

WEBINAIRE #6

LIFE Natur'Adapt

Adaptation au changement climatique :
témoignage du Parc national des Cévennes

Baptiste ALGOËT, chargé de projet, Parc national des Cévennes

naturadapt.com

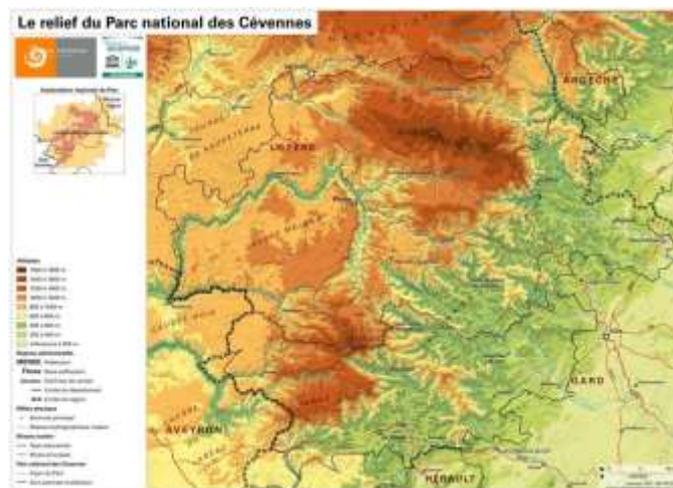
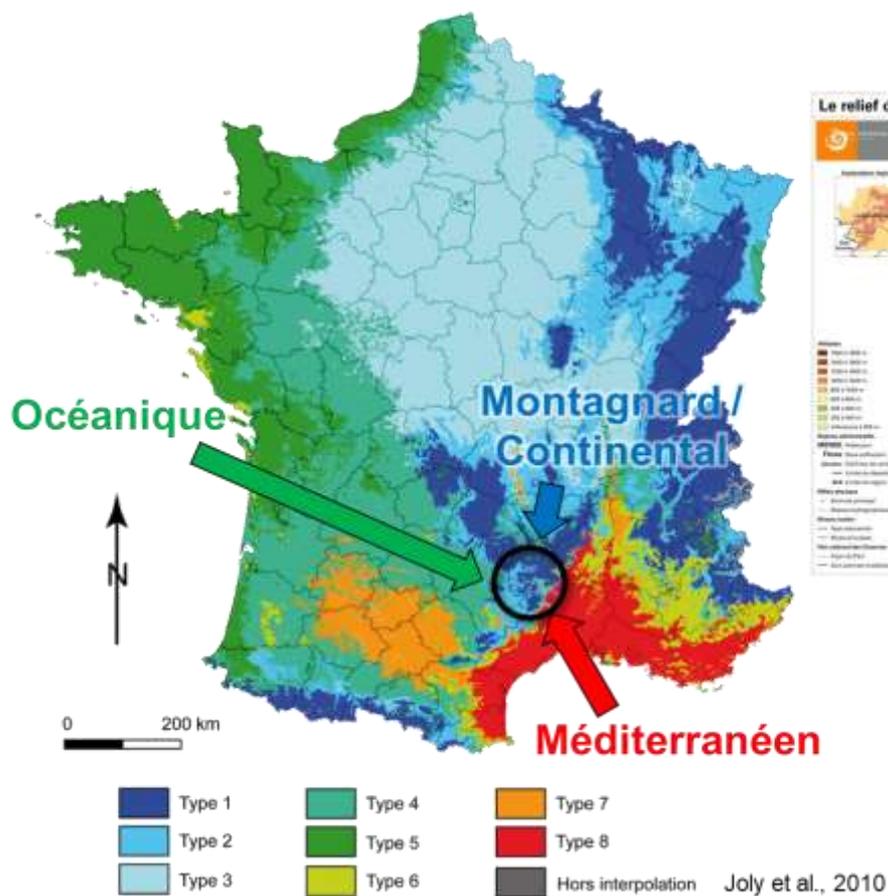
organisé par :

avec le soutien de :



Préambule : le Parc national des Cévennes

Un territoire particulièrement sensible aux changements climatiques



Des actions en faveur de l'adaptation...

- **Forêt** : sylviculture à couvert continu, diversification des essences, trame de vieux bois, etc.
- **Agriculture** : gestion de la ressource pastorale, maintien de prairies naturelles, plantation de haies, pratiques agro-écologiques, etc.
- **Eau** : observatoire hydrométéorologique, étude hydrogéologique, suivi piézométrique de tourbières, etc.
- **Biodiversité** : dispositif avifaune, suivis scientifiques, etc.
- **Paysages** : connaissance et suivi
- **Habitat, architecture, urbanisme** : rénovation écologique
- **Énergie** : diagnostics, rénovation énergétique, etc.
- **Sensibilisation, information**



Le changement climatique dans le Parc national : une prise en compte récente

changement climatique X

32 occurrences

Forêt Eau

Pastoralisme / agriculture
Énergie

Parc national des Cévennes

CHARTRE
PARC NATIONAL DES CÉVENNES
RÉSERVE DE BIOSPHERE DES CÉVENNES
PAYSAGE CULTUREL DES CAUSES ET DES CÉVENNES

Anticiper et s'adapter aux effets du changement climatique sur les forêts
Les forêts, comme le pilier des écosystèmes du territoire, évoluent sous l'effet du **changement climatique** à venir.
Les acteurs forestiers, habitués à planifier la gestion à long terme, se sentent sensibles à cette question et souhaitent se mobiliser aux côtés de l'établissement public du Parc national des Cévennes afin d'anticiper les effets du **changement climatique** sur les forêts et de s'adapter la gestion.

Les impacts probables du changement climatique
Les modèles climatiques indiquent globalement une augmentation des températures moyennes de 2 à 4°C d'ici la fin de siècle.
Les **changements climatiques** ont une forte incidence sur les écosystèmes forestiers et les activités pastorales et agricoles. La hausse des températures et l'augmentation des précipitations, mais aussi les sécheresses et les événements météorologiques extrêmes, ont un impact direct sur la santé et la capacité de régénération des forêts. La hausse des températures annuelles, associée à une augmentation des sécheresses estivales et à une diminution des précipitations hivernales, entraîne une diminution de la disponibilité en eau pour les arbres et une augmentation de la mortalité. L'augmentation des précipitations hivernales entraîne une augmentation de la charge de neige et une augmentation de la mortalité des arbres.

Renforcer la gestion locale de l'eau
Le gestionnaire de l'eau et les acteurs locaux ont un rôle crucial à jouer dans la gestion de l'eau. Ils doivent être impliqués dans la planification et la mise en œuvre des actions de gestion de l'eau. Le rôle des acteurs locaux est de renforcer la gestion de l'eau et de promouvoir des actions de gestion de l'eau adaptées aux besoins locaux.

Développer les énergies renouvelables
Pour réduire ses émissions de gaz à effet de serre et contribuer ainsi à atténuer le **changement climatique**, la France s'est engagée à atteindre l'objectif de 23% d'énergies renouvelables d'ici 2020.

Charte approuvée par décret n°2013-995 du 8 novembre 2013

Le changement climatique dans le Parc national : une prise en compte récente

- 2015 : note de synthèse interne (8 p.)
- 2019 : focus du Conseil scientifique (« séminaire ») et note présentée au Conseil d'administration



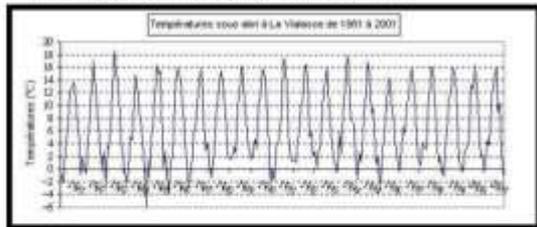
Synthèse sur le changement climatique et le Parc national des Cévennes

1 / Enjeux du changement climatique pour le Parc national des Cévennes

Des observations locales depuis le début des années 1980 : soutien et partenariat autour du « bassin versant de recherche expérimentale (BURE) ».



• Effets observés en cours (Est du Mont Lozière) : localement aussi...



Augmentation moyenne de 0.66 °C sur 20 ans ; gradient d'altitude de 0.44 °C/100 m ; remontée en altitude de 150 m en 20 ans



Séminaire de terrain 2019 : principaux points abordés

Le séminaire de terrain du CI du Parc national des Cévennes s'est déroulé les 29 et 30 août 2019 pour réfléchir à la contribution du Parc (du point de vue de l'EP et du territoire) au nivel des changements globaux.

Ce séminaire a réuni 9 membres du Conseil scientifique (Sylvie Jorda, Philippe Galon, président du Conseil économique, social et culturel, et plusieurs personnes du Fil rouge du Parc. Une visite a été organisée à La Villedu (maison de M. Pelletier habitant installé dans le site de BURE et du marais de Villedu) et une présentation des observations géologiques réalisées par Séla Bataillon.

Il s'agit pour but :

- d'identifier des pistes d'actions pour accompagner les changements globaux (dont changement climatique) à l'échelle locale, en terme de sensibilisation, d'adaptation, de connaissance et suivi scientifique
- de relier les citoyens de sensibiliser et de maintenir les acteurs du territoire (habitants, collectivités, chercheurs) sur le sujet et de les associer à l'observation des changements
- de proposer des contributions de l'EP PNC, seul ou en partenariat.

As cours de ce séminaire, le CI a creusé sa réflexion sur la problématique de l'adaptation au changement climatique. Il va de soi que le Parc national doit également devenir un espace vertueux exemplaire en matière de réduction des émissions. Des recommandations devront être proposées sur ce point en lien avec le Conseil économique, social et culturel. Toutefois, les actions de science participative sur l'observation des changements ont été au cœur des débats pour la prise de conscience des acteurs de terrain en matière d'adaptation.

Constats généraux :

- Une accélération du dérèglement climatique : température moyenne : constat des fortes, fréquentes et intenses des événements extrêmes, dont l'amplification dépendra des tentatives d'émission CO2 (stabilisation ou augmentation) : été plus chaud et localisés, +1 à 1.5 °C de température moyenne : nombre de jours chauds > à la normale s'accroissent de 47 à 90 j/an ; vague de chaleur... Les données sont disponibles uniquement aux échelles plus courtes qu'avant (prédominamment avec +1,5° à l'échelle 2020).
- des impacts et localisés : +1 à 1.5 °C de température moyenne, nombre de jours chauds > à la normale s'accroissent de 47 à 90 j/an, vague de chaleur...
- impacts sur les ressources en eau, liés à la sécheresse et à des épisodes d'inondation.
- conséquences sur la biodiversité (déplacement et difficultés d'adaptation de certains espèces, et effets en cascade).

Travaux scientifiques

Ressource en eau

Gouvernance (jeunes)

Accompagner les changements (adaptation)

Changements sociologiques et démographiques

Information, sensibilisation

Sciences participatives

Encourager les actions d'atténuation

2020 : le Parc national a 50 ans... bientôt 100 !

LES 21 ET 22 AOÛT 2020
À BIOSPHERA, MAISON DE LA RÉSERVE DE BIOSPHERE DES CÉVENNES (CENDRAS)

À nous d'imaginer la suite de l'histoire !

FORUM DES JEUNES des Réserves de biosphère méditerranéennes

Des ateliers, des jeux et des animations pour imaginer la vie dans les Cévennes et autour de la Méditerranée pour les 50 prochaines années

<http://www.cevennes-parcnational.fr/fr/actualites/retrospective-des-50-ans-du-parc-regards-davenir>

Parc national des Cévennes

50 ans Parc national des Cévennes

Visitez le passé, faites le présent et rêvez l'avenir des Cévennes !
Florac, 25-26 septembre 2020

VENDREDI 25 SEPTEMBRE

SOIRÉE D'OUVERTURE
20h-50 • 22h-30 • GINETTE VERTS
Quel sera l'impact de changements climatiques dans le Parc à l'horizon 2070 ?
Table ronde en présence d'experts scientifiques avec la participation exceptionnelle d'Yves Chasson, évènement retransmis en direct sur Youtube et Facebook

SAMEDI 26 SEPTEMBRE

<p>ATELIERS FUTURISTES 9h-30 • 12h-30 • 15h-18h Comment vivrions-nous dans les Cévennes en 2070 ? Une ouverture exceptionnelle pour imaginer notre futur. Et pour les plus jeunes, des ateliers ludiques et créatifs.</p> <p>REGARDS D'AVENIR 30h • 17h • VESUNIAL Comment les jeunes imaginent-ils leur territoire dans les 50 prochaines années ? Florac ou Valat et pourquoi pour découvrir leurs projets sur le site des Cévennes aujourd'hui et demain.</p>	<p>EXPOSITION - 50 ANS D'AVENTURES HUMAINES 10h • 17h • CHÂTEAU DE FLORAC</p> <p>VIDÉOS TÉMOIGNAGES « 50 ANS DE PARC » 10h • 17h • CHÂTEAU DE FLORAC</p> <p>CAUSERIE 14h • 15h-30 • CHÂTEAU DE FLORAC Discussion autour de l'écotourisme : 40 ans d'initiatives floracaises.</p>	<p>RESTITUTION ATELIERS FUTURISTES 16h • 17h • CHÂTEAU DE FLORAC</p> <p>GÔÛTER D'ANNIVERSAIRE 17h • CHÂTEAU DE FLORAC Partage de recettes d'anciennes recettes et présentation de la table temporaire pour les 50 ans du Parc.</p> <p>CONCERTS PIERS FACCINI 16h • TEMPLE DE FLORAC THE BONGSO SHOP 21h • GINETTE VERTS</p>
--	---	--

BUVETTE ET PETITE RESTAURATION

FORMER LE SENS COMMUN DES ATELIERS ET LA CAUSERIE, MONTAGE DES VIDÉOS TÉMOIGNAGES | MONTAGE DES ATELIERS FUTURISTES

PARC DES CONCERTS, MONTAGE DES ATELIERS FUTURISTES APRES LE DÉJEÛN CROISSANT | MONTAGE DES ATELIERS FUTURISTES

PARC DES CONCERTS | MONTAGE DES ATELIERS FUTURISTES APRES LE DÉJEÛN CROISSANT

04 67 81 71 75
@parcnationalcevennes

Association : www.cevennes-parcnational.fr

Parc national des Cévennes

de serres en valats

le magazine du Parc national des Cévennes

Changement climatique, quel sera le visage du Parc en 2070 ?

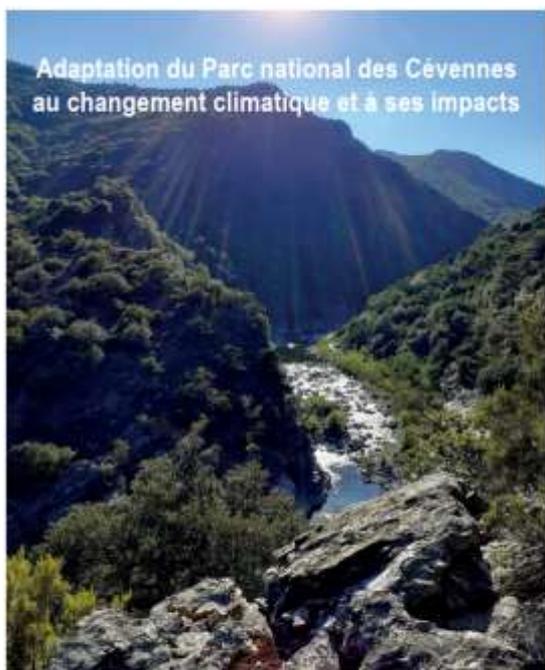
Un anniversaire en circuit court

50 ans d'aventures humaines une exposition inédite

le quotidien des cévenols en 2070

NUMÉRO QUARANTE-NEUF • SPÉCIAL 50 ANS • DÉCEMBRE 2020

2020 : le Parc national a 50 ans... bientôt 100 !

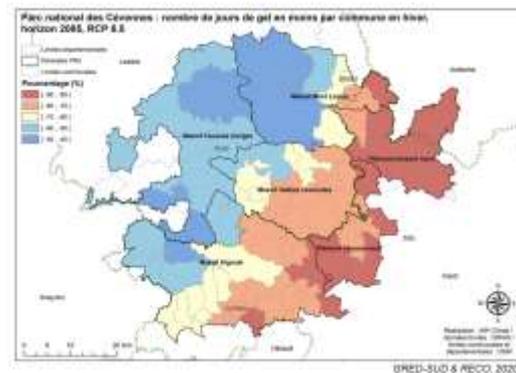
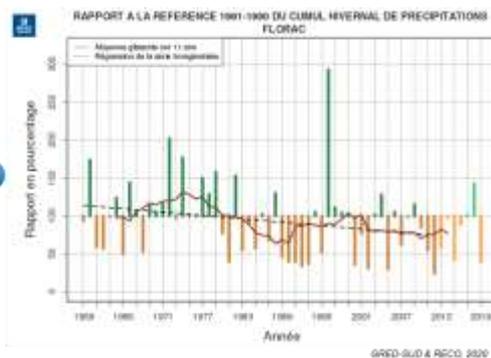
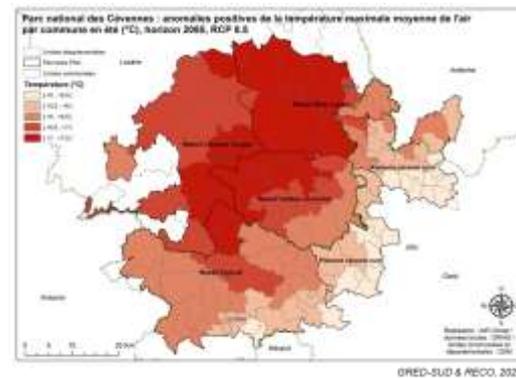
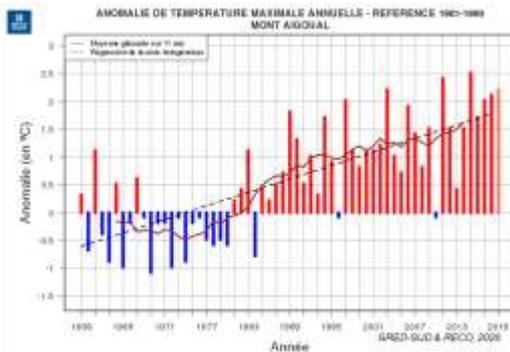
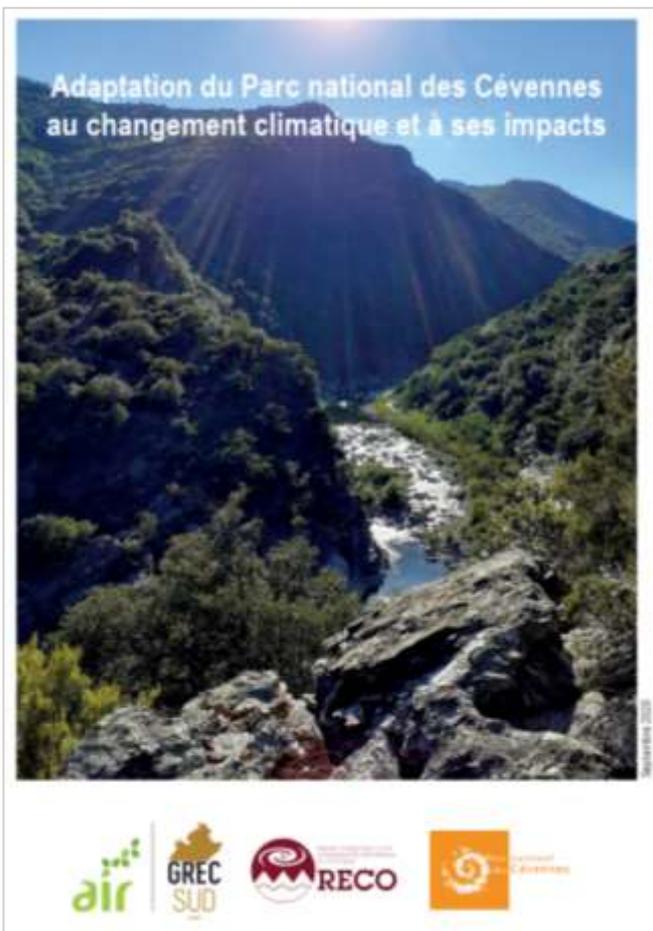


<http://www.cevennes-parcnational.fr/fr/actualites/table-ronde-quel-sera-limpact-du-changement-climatique-dans-le-parc-lhorizon-2070>



<http://www.cevennes-parcnational.fr/fr/actualites/retrospective-des-50-ans-du-parc-quel-sera-le-quotidien-des-cevenols-en-2070>

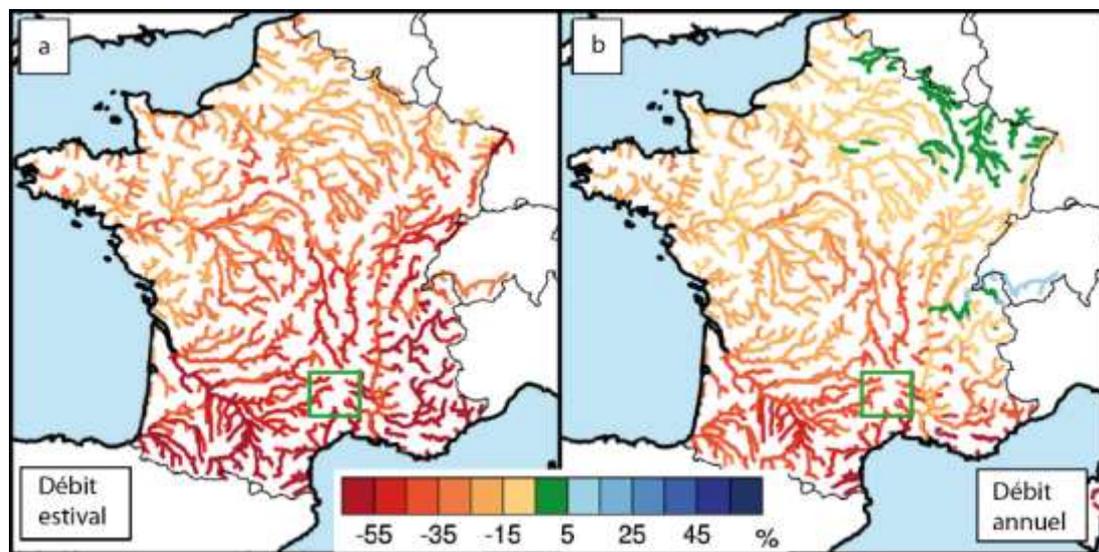
Le « cahier climatique » : un bon début



Le « cahier climatique » : un bon début

Diminution attendue des **ressources en eau**

- Débits annuels
- Débits d'étiage
- Ressources souterraines



GRED-SUD & RECO, 2020



Le « cahier climatique » : un bon début

Impacts sur la forêt

- Risque d'incendie
- Dépérissements
- Substitution d'essences (?)



Le « cahier climatique » : un bon début

Impacts sur l'agriculture et le pastoralisme

- Stress thermique
- Diminution de la ressource
- Diminution de la productivité



Le « cahier climatique » : un bon début

Impacts sur la **biodiversité**

- Modification de la phénologie (→ désynchronisation ?)
- Modification des aires de répartition
- Menaces sur certaines espèces
(flexibles & généralistes VS spécialistes)



Natur'Adapt : une occasion d'aller plus loin

- Volonté de l'EP PNC de poursuivre ces travaux et d'aller plus loin
- Mobilisation prévue du Conseil économique, social et culturel (CESC) : « réflexion / débat sur les actions pour faire connaître les conséquences attendues du CC et identifier les leviers d'action (atténuation + adaptation) »

Quand soudain...



C' BIENTÔT !



Appel à Manifestation d'Intérêt : préparez-vous !

Le projet s'agrandit ! Nous recherchons 12 nouveaux sites pour tester une méthodologie de diagnostic de vulnérabilité au changement climatique et de plan d'adaptation à l'échelle d'une aire protégée.

Les 6 réserves partenaires du projet expérimentent déjà cette méthode depuis 1 an. L'échantillon des nouveaux sites devra permettre de la tester dans des contextes différents (en termes de milieux naturels, de localisation et de statut de protection), de combler certaines lacunes et de confirmer certaines hypothèses.

Natur'Adapt : une occasion d'aller plus loin

Les 5 bonnes raisons pour l'EP PNC d'intégrer Natur'Adapt

- **Concrétiser son ambition** de poursuivre ses actions sur la thématique
- S'inscrire dans une **démarche de projet collective et partenariale**
- **Bénéficier des outils** du projet Natur'Adapt
- S'engager dans un **calendrier contraint**
- Se positionner en tant que **territoire pilote**

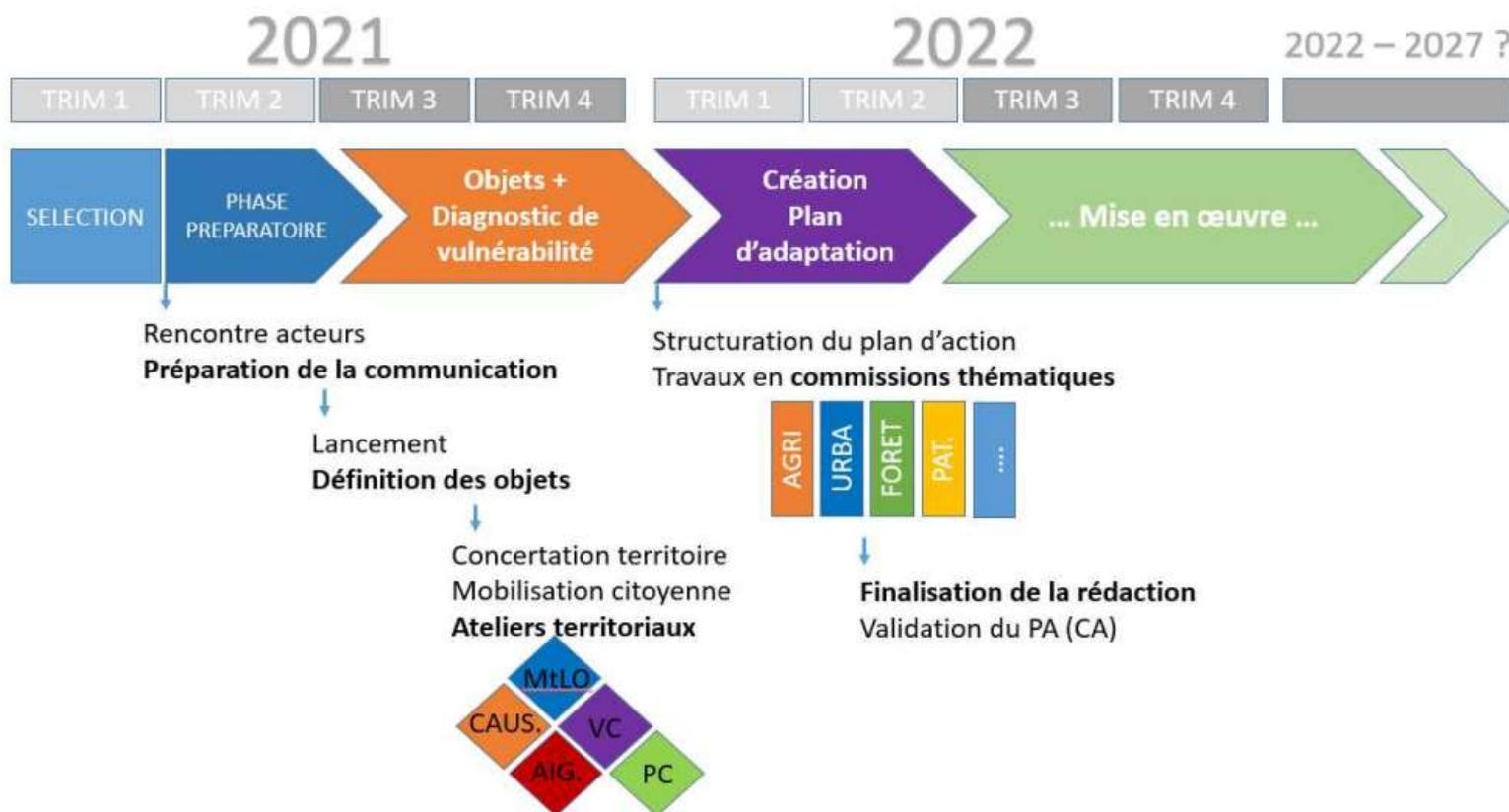
Natur' Adapt : une occasion d'aller plus loin

La démarche envisagée

- **Pilotage** : 1 binôme (Matthieu DESCOMBES et Baptiste ALGOËT)
- **Équipe coordinatrice** : 3 chef·fe·s de service, 1 directeur adjoint, 1 délégué territorial
- **Comité de pilotage** : CA, CS, CESC
- Élaboration du **diagnostic de vulnérabilité** et du **plan d'adaptation** en étroite **concertation avec le territoire**

Natur'Adapt : une occasion d'aller plus loin

La démarche envisagée



Merci pour votre attention

Coordinateur du projet



Contact : naturadapt-rnf@espaces-naturels.fr / 03.80.48.91.00

Partenaires engagés dans le projet



Financeurs du projet



The Natur'Adapt project has received funding from the LIFE Programme of the European Union