

COMMUNIQUE DE PRESSE

Lundi 4 août 2025



Surveiller la sécheresse de la végétation pour prévenir les incendies

Chaque été, les spécialistes de la défense des forêts de l'Office national des forêts (ONF) prélèvent des échantillons sur les végétaux afin de mesurer l'ampleur de la sécheresse. Ces données essentielles pour évaluer le niveau de risque incendie aident la Sécurité Civile et les Sapeurs-pompiers à calibrer les moyens d'intervention en cas de départ de feu.

100 sites sous surveillance

Durant la saison estivale, sur **une centaine de sites répartis dans toute la France**, les agents de l'ONF effectuent des relevés hebdomadaires pour **déterminer le stress hydrique** de la végétation. Ce suivi est **un indicateur clé pour évaluer la sécheresse de la flore**, un facteur déterminant dans l'analyse du risque incendie.

Ces mesures sont effectuées par des dizaines de forestiers spécialement formés ; répartis sur les zones de défense et de sécurité Sud, Sud-Ouest et Ouest. Depuis 1996, ils appliquent **un protocole scientifique rigoureux**, développé par l'INRAE et mis en œuvre par l'ONF.

Un protocole précis et rigoureux

Une fois par semaine, à l'heure la plus chaude de la journée pour éviter toute humidité parasite (rosée, entrée maritime), **les agents prélèvent des feuilles** sur deux espèces végétales. Après les avoir pesées au milligramme près, ils les placent à l'étuve à 60°C pendant 24 heures. **Une fois séchés, les échantillons sont à nouveau repesés afin de déduire la quantité d'eau perdue** et donc la teneur en eau initiale. Lorsque cette dernière est inférieure à 40%, le végétal commence à rentrer dans un état de stress hydrique important.

Associées aux prévisions météorologiques (vent, température, précipitations), les **données recueillies permettent à Météo France de déterminer un niveau de danger feu de forêt**. Cette évaluation guide le déploiement des moyens de lutte : moyens aériens comme les Canadairs, véhicules terrestres et effectifs de sapeurs-pompiers.

Au-delà du volet opérationnel, **ce suivi hydrique est un outil d'aide à la décision** utilisé par les services de l'État pour **affiner les niveaux d'alerte des risques de feu** et mettre en place des mesures préventives.

Une mission d'intérêt général pour protéger les forêts

Cette surveillance fine et régulière qui s'inscrit dans le cadre de **la Mission d'Intérêt Général DFCI confiée par l'État à l'ONF**, constitue un outil essentiel pour anticiper les périodes à risque et renforcer la protection des forêts contre les incendies.

Observer le niveau de mortalité des végétaux

Depuis 2023, l'ONF a enrichi sa surveillance estivale avec un nouvel indicateur : le suivi de la mortalité des végétaux. Sur chaque site, plusieurs arbres ou arbustes d'une même espèce sont repérés et observés. Les agents évaluent leur état général (feuilles desséchées, branches abîmées, signes de stress hydrique) et attribuent un diagnostic : peu sec, moyennement sec ou très sec.

Avant de quitter les lieux, ils relèvent également la quantité de pluie tombée grâce à un pluviomètre installé sur place.

Contact presse

Guillaume LARRIERE

Attaché de presse

Tel : 06 27 66 73 94

Mél : guillaume.larriere@onf.fr

Direction de la communication
2 bis avenue du Général Leclerc
94700 Maisons-Alfort