

## SYNTHESE DU RAPPORT FINAL

### Programme soutenu par France Bois Forêt

RMT AFORCE Adaptation des forêts au changement climatique

20/RD/1185

**Bénéficiaire(s) du projet :** L'Institut pour le Développement Forestier, service RDI du CNPF, en qualité de coordinateur du RMT AFORCE

**Prestataire(s) :** /

**Montant du soutien apporté par France Bois Forêt :** 90 000 € - quatre-vingt dix mille euros

#### Objectifs et contexte :

La tendance au réchauffement climatique rapide et intense se confirme et accélère la prise de conscience des impacts attendus, inquiétants pour les écosystèmes forestiers et pour tous les secteurs d'activité associés. Les sécheresses se succèdent, provoquant un affaiblissement visible et alarmant des arbres, toutes espèces confondues.

Le GIEC a publié en août 2019, son rapport sur l'utilisation des terres qui confirment le rôle positif des forêts dans l'atténuation du changement climatique. Ce dernier fait suite à son rapport spécial « Global Warming of 1,5 °C », démontrant pourquoi le seuil de 1,5°C ne doit pas être dépassé, pour éviter des impacts négatifs sur les écosystèmes naturels, agricoles, et forestiers. Le dernier rapport de l'ONERC en décembre 2018, consacré aux événements météorologiques extrêmes dans un contexte de changement climatique, précise l'importance de ces événements pour les forêts.

Dans ce contexte, le RMT AFORCE se mobilise sur deux PRIORITES :

Valoriser les productions, s'assurer de l'appropriation des produits et outils par les acteurs forestiers pour leur aider dans leur choix d'adaptation.

Ouvrir de nouveaux champs de R&D pour réussir l'adaptation en tenant compte des enjeux grandissants, comme le risque incendie, l'articulation adaptation /atténuation, les interactions changement climatique, biodiversité et adaptation.

Plus précisément, l'année 2020 a été consacrée :

à la sortie du guide des forêts en crise sanitaire,

à la consolidation des produits de tous les projets en cours et à leur valorisation et les mettant à disposition sur une plateforme internet,

à la proposition d'un cadre pour des solutions sylvicoles permettant de coupler adaptation et atténuation, adaptation et biodiversité, grâce à un atelier d'échanges,

au lancement des exercices de prospectives en région, dans les zones à enjeux de vulnérabilité.

### **Principaux résultats obtenus :**

En 2020, le CNPF-IDF a animé le réseau AFORCE en assurant le bon fonctionnement de ses instances de gouvernance malgré le contexte difficile de la COVID-19. Ainsi le Cellule de coordination du réseau s'est réuni 9 fois et le Comité de pilotage s'est réuni 2 fois. La Cellule d'animation et de projets s'est réunie en novembre 2020 pour faire le bilan des actions de l'année et lancer deux nouvelles expertises sur les relations coupe de renouvellement / biodiversité et sur les modèles sylvo-climatiques. La convention cadre pluriannuelle entre les partenaires du réseau a été signée en novembre 2020.

L'accent a été mis sur la communication numérique pendant ce programme avec l'amplification des communications sur LinkedIn, la mise à jour du site internet et la création d'une chaîne YouTube.

Une plateforme internet a été développée, permettant de valoriser les résultats des travaux passés dans le cadre des projets Nomade et Caravane sur les fiches essences et des projets IKSMAPS sur le modèle de niche climatique. Cette plateforme intitulée ClimEssences a été mise en ligne en janvier 2021 pour une phase de pré-déploiement permettant d'identifier les derniers bugs à corriger. Au 31 mars 2021, 600 personnes s'étaient inscrites pour disposer d'un compte. 8 tutoriels et 5 vidéos de vulgarisation ont été produits pour accompagner la sortie du site ; ces sont disponibles sur la chaîne YouTube d'AFORCE.

Le Guide de gestion des crises sanitaires en forêt a fait l'objet d'une 2<sup>e</sup> édition en 2020. Cette nouvelle édition de 188 pages, revue et complétée par de nouveaux exemples de crise sanitaire, a été éditée à 3 000 exemplaires dont près de 2200 ont été remis gratuitement aux partenaires du réseau. Une version PDF est également disponible gratuitement sur le site internet du RMT AFORCE. Une conférence de presse a permis de faire la promotion de l'ouvrage.

Le RMT AFORCE s'est investi dans les travaux de prospective en lien avec le programme LIFE Artisan porté par l'OFB. Un groupe d'experts du réseau a travaillé, avec l'appui de FranceAgriMer, à la production de 86 hypothèses touchant à tous les thèmes majeurs de la gestion durable des forêts. Le croisement de ces hypothèses doit permettre d'aboutir à la définition de scénarios prospectifs qui alimenteront les réflexions sur les solutions d'adaptation fondées sur la nature. Trois territoires forestiers ont été choisis pour débattre de ces scénarios : Chantilly, la Déodatie et l'Ardèche.

Après 10 ans d'activité, le RMT AFORCE est sur le point de produire une synthèse des connaissances accumulées sur la forme de réponses aux 10 questions majeures que se posent les forestiers sur l'adaptation des forêts au changement climatique. Un groupe de travail réunissant les experts du réseau a été constitué pour définir les questions et contribuer à la rédaction des réponses. La situation sanitaire particulière de cette année a entraîné un certain retard dans le planning initial. Aussi, 6 des 10 fiches ont été rédigés, la finalisation du projet étant programmé pour septembre 2021.

Valorisation envisagée :

Les deux expertises lancées sur les relations coupe de renouvellement / biodiversité et sur la cartographie des modèles sylvo-climatiques, permettront de dégager d'une part des connaissances établies et exploitables sur lesquelles le réseau pourra communiquer et d'autre part des thèmes restant à explorer qui pourront alimenter l'appel à projet d'AFORCE en 2022.

Le site ClimEssences démarre tout juste son existence et sera un support de référence pour orienter les travaux des forestiers ou pour alimenter les travaux pratiques des étudiants en foresterie de tous niveaux. Des formations au mode expert seront organisées au cours de l'année 2021 pour accélérer le déploiement de l'outil.

Le guide de gestion des crises sanitaires en forêt est déjà entre de nombreuses mains de forestiers confrontés aux phénomènes de dépérissements qui s'accroissent avec les dernières années sèches et chaudes que nous avons connues.

Les exercices de prospective se poursuivent dans les trois territoires sélectionnés et cette démarche pourrait très bien essaimer si elle donne satisfaction aux acteurs dans leurs échanges sur l'avenir des forêts en contexte incertain.

Enfin, les 10 questions/réponses une fois publiées feront l'objet de nombreuses actions de communication par différents canaux afin de diffuser le plus largement possible les connaissances du réseau.

Indicateur n°1 : Nombre d'utilisateurs de la plateforme de caravaniks, outil de choix des espèces pour les futures forêts = **600** au 31 mars 2021.

Indicateur n°2 : Nombre de lecteurs du guide de gestion des crises sanitaires en forêt = **2135** parmi les partenaires du réseau AFORCE, pdf en libre consultation sur le site d'AFORCE.

Année de publication : 2021