

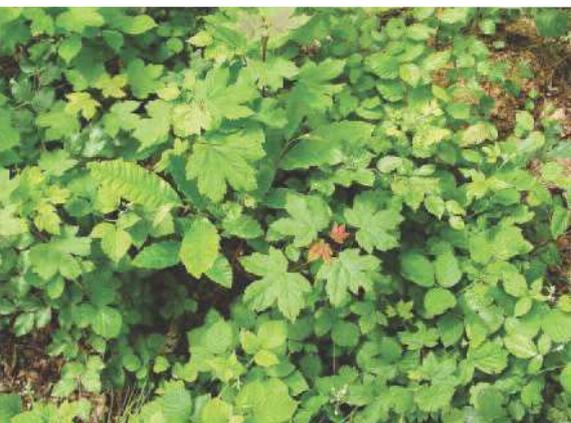
Augmenter la résilience des forêts : privilégier le mélange des essences

3

Pourquoi mélanger les essences ?

Avec le changement climatique il est préférable de diversifier les essences présentes sur sa propriété car :

- en situation de croissance plus limitante ou face à des à-coups climatiques, chaque espèce réagit différemment. Certaines, peuvent dépérir rapidement alors que d'autres résisteront. Il est donc plus prudent de diversifier pour ne pas "mettre tous ses œufs dans le même panier" ;
- avec l'évolution des conditions climatiques, certaines espèces en place et en station aujourd'hui pourraient ne plus se trouver, dans quelques années, dans des conditions optimales à leur croissance. En effet, le climat évolue de telle sorte que l'ensemble des zones actuellement favorables aux espèces se déplace vers le Nord et en altitude. Il est donc préférable de ne pas se focaliser sur une seule essence qui risque à terme de ne plus être adaptée aux conditions dans lesquelles elle évolue ;
- cela permet d'avoir une **meilleure résistance** face aux parasites. En effet, la plupart des agents pathogènes ont un nombre limité d'espèces cibles et leur dispersion est ralentie lorsque les peuplements sont mélangés. Par ailleurs, l'association de certaines espèces peut avoir un effet de protection voir répulsif face à certains ravageurs ;
- cela permet de diversifier la production dans le temps (différents âges d'exploitation) ;



Régénération naturelle d'essences feuillues (châtaignier, érable sycomore et hêtre).

- cela peut dans certains cas faciliter la mobilisation de la ressource en eau. En effet, toutes les essences n'ont pas le même système racinaire (les zones de prospection pour absorber l'eau sont différentes, certaines en surfaces, d'autres plus en profondeur) ni les mêmes périodes de végétation (certaines vont développer leurs feuilles plus précocement ou avoir une feuillaison plus ou moins étalée sur l'année).

COMMENT MÉLANGER LES ESSENCES ?

Favoriser le mélange des essences à l'échelle de la parcelle ou de la forêt ;

Favoriser le mélange des essences suivant les strates (arborescente, arbustive et herbacée) ;

Adapter les introductions ou les régénérations d'essences sur plusieurs décennies ;

Favoriser les essences les plus adaptées à la station.



Les forêts devront faire face à des vents violents. Une lisière étagée composée de plusieurs essences est un atout pour la stabilité des peuplements.



Sylvain Gaudin - CRP CA © CNPF

