

AGIR EN FORÊT face aux changements climatiques



Erasmus+



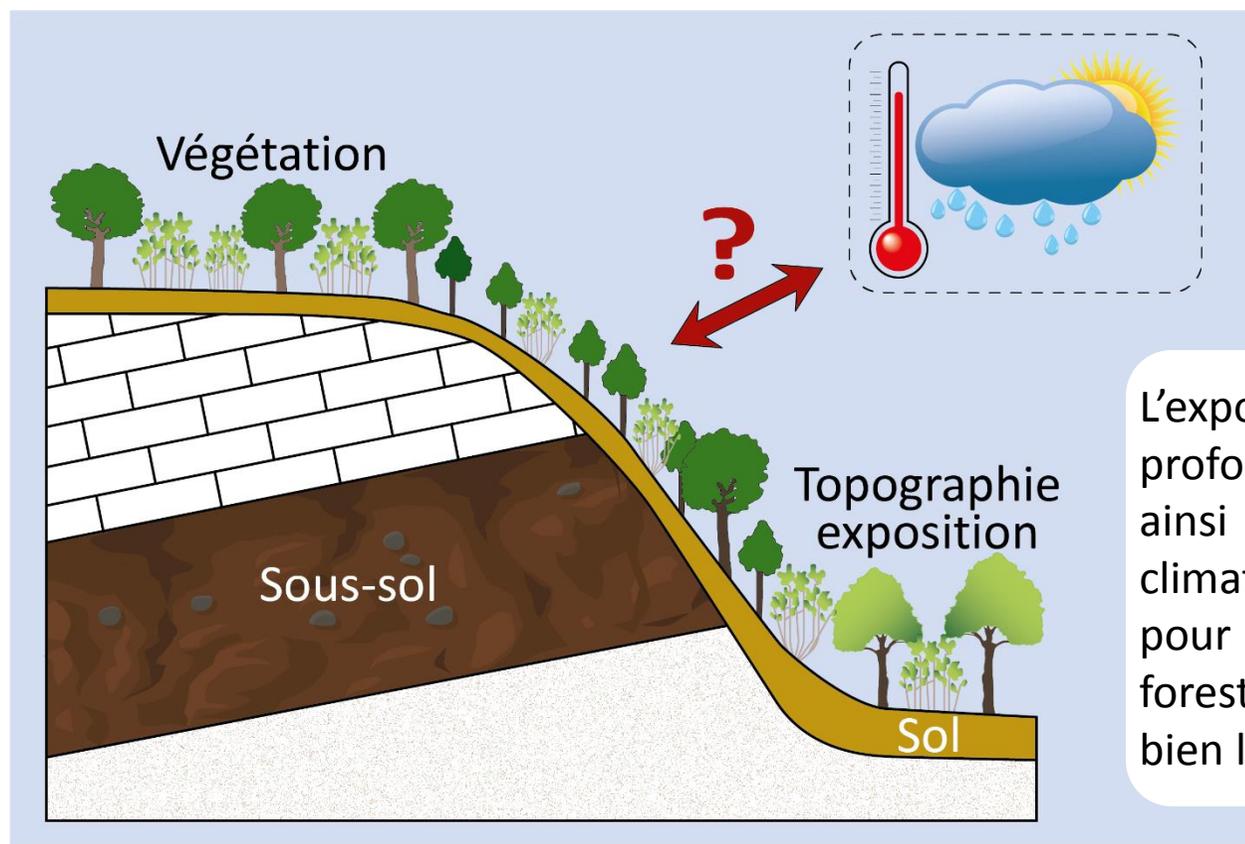
Agir en forêt face aux changements climatiques

Quatre niveaux d'action

- Niveau 1 : **DIAGNOSTIQUER l'état et la vulnérabilité** de la forêt aux changements climatiques
- Niveau 2 : **PRÉSERVER le potentiel** forestier
- Niveau 3 : **INTERVENIR de manière dynamique** dans la sylviculture
- Niveau 4 : **DIVERSIFIER les gestions et les essences**
- Conclusion : **S'ADAPTER aux contextes changeants** et à l'augmentation des risques

Niveau 1 : DIAGNOSTIQUER l'état et la vulnérabilité de la forêt aux changements climatiques

Objectif : Déterminer les risques pour adapter sa gestion



L'exposition, la topographie, la profondeur et la nature du sol ainsi que les facteurs climatiques sont déterminants pour l'adaptation des essences forestières. Il est essentiel de bien les appréhender.

Objectif : Déterminer les risques pour adapter sa gestion

Plus encore que par le passé, il est impératif de bien connaître sa forêt

Étudier les stations forestières

Sol, exposition,
topographie

Climat

Analyser les peuplements forestiers

Composition, âge,
caractéristiques
dendrométriques
(hauteur, diamètre...)

État
sanitaire

Des outils d'aide au diagnostic développés par les forestiers permettent de croiser les informations pour : évaluer la vulnérabilité des peuplements / choisir les essences adaptées aux stations dans un climat changeant / définir les stratégies sylvicoles à mettre en place

Niveau 2 : PRÉSERVER le potentiel forestier

- Objectif : Éviter d'aggraver les effets des changements climatiques et limiter les risques

Il faut préserver les sols car ils représentent le potentiel de votre forêt (alimentation en eau et nutriments, rôle d'ancrage des arbres).

Pour ne pas les appauvrir :

- éviter d'exporter systématiquement les rémanents lors des coupes
- limiter la taille des coupes rases en cas de fortes pentes



Pour éviter leur tassement :

- installer des cloisonnements d'exploitation pour les machines et y disperser les rémanents
- intervenir par temps sec ou en période de gel surtout sur sols sensibles (limons)



Objectif : Éviter d'aggraver les effets des changements climatiques et limiter les risques



- Maintenir et favoriser la biodiversité qui contribue à la bonne santé des forêts
- Garder des vieux et gros arbres, des arbres à cavités et le bois mort
- Assurer un équilibre sylvo-cynégétique pour assurer le renouvellement de la forêt

Objectif : Éviter d'aggraver les effets des changements climatiques et limiter les risques

Il faut préserver la stabilité des peuplements lors des coupes



- Ne pas éclaircir trop fortement pour éviter les chutes d'arbres en cas de coups de vent violents ou de neige lourde

Objectif : Éviter d'aggraver les effets des changements climatiques et limiter les risques

L'incendie a de fortes conséquences sur la forêt, surtout s'il se déclare régulièrement au même endroit. Une fois le feu passé, il faut s'assurer que la forêt se renouvelle et que les pluies n'érodent pas les sols mis à nus.

Pour éviter l'incendie :

- mettre en œuvre des actions de Défense des Forêts Contre l'Incendie là où cela s'avère nécessaire, surtout à proximité des zones de passage
- avoir une sylviculture dynamique, ce qui diminue la masse combustible



Si l'incendie est passé :

- mener les travaux de restauration quand les enjeux le nécessitent : recépage des chênes, extraction des arbres brûlés, mise en place de fascines pour retenir les sols, plantation si absence de régénération naturelle...

Niveau 3 : INTERVENIR de manière dynamique dans la sylviculture

Objectif : Gérer une crise sanitaire

Les changements climatiques peuvent causer le dépérissement des arbres et accroître le risque de mortalité. Des attaques de ravageurs peuvent aussi survenir.

- Prendre conseil auprès de spécialistes de la santé des forêts (correspondants observateurs du Département Santé des Forêts)
- Récolter les arbres commercialisables et extraire les arbres malades qui présentent un risque de contamination
- S'assurer du renouvellement du peuplement



Objectif : Dynamiser sa gestion

Les peuplements jeunes répondent mieux aux interventions sylvicoles et s'adaptent globalement plus facilement aux nouvelles conditions climatiques (à l'exception des plantations récentes).

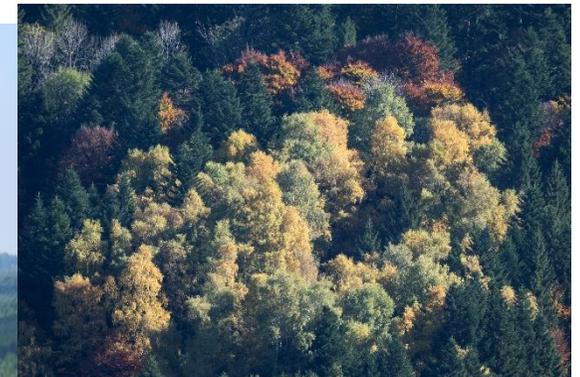


- Se mettre en situation de pouvoir abaisser les âges d'exploitabilité si besoin
- Éviter les peuplements trop capitalisés (forte compétition pour l'eau et instabilité)
- Réaliser régulièrement des éclaircies dynamiques tout en évitant de déstabiliser le peuplement

Niveau 4 : DIVERSIFIER les gestions et les essences

Objectif : Maximiser les possibilités d'adaptation

La diversité des espèces et des sylvicultures est un gage de meilleure résistance aux événements climatiques, et de plus grande résilience (récupération) si l'un d'eux survient.



- Privilégier les mélanges d'essences
- Éviter les gestions uniformes sur de grandes surfaces
- Maintenir les mosaïques de milieux

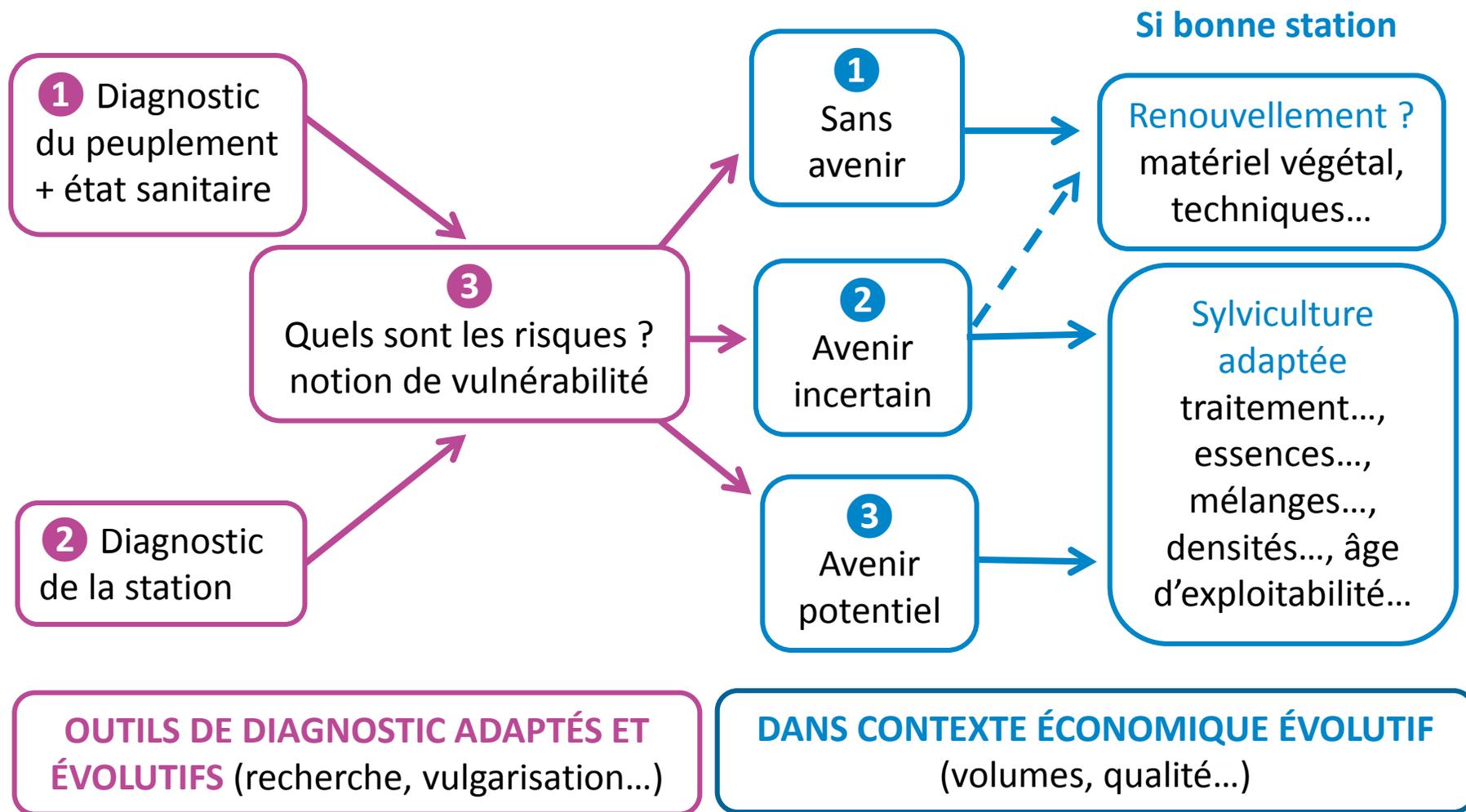
Objectif : Maximiser les possibilités d'adaptation

Certaines essences ou certaines provenances (même espèce mais graines venant d'un autre territoire), plus méridionales, peuvent être plus adaptées aux nouvelles conditions climatiques.

- Envisager l'enrichissement des peuplements, ou leur transformation (pour les plus touchés), avec ces essences ou ces provenances, dans la limite des réglementations concernant l'introduction de nouvelles espèces
- Participer à des expérimentations menées par les organismes forestiers et de recherche pour permettre aux connaissances de s'affiner sur l'adaptation des forêts et des gestions



CONCLUSION : S'ADAPTER aux contextes changeants et à l'augmentation des risques



CONCLUSION : S'ADAPTER aux contextes changeants et à l'augmentation des risques

- Se faire accompagner par des professionnels forestiers qui mettront en œuvre des outils de diagnostic adaptés
- Inscrire sa gestion dans le temps grâce à un document de gestion durable
- Être actif et présent dans sa forêt pour pouvoir réagir rapidement



Face aux évolutions du climat, il est impératif d'agir pour s'adapter. De plus, gérer sa forêt, c'est participer à la lutte contre les changements climatiques car une forêt gérée durablement permet de retenir du carbone en forêt et de produire du **bois qui piège durablement du carbone** ou se substitue à des énergies fossiles.

Rédaction : C. Loudun, C. Vitu

Crédits illustrations :

Diapos 1, 3 : S. Gaudin © CNPF

Diapo 5 : F. Pauquai © CNPF / J. Rosa © CNPF

Diapo 6 : M.-L. Gaduel © CNPF /
O. Martineau © CNPF

Diapo 7 : B. Petit © CNPF

Diapo 8 : C. Penpoul © CNPF

Diapo 9 : G. Bossuet © CNPF

Diapo 10 : S. Nalin © CNPF

Diapo 11 : S. Gaudin © CNPF /
J.-P. Gayot © CNPF

Diapo 12 : L. Amandier © CNPF

Diapo 14 : J.-M. Corti © CNPF

Maquette : Eduter-CNPR

Édition : Juin 2019

Plus d'informations ?

Voici les partenaires d'eForOwn qui peuvent vous informer, vous former et vous accompagner

Vous êtes propriétaire forestier

En Belgique



En Espagne



En France



Vous êtes étudiant ou enseignant

En Belgique



En Espagne



En France

