaissances sur le changement climatique et ses impacts
- Sensibiliser le grand public au changement climatique et à ses impacts

Une vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=QvJAwQf3gG4>

3 synthèses scientifiques :

- « Corridors
- Libre-évolution
- Translocation »

A scenic mountain landscape with a lake and a white arrow pointing to the text. The background shows a vast mountain valley with green slopes, rocky peaks, and a clear blue sky. A dark blue lake is nestled in the valley. A white arrow points from the left towards the text. The foreground features green vegetation and pink flowers.

4. Bilan et capitalisation



- Faire une « pause réflexive » avant la mise en œuvre
- Les retours d'expérience sont très précieux pour ceux qui vont se lancer !



Ne pas attendre cette phase pour partager les résultats avec vos collègues et les acteurs locaux, mais le faire tout au long du processus !



REPAS



1h30



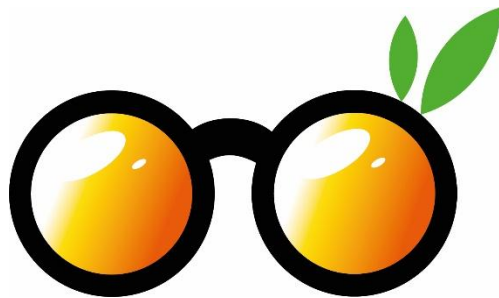
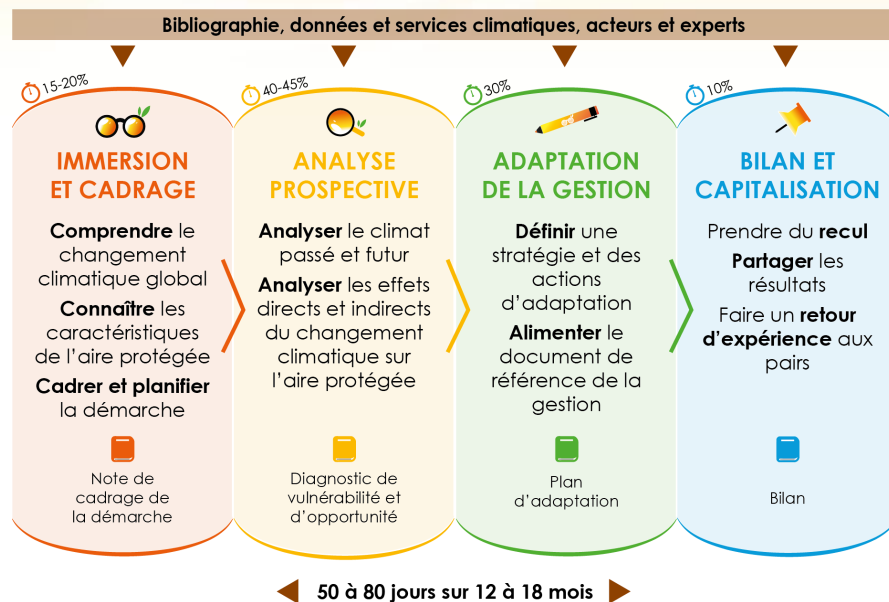


Des questions ?

Besoins d'éclaircissements ?

Des réactions ?

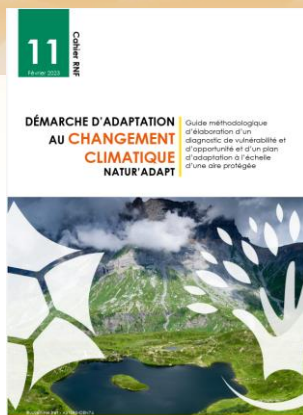
(c'est trop chouette, j'ai hâte de chausser mes lunettes NA!)



Quelques outils Natur'Adapt utiles !

Pour vous aider à mettre en œuvre la démarche Natur'Adapt

Guide méthodologique et ses fiches pratique



Natur'Adapt, la formation
« Intégrer le changement climatique dans vos pratiques de gestion »



>> 2 sessions par an
>> Session automne 2025 – du 13/10 au 19/12 2025

Diagnostics de vulnérabilités et Plans d'adaptation de « ceux qui l'ont fait »



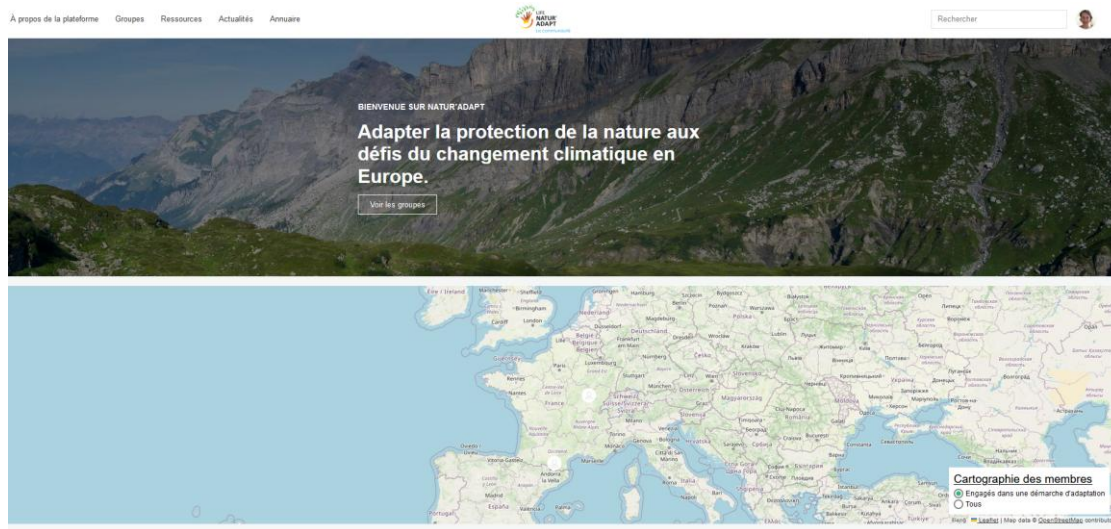
Argumentaire sur le rôle des AP dans l'adaptation des territoires

Fiches expériences et vidéos

Portail de ressources « Aires protégées et changement climatique »



Plateforme collaborative
<https://naturadapt.com/>



Un groupe pour la démarche collective

Dans quel état d'esprit êtes vous ?



- 1) Rincé(e)s mais content(e) parce que j'y vois (déjà) plus clair
- 2) Rincé(e)s et paumé(e) parce j'ai pas tout compris ! (ou il y a trop d'informations, ou autre???)
- 3) Rincé(e), tout simplement rincé(e) !
- 4) Pas rincé(e), content(e), et j'ai même pas les yeux carrés !

Expression libre : dites-nous un mot sur la journée ?

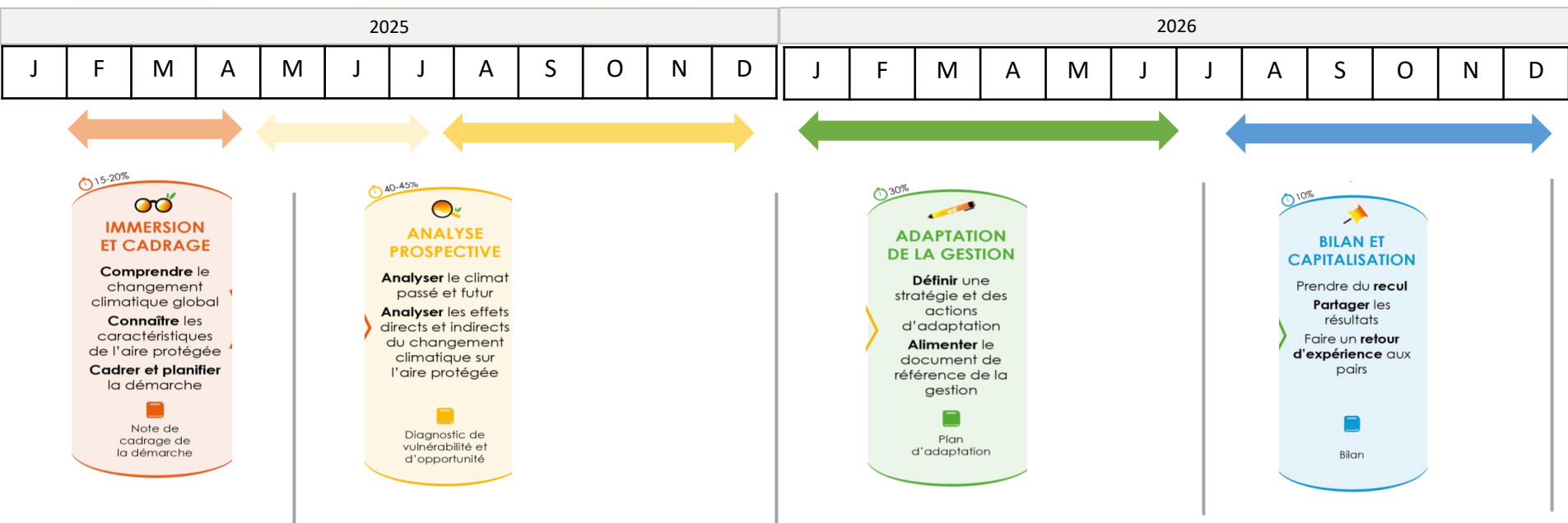


FIN / PAUSE !



- ➔ Revoir le **calendrier global** de la démarche
- ➔ Placer les **différentes phases et étapes** de NA + approfondir le
« comment » 
- ➔ Placer les **temps forts** et les **livrables**   
- ➔ Revoir le programme prévisionnel de **la formation en présentiel**
- ➔ Divers : **prestation** et **devis**
- ➔ Autre ?

Construction démarche – appui

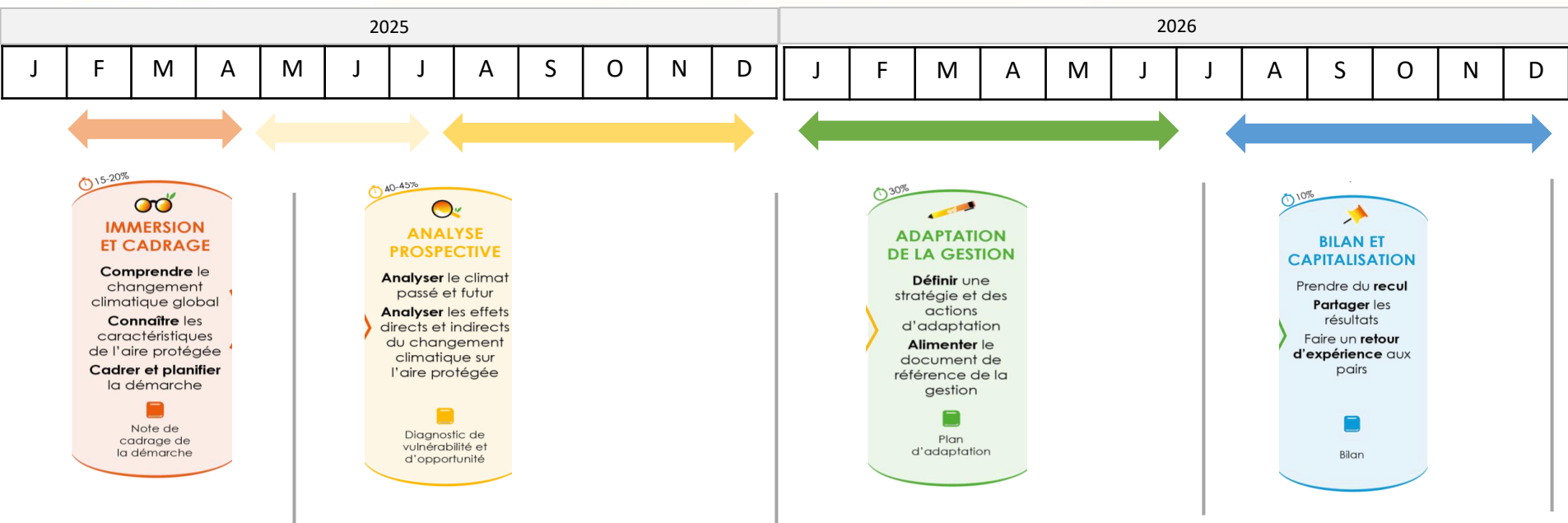


2027											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Logos / légendes ?



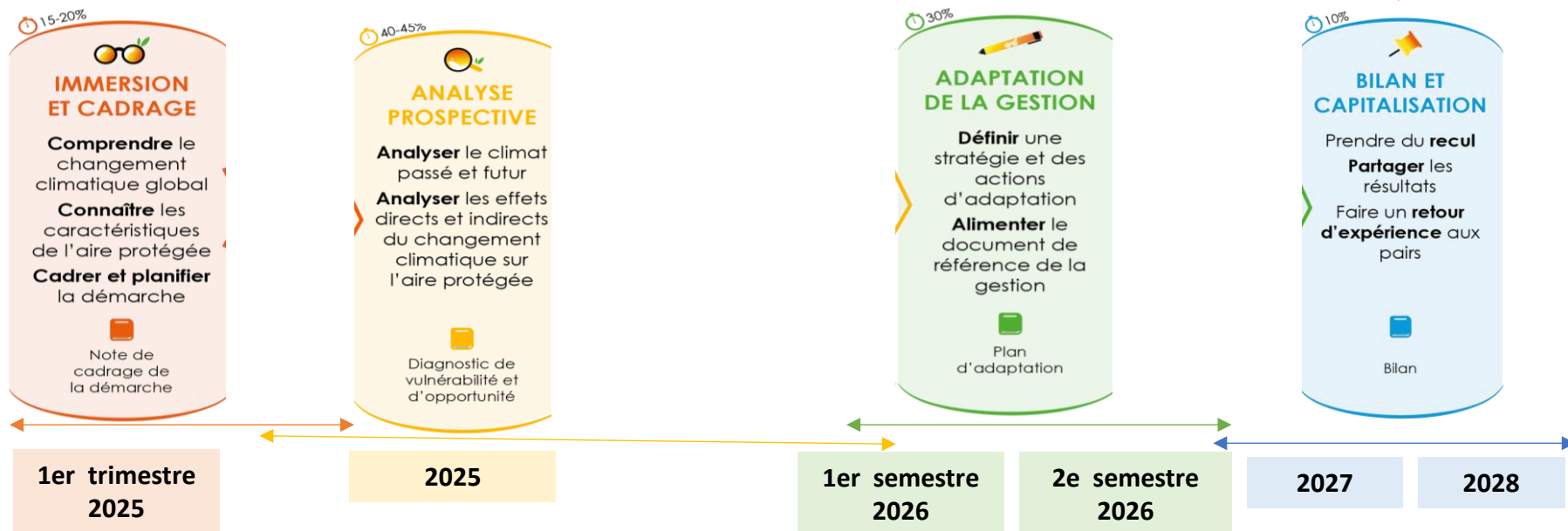
Construction démarche – appui



2027											
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Logos / légendes ?





Cadrage de la démarche LPO – OFB – RNF

- Montage du projet d'appui et note de cadrage
- > **TOTAL jours : 10**

Formation
Natur'Adapt (2,5j) + Cadrage de la démarche (Qui : LPO, OFB + CDD)
> **TOTAL jours : 4,5 j**

Analyse climatique (CDD LPO)

- ½ j atelier sur l'étude climatique
 - Appui au fil de l'eau (prise en main des SC, conseils)
 - Relecture des productions
 - Appui au partage avec les gestionnaires
- > **TOTAL jours : 10**

Analyse de la vulnérabilité

- 2 ateliers de 1j (6j)
 - Appui au fil de l'eau (6j)
 - Visio aux étapes clés de la démarche (2j)
- > **TOTAL jours : 14**

Plan d'adaptation

- 2 ateliers de 1j (6j)
 - Appui au fil de l'eau (6j)
 - 1 Visio et 2 Webinaires REX sur les mesures d'adaptation (6j)
- > **TOTAL jours : 18**

Bilan et capitalisation

- Appui au suivi de la mise en œuvre des plans d'adaptation et/ou des PG (6j / an)
 - Capitalisation :
 - * 2 webinaires /an (3j)
 - * Lien animation de la communauté Natur'Adapt (6j / an)
- > **Total jours : 15 j/an**

Formation – suite

Echange sur le programme

Mardi 8 avril

- 14h** Accueil
- 14h20** Natur'Adapt, c'est quoi déjà ? (Rappel)
- 14h30** **Atelier Analyse prospective – Etape 1 : l'analyse du climat**
- > présentation des services climatiques disponibles et utiles
 - > le choix des paramètres et indicateurs climatiques
- 17h** Bilan de la journée et zoom sur programme du mercredi 9 avril

Mercredi 9 avril

- 9h** Accueil
- 9h15** Retour sur l'étape d'analyse du climat
- 9h30** **Atelier Analyse prospective – Etape 2 : l'analyse de la vulnérabilité**
- Atelier de mise en situation de l'analyse de la vulnérabilité*
- 13h45** **Atelier Analyse prospective** – Etape 2 : l'analyse de la vulnérabilité (fin)
- 14h30** Débrief de l'atelier prospectif
- 15h15** **Atelier Adaptation de la gestion** – zoom sur la stratégie d'adaptation et les mesures
- 16h45** Suites et perspectives

Merci de votre
attention !



Coordinateur du projet



Grâce au soutien financier de



Contact : naturadapt@mfFrance.org / 03.80.48.91.00

LIFE17 CCA/FR/000089 – LIFE #CC #NATURADAPT

Partenaires engagés dans le projet



Agir pour la biodiversité



Financeurs du projet



The NaturAdapt project has received funding from the LIFE Programme of the European Union