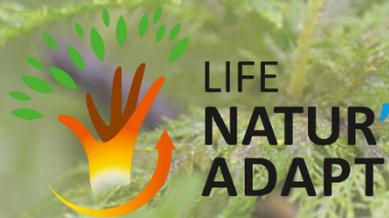


LIFE Natur'adapt : réserves naturelles et changement climatique



Ségolène TRAVICHON
LPO



24 janvier 2019

LIMOGES
HÔTEL DE RÉGION

1^{ère} édition
**Assises
Régionales**
de la
Biodiversité
NOUVELLE-AQUITAINE

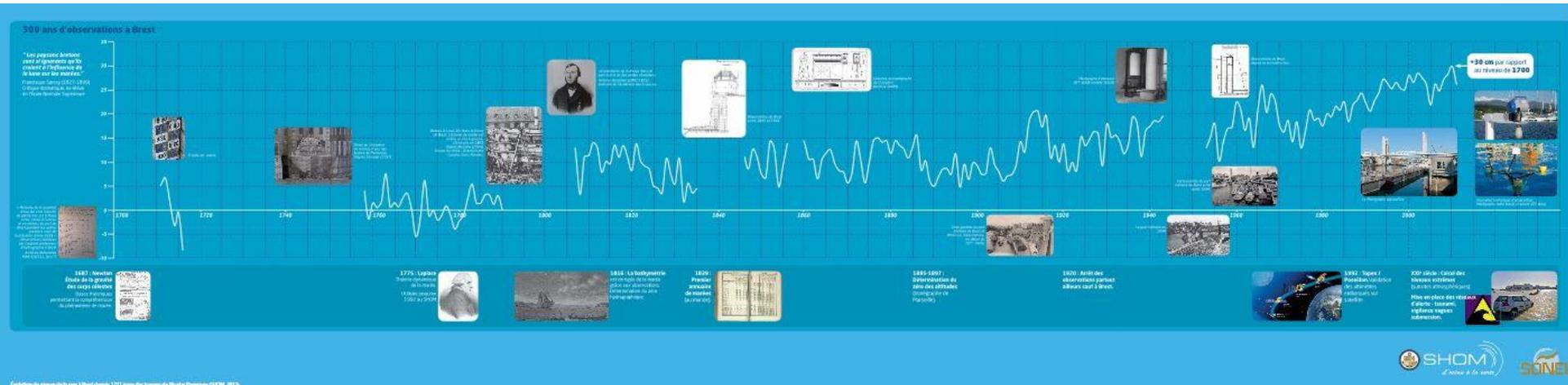
D'où vient ce projet ?

- Des tempêtes,
- Des réserves naturelles fortement impactées
- Choc psychologique
- Un gestionnaire inquiet



Xynthia 2010, RNN Marais d'Yves

Le changement climatique, une réalité



Elévation du niveau marin
(marégraphe de Brest, 300 ans de recul, +30 cm)

Contexte géographique

Zones basses

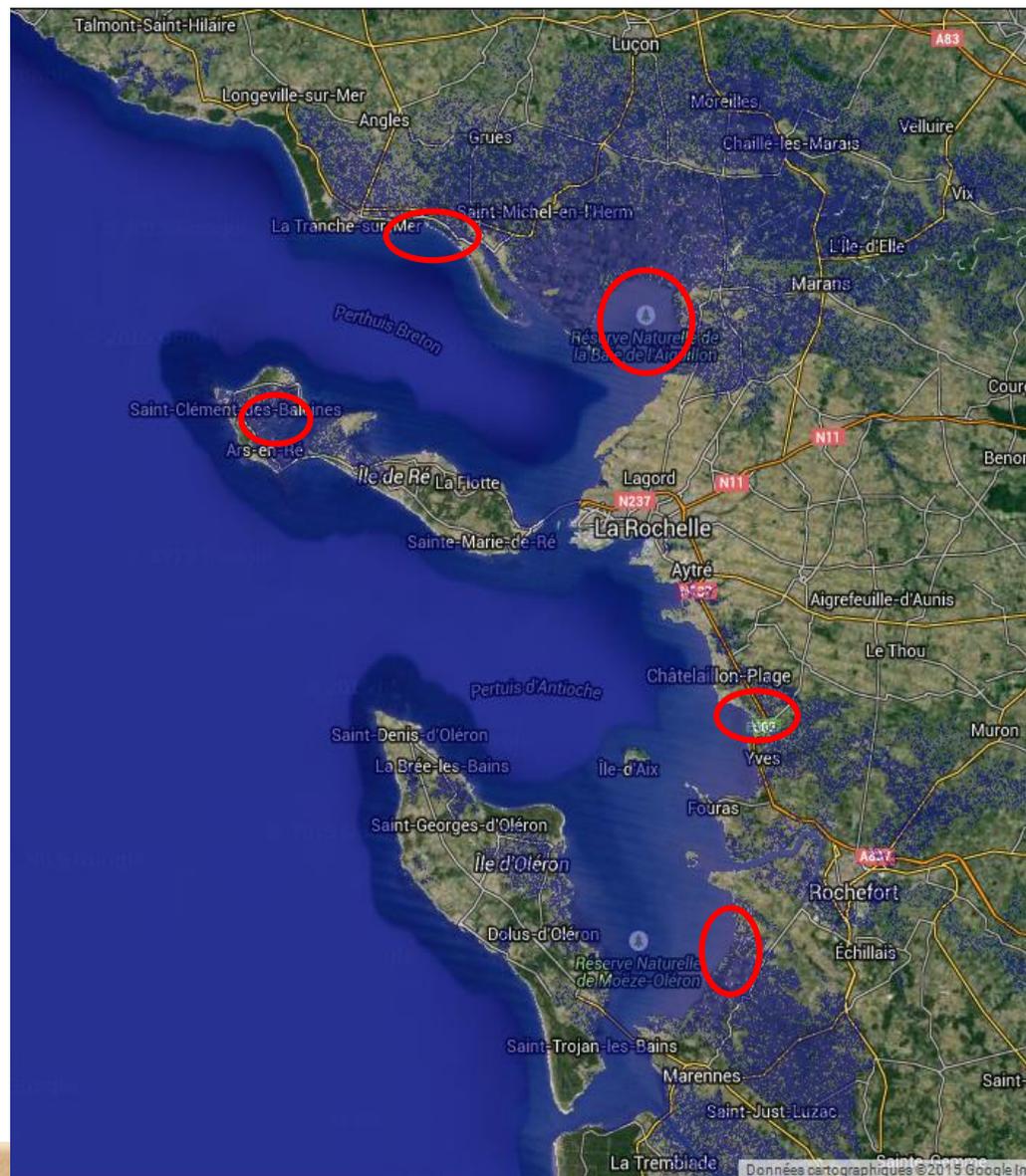
Élévation du niveau marin

Accentuation des dommages durant les tempêtes (Martin en 1999, Xynthia en 2010) → 5 RNN littorales

Impacts importants sur la biodiversité

Salinisation

GRANDE VULNERABILITE



Une volonté d'anticiper les changements climatiques

■ Des réflexions internes propres aux RNN gérées

Etat du trait de côte sur la RNN Moëze-Oléron – janvier 2016 / planches photographiques de situation

Côté continent - LOCALISATION des secteurs touchés



Une philosophie

laisser faire
en perdant le
moins possible,
en accompagnant,

Volonté d'étendre
en arrière

Elargir aux réseaux des réserves

- Beaucoup d'interventions dans des colloques, des groupes de travail, des formations
- Constat :
 - Gestionnaires du littoral plutôt sensibilisés car urgence
 - Autres gestionnaires plutôt passifs, interrogatifs, démunis
- Volonté : rassembler les gestionnaires autour de ce sujet
 - → pilotage d'un LIFE par RNF



LIFE Natur'adapt : 10 partenaires ! 4,2 Millions d'€ pour 5 ans

BÉNÉFICIAIRE COORDINATEUR DU PROJET



Coordination technique, administrative et financière

Contacts : Arnaud Collin - arnaud.collin-rnf@espaces-naturels.fr | 03 80 48 91 00
Tangi Corveler - tangi.corveler-rnf@espaces-naturels.fr

BÉNÉFICIAIRES ASSOCIÉS AU PROJET



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



COFINANCEURS



Dossier de financement
en cours d'instruction



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



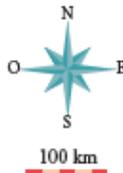
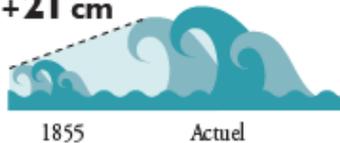
L'ÉVOLUTION DU CLIMAT EST DÉJÀ VISIBLE SUR LES RÉSERVES NATURELLES...

La réalité du changement climatique est mesurable avec des effets apparents à l'échelle locale. Les exemples ci-dessous sont issus de longues séries de données en France métropolitaine à proximité de réserves naturelles

► SUR LE LITTORAL ATLANTIQUE

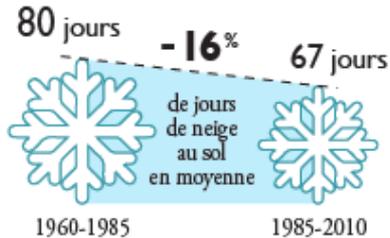
Élévation du niveau marin moyen dans les Pertuis Charentais ⁽¹⁾

+21 cm



► EN MOYENNE MONTAGNE

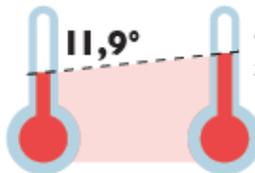
Pour le Massif du Mont Dore en Auvergne ⁽²⁾



► EN FORÊT

En forêt de la Massane ⁽³⁾

Température moyenne
40 années passées



Température moyenne en 2015

ADAPTATION, ATTÉNUATION : DE QUOI PARLE-T-ON ?

- Une **activité** participe à l'atténuation du changement climatique si elle contribue à la stabilisation des concentrations de Gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère
- Une **action** contribue à l'adaptation au changement climatique dès lors qu'elle permet de limiter les impacts négatifs du changement climatique

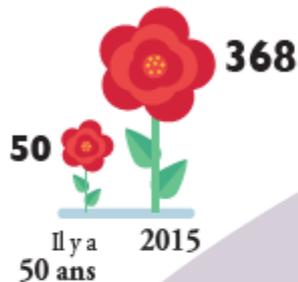
• Le changement climatique impacte nos métiers de gestionnaire, ici et maintenant.

Nous sommes face à un défi collectif : l'adaptation de notre gestion des espaces naturels à ce nouveau contexte

Sources : voir les références en dernière page

PHÉNOLOGIE

Le 1^{er} janvier 2015, en Angleterre,
368 espèces de plantes
étaient en fleur contre une vingtaine
50 ans auparavant⁽⁴⁾



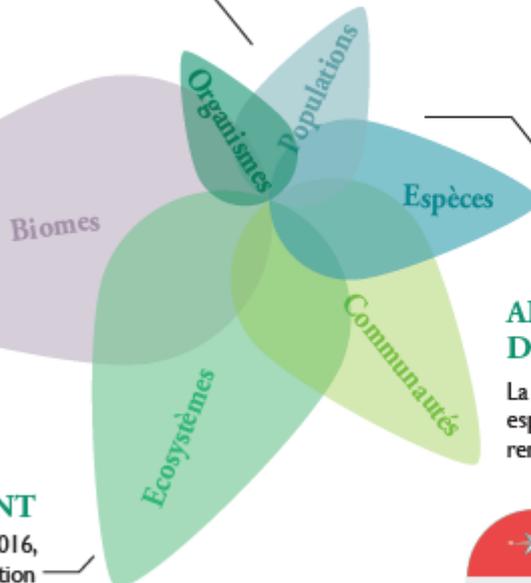
FONCTIONNEMENT

En septembre 2016,
sur les 3 271 stations d'observation
des écoulements des cours d'eau
en période estivale, **17%** présentent
un assèchement complet
et **8%** des ruptures d'écoulement⁽⁶⁾

P2

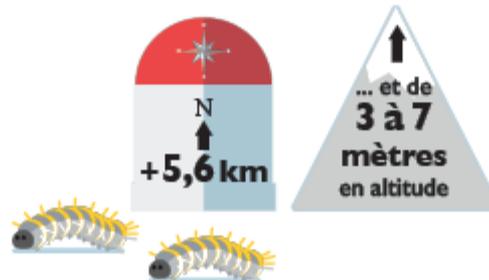
... ET A DES EFFETS DIRECTS SUR LA BIODIVERSITÉ ET LES ÉCOSYSTÈMES

La biodiversité est impactée
par les changements en cours,
à toutes les échelles, de l'organisme au biome



AIRE DE RÉPARTITION

La chenille processionnaire du pin,
espèce méditerranéenne,
remonte chaque année de...⁽⁵⁾



- Les effets du changement climatique sur les espaces naturels sont encore mal connus et parfois difficiles à anticiper. Il existe un fort enjeu de connaissance et de compréhension. **Notre gestion doit malgré tout évoluer** même si les connaissances ne sont pas intégralement maîtrisées

LIFE « ADAPTER LA PROTECTION DE LA NATURE AUX DÉFIS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE EN EUROPE : FONDEMENTS D'UN APPRENTISSAGE COLLECTIF DYNAMIQUE »

UN PROCESSUS COLLABORATIF D'INTELLIGENCE COLLECTIVE AVEC DES TEMPS FORTS TOUT AU LONG DU PROJET

S Séminaires : ils mobiliseront le noyau d'experts des sites pilotes et du groupement LIFE dans la démarche de l'innovation par l'usage

OUVERTURE

CONCEPTION

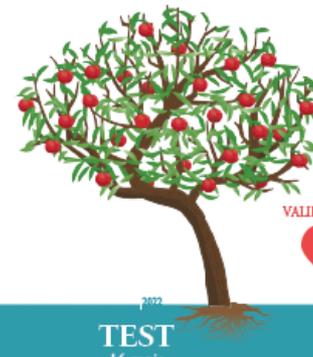


Vous pouvez vous impliquer

Forum des gestionnaires
Partage des résultats

ÉVALUATION

En 2020 :
2 colloques de coopération inter-régionale :
- zone de montagne
- zone littorale



VALIDATION



Vous pouvez vous impliquer

Forum des gestionnaires
Partage des résultats



Vous pouvez vous impliquer

Conférence européenne
EUROPARC 2023

2018

CONCEPTION
10 mois

EXPÉRIMENTATION
24 mois

TEST
16 mois

2023

DÉPLOIEMENT
10 mois

PROTOTYPES I

6 SITES EXPÉRIMENTAUX PARTENAIRES DU PROJET

PROTOTYPES II

15 SITES TESTS POUR ÉProuver

PROTOTYPES VALIDÉS

DIFFUSION TRANSFERT EN FRANCE ET EN EUROPE

représentant les 4 zones biogéographiques de la Métropole, 6 milieux naturels, avec des organismes gestionnaires variés, et une diversité d'usages et d'activités

5 - TOURBIÈRES DU MORVAN
• Milieu : humide
• Zone : continentale
• Gestionnaire : PNR Morvan

6 - PETITE CAMARGUE ALSACIENNE
• Milieu : humide
• Zone : continentale
• Gestionnaire : Association PCA

2 - SOLEPASSY
• Milieu : forestier et rocheux
• Zone : alpine
• Gestionnaire : Asters

1 - LILLEAU DES NIGES
• Milieu : côtier
• Zone : atlantique
• Gestionnaire : LPO

3 - CHASTREIX-SANCY
• Milieu : agropastoraux et humides
• Zone : continentale
• Gestionnaire : PNR Volcans d'Auvergne

4 - FORÊT DE LA MASSANE
• Milieu : forestier
• Zone : méditerranéenne
• Gestionnaire : FRNC

Les 15 sites tests pour éprouver la démarche sont à définir (par le biais d'un appel à manifestation d'intérêt) et seront dotés de moyens financiers dédiés



Vous pouvez vous impliquer

Les livrables

- Guide méthodologique incluant des outils d'apprentissage et de professionnalisation
- Plate-forme numérique d'échange et mise en réseau adossée à une communauté d'experts et de praticiens
- Centre d'assistance, de ressources et d'expertises
- Dynamique européenne pour adapter la protection de la nature aux défis du changement climatique

Merci de votre attention

LPO – Fonderies Royales
Rochefort

24 janvier 2019

LIMOGES
HÔTEL DE RÉGION