



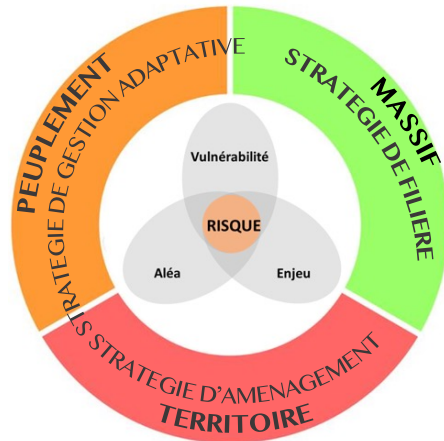
GRIFON: GESTION DES RISQUES MULTIPLES EN FORÊT DE NOUVELLE-AQUITAINE

Un programme de recherche-actionsur 5 ans - 2.4 M€

- fédérer et structurer une recherche intégrée sur les risques multiples des forêts néo-aquitaines
 - développer et installer les dispositifs (observation, expérimentation, modélisation) nécessaires
 - promouvoir des approches systémiques grâce à l'interdisciplinarité et la co-construction avec les porteurs d'enjeu
 - renforcer les capacités de formation initiale et continue pour la filière forêt-bois en Nouvelle-Aquitaine
- ✓ **Evaluer et réduire la vulnérabilité de ces socio-écosystèmes**
 - ✓ **Co-construire des options de gestions adaptatives, de restauration et de conservation**

✓ 3 métaprojets ... pour structurer les recherches sur des échelles spatiales complémentaires

MP1 Analyse des risques multiples à l'échelle des arbres et des peuplements pour développer des stratégies et des pratiques de gestion adaptative



MP2 Analyse des risques multiples à l'échelle des paysages pour renforcer la résilience des territoires forestiers

MP3 Analyse des risques multiples à l'échelle des massifs pour accompagner la transition de la filière forêt-bois

✓ 4 Living Labs dans des contextes forestiers diversifiés

- ✓ Pinèdes des Landes de Gascogne
- ✓ Châtaigneraies
- ✓ Arbre en ville et forêt péri-urbaine
- ✓ Living Lab virtuel (modélisation participative)

✓ Considérer les savoirs dans toute leur diversité

UNE COMMUNAUTÉ DE 83 SCIENTIFIQUES

- Écologie, Climatologie
- Sciences Humaines et Sociales
- Sciences de l'Environnement

DES PORTEURS D'ENJEUX DIVERSIFIÉS



Synergies entre le PSGAR* GRIFON et le PEPR§ FORESTT

Même contexte: des forêts en crise climatique et soumises aux incertitudes socio-économiques

Mêmes objectifs:

- ✓ adapter les socio-écosystèmes forestiers pour améliorer leur résilience aux aléas multiples
- ✓ maintenir l'ensemble des services écosystémiques
- ✓ soutenir la bioéconomie forestière



Les synergies entre GRIFON et les Projets Ciblés de FORESTT

REGE-ADAPT

Évaluation des alternatives de renouvellement forestier par régénération naturelle ou plantation, en identifiant les facteurs de blocage (incl. interactions biotiques) et les attentes des gestionnaires

X-RISKS

Suivi dynamique de la santé des forêts, évaluation de leur vulnérabilité aux aléas multiples, modélisation et cartographie du multirisque, solutions fondées sur la Nature, perceptions par les parties prenantes

MONITOR

Evaluation, cartographie et causes de changements de la santé des forêts par télédétection couplée à l'IA

FORESTT-HUB

Réseau de Living Labs en Nouvelle Aquitaine

NUM-DATA

... articulation à construire sur le numérique et les données

FORESTT-HUB

WP2: Livings labs
WP3: Changements socio-écologiques

MONITOR

WP2: Surveillance et télédétection
WP3: Monitoring de la biodiversité forestière
WP4: Dynamique à long terme

XRISKS

WP2: De l'évaluation à l'analyse des processus
WP3: Modélisation à différentes échelles
WP4: Perception et prise en compte
WP5: Gouvernance

REGEADAPT

WP1: Déterminants écologiques et génétiques dans la phase de régénération
WP2: Gestion dynamique d'une régénération résiliente
WP3: Gouvernance de l'adaptation et futures trajectoires

MP4 LIVING LABS

LL des Landes de Gascogne
LL Châtaigniers de Dordogne
LL FORLand
LL Foret 21

MP3 MASSIF

Tâche 1: Observations écosystémiques haut débit
Tâche 2: Vulnérabilité économique de la filière bois
Tâche 3: Modélisation participative de la viabilité des massifs forestiers

MP2 PAYSAGE

Tâche 1: Etat et dynamique des mortalités d'arbres
Tâche 2: Analyse rétrospective et anticipation du risque multiple
Tâche 3: Contribuer à l'amélioration de la résilience des territoires

MP1 PEUPEMENT

Tâche 1: Documenter et analyser les vulnérabilités
Tâche 2: Analyser les perceptions par les acteurs
Tâche 3: Proposer des actions de gestions et conservation