

MERCREDI 22 NOVEMBRE 2023

# Les conséquences du réchauffement climatique sur les forêts : un enjeu essentiel pour les collectivités locales

Par Elisa Barthès

Pour ce deuxième jour du Salon des Maires et des Collectivités Locales 2023, l'Office Nationale des Forêts met l'accent sur les problématiques liées au réchauffement climatique. Les maires et les représentants des collectivités sont invités à échanger autour de conférences, afin de mettre en place des solutions pour protéger la forêt Française, et l'économie.

Qui aurait cru que l'immense structure urbaine Paris Expo Porte de Versailles pouvait abriter une véritable forêt ? Le stand de l'Office National des Forêts est de loin le plus audacieux, avec ses nombreuses variétés d'arbres plantées à même le sol. Entre les sapins et les épicéas, Jean-Louis Batt, membre des Communes Forestières d'Alsace, et Albert Maillet, directeur des forêts et risques naturels à l'ONF, offrent une conférence sur un enjeu crucial pour nos forêts : le réchauffement climatique. Depuis 2018, ses conséquences affectent de plus en plus d'arbres, un réel problème pour les communes dont l'économie repose en partie sur la vente de bois. "Dans ma région, la valeur du bois est faible, environ 40€ le mètre cube, alors que dans d'autres, il est de 4000€ et représente 70% des revenus annuel" explique Stéphane Gaston, technicien forestier territorial de l'ONF des Bouches-du-Rhône.



Le stand de l'Organisation Nationale des Forêts

Cela les rend plus sujets aux infections par les scolytes, un groupe d'insectes dit ravageurs. "Ils sont en permanence dans les forêts, sauf que quand les arbres sont plus faibles, ils ont plus de mal à se défendre. Les insectes vont alors prendre le dessus et les faire mourir" explique Pierre Mougeot, technicien territorial Forestier dans le Grand Est. Sa région est l'une des plus touchée par le scolyte de l'épicéa, notamment en 2018 lorsque l'invasion avait été qualifiée "d'épidémie". Une conséquence physiologique causée par le manque d'eau s'y ajoute, comme l'explique Pierre Mougeot. "Pour pouvoir refroidir son organisme, l'arbre a besoin d'absorber assez d'eau afin de la rejeter par ses feuilles en transpirant. S'il manque d'eau, il y a une rupture dans la canalisation, et la partie non irriguée ou l'arbre entier meurt".

## Des solutions pour une forêt durable

Protéger les arbres contre ce type de phénomène est désormais la mission principale de L'Office National des forêts, main dans la main avec les collectivités locales. Selon son directeur Albert Maillet, la solution réside d'une part dans le suivi des crises sanitaires, notamment celle (...)

(...) des scolytes, avec des outils technologiques tels que des satellites ou des batteries mesurant la corrélation entre le sol, l'arbre et le climat. Mais aussi dans le choix des essences à replanter : "avec météo France, nous réalisons des simulations climatiques pour voir où les espèces seront en confort ou en inconfort climatique" explique-t-il. Le directeur forêts et risques naturels à l'ONF rappelle que la diversité des essences est la clé pour une forêt en bonne santé. C'est pourquoi le concept de "forêt mosaïque" est privilégié. Il consiste à "diversifier les essences, testées dans ce qu'on appelle des îlots d'avenir. Ce sont des pépinières expérimentales dans lesquelles on observe l'évolution des essences dans des climats variés" explique Stéphane Gaston. Depuis le plan de renouvellement forestier lancé en 2021 par les services publics, "2 100 hectares de forêt ont été replantés" se réjouit Albert Maillet. L'homme reste cependant prudent : "tout cela n'est pas une science exacte, on reste dans l'incertitude quant à l'avenir". Pour s'y préparer au mieux, la plupart des collectivités locales suivent les recommandations de l'ONF, des efforts pour d'une lutte d'utilité publique. "Il faut faire des sacrifices s'il on veut assurer une forêt pour les générations à venir" conclue Jean-Louis Batt.



Albert Maillet et Jean-Louis Batt lors de la conférence de l'ONF au salon des Maires et des Collectivités Locales.

## Des arbres fragilisés

Le manque d'eau dans les sols et l'augmentation de la température globale sont deux facteurs qui, une fois cumulés, affaiblissent les arbres.



Les membres de l'ONF en discussion avec une élue