

**Action : 4.2.2 Testons des modes d'évolution sylvicole permettant une meilleure résilience des espaces forestiers**

Thématiques	Politique climatique	Effets attendus			
		Climat	Air	Energie	Risques
Forêt / Biodiversité / Ressources	Adaptation	X	X		X

**Porteur(s) de l'action et contacts : Parc naturel régional (PNR) des Vosges du Nord**

 Sébastien Morelle, pôle nature et agriculture - [s.morelle@parc-vosges-nord.fr](mailto:s.morelle@parc-vosges-nord.fr)

 Hannah Deville, économie des ressources locales et Charte Forestière de Territoire – [h.deville@parc-vosges-nord.fr](mailto:h.deville@parc-vosges-nord.fr)

 Ville de Haguenau – Aurélia Rodrigues, chargée de mission forêts - [aurelia.rodrigues@agglo-haguenau.fr](mailto:aurelia.rodrigues@agglo-haguenau.fr)

 ONF – Floriane Moroni, cheffe de projet Haguenau, Forêt d'Exception® - [floriane.moroni@onf.fr](mailto:floriane.moroni@onf.fr)

 Collectivité européenne d'Alsace - Bruno Parasote, transitions et développement économique - [bruno.parasote@alsace.eu](mailto:bruno.parasote@alsace.eu)
**Partenaire(s) :** communes forestières, entreprises d'insertion (forêts d'avenir CeA)

### Contexte

Capital naturel fort du territoire, la forêt recouvre 43% du territoire du PÉTR de l'Alsace du Nord. Elle remplit trois fonctions principales : écologique, économique et sociale.

Le changement climatique présente plusieurs menaces auxquelles la forêt devra s'adapter : hausse des températures moyennes, vagues de chaleur, sécheresses, tempêtes. Face aux incertitudes de l'évolution du climat, la meilleure stratégie repose sur les capacités naturelles de résilience des espèces forestières, c'est-à-dire leur résistance et leur capacité d'adaptation au climat futur. Cette résilience est inhérente au bon fonctionnement des écosystèmes forestiers. Elle repose sur la diversité spécifique et génétique et les interactions entre les espèces qui peuplent les forêts.

### Descriptif de l'action

Plusieurs actions expérimentales pour l'adaptation des forêts au changement climatiques sont mises en œuvre en Alsace du Nord :

- **Programme de recherche sur l'adaptation des forêts au changement climatique** : étude sur les protocoles d'adaptation de type migration assistée (PNRVN, ONF et Ville de Haguenau – Haguenau, Forêt d'Exception® action 24)
- **Mise en place d'indicateurs "carbone"** sur la base de l'évolution des données dendrologiques collectées dans le cadre du suivi des espaces boisés du Parc naturel régional des Vosges du Nord. Celui-ci permettra au prochain passage en 2025/2026 de comparer les chiffres concernant l'évolution du volume de bois moyen/ha et l'accroissement sur les dix dernières années. (PNRVN)
- **Test d'itinéraires sylvicoles** permettant une meilleure résilience des espaces forestiers :
  - Forêts en libre évolution : régénération naturelle de parcelles forestières (PNRVN, soutien financier du dispositif « Paiement pour Services Environnementaux »)
  - Forêts d'avenir : régénération naturelle assistée de parcelles forestières (appel à candidatures CeA, parcelles communales < 10 ha, soutien financier plafonné à 30 000 €)
  - Renouveau forestier : régénération naturelle assistée de parcelles forestières (ONF Grand Est lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt national, soutien financier du plan de relance)
  - Gestion de la forêt communale de Surbourg (régénération naturelle assistée)

Calendrier							Budget
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
	Programme de recherche						
				Suivi indicateurs carbone			
Forêts en libre évolution							
	Forêts d'avenir						
Renouveau forestier							
Indicateurs de suivis							Objectifs
Rendu de l'étude sur l'adaptation des forêts au changement climatiques							
Suivi des Indicateurs carbone							
Nb et surface des parcelles forestière en test en Alsace du Nord et leur capacité de résilience							