

# Bilan de la santé des forêts

## Ain

### - 2022 -



## Faits marquants

### En plaine :

La reprise de végétation a été difficile pour les feuillus en plaine (chêne pédonculé, châtaignier, bouleau verruqueux) avec des houppiers feuillés à 20-30% en avril-mai.

Des dépérissements brutaux sont apparus sur les chênes pédonculés en 2022, et des défoliations (cheimatobie) ont été visibles en mai-juin sur les chênes (Bresse). D'autres mortalités sont en hausse sur les essences feuillues comme le châtaignier (Chancre), le charme et le hêtre (sécheresse) et le frêne (chalarose). Il y a eu aussi quelques attaques de rouille vésiculeuse sur Pin Weymouth dans la continuité des années précédentes.

### En montagne :

Les problématiques des années précédentes se poursuivent avec la présence du scolyte de l'épicéa et celui du sapin.

Du rouge physiologique est apparu sur des peuplements de douglas au printemps avec des mortalités significatives. Quant aux plantations, de fortes mortalités ont été observées particulièrement pour des plants en racines nues.

Les peuplements de hêtre ont perdu leurs feuilles très tôt en raison de la sécheresse.


## Indicateurs de la santé

Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Chêne rouvre	Problème de dépérissement moins marqué que sur pédonculé
Chêne pédonculé	Problème de dépérissement brutal par endroit
Châtaignier	<a href="#">Chancre</a> du châtaignier
Frêne commun	<a href="#">Chalarose</a>
Douglas	En dehors des problèmes de reprises des plantations 2022
Epicéa commun	Scolytes toujours très présents
Pins	
Sapins	Les attaques de scolytes restent présentes sur certains secteurs sans extension géographique
Hêtre	Affaiblissements dus à la sécheresse (perte précoce du feuillage)


Etat de santé : ■ = bon ■ = moyen ■ = médiocre

# Suivi des principaux problèmes


		2018	2019	2020	2021	2022
Toutes essences	<a href="#">Sécheresse estivale</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Dégâts de gel</a> tardif au printemps	■	■	■	■	■
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	■	■	■	■	■
	<a href="#">Bombyx disparate</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Oïdium du chêne</a>	■	■	■	■	■
Résineux	<a href="#">Processionnaire du pin</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Typographe de l'épicéa</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Maladie des bandes rouges</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Rougisement printanier</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Sphaeropsis des pins</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Tordeuse grise du mélèze</a>	■	■	■	■	■
Peupliers	<a href="#">Rouilles des peupliers</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Puceron lanigère</a>	■	■	■	■	■
Invasifs	<a href="#">Chalarose du frêne</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Pyrale du buis</a>	■	■	■	■	■



Problème absent ou à un niveau faible



Problème nettement présent, impact modéré



Problème très présent, impact fort

## Evènements climatiques de 2022

### **Printemps 2022 :**

Chaud et particulièrement sec avec deux mois hors norme.

⇒ mars -50% de pluie par rapport à la normale et +1.5°C par rapport aux t° moyennes.

⇒ mai -90% de pluie par rapport à la normale et +2.8°C par rapport aux t° moyennes.

### **Été 2022 :**

Caniculaire

⇒ juin pluvieux (Pluie : +68%) et chaud (+3.4° et 13 jours de fortes et très fortes chaleurs)

⇒ juillet très sec (Pluie : -99%) et très chaud (20 jours de fortes et très fortes chaleurs)

⇒ août normal (Pluie : +0.9%) et très chaud (21 jours de fortes et très fortes chaleurs)

### **Automne 2022 :**

Très chaud et sec

⇒ octobre 2022 : +6.6° !

### **Au global sur l'année 2022 :**

Pluviométrie : -30% - température moyenne : +2.2°C



Les chênes pédonculés ont subitement décroché en 2022

## Scolyte de l'épicéa

Les attaques de scolytes de l'épicéa restent très présentes et apparaissent sur des secteurs qui avaient été relativement épargnés jusque là (zone supérieure à 1000m, bas de versant sur terrain profond). On remarque également que les attaques ont également été précoces (mars) et ont pratiquement duré jusqu'en fin d'année.

Les gestionnaires ont de plus en plus de difficulté à être réactifs face aux attaques et les coupes sanitaires sont de plus en plus longues à être programmées.



*Les foyers de scolytes montent en altitude*

## Dépérissement des chênes (en particulier pédonculé)



Le chêne pédonculé a subitement décroché en 2022 : dépérissement brutal sur les bois moyens et gros bois et dans une moindre mesure sur TGB.

Il est surprenant de voir des pédonculés décrocher alors que leur état sanitaire semblait satisfaisant il y a deux ans sur des sols pourtant favorables. Ce dépérissement est d'autant plus marqué après coupe d'amélioration un peu forte.

*Les chênes pédonculés très affaiblis en 2022*

## Mortalité importante dans les plantations de printemps

Les taux de reprises ont été mauvais sur les plantations de printemps en particulier sur les plants en racines nues.

La cause est vraisemblablement dû à la sécheresse marquée du mois de mai (Pluviométrie de mai : -90% par rapport à la normal). L'été caniculaire qui a suivi n'a pas amélioré la situation avec certaines plantations qui ont connu des taux de mortalité supérieur à 80%.

On a également constaté des cas de mortalités de plants sur des plantations n+2.



*Des plants de 2 ans ont également souffert*

## Chalarose du frêne



*La chalarose toujours très virulente*

Toujours très présente sur les frênes de tous âges, la chalarose se maintient à un niveau élevé.

Sur des sujets atteints de taille adulte, on note la présence grandissante de chablis avec nécrose au pied. L'année chaude et sèche ne semble pas avoir eu d'impact sur la virulence du champignon toujours aussi présent.

## Poursuite de la dégradation des sapinières

Le scolyte du sapin est toujours présent dans les zones repérées il y a 3 ans, mais peu d'évolution géographique.

Les attaques sont souvent liées à la superficialité des sols.

Les décisions de gestion sont très difficiles à prendre sur ces secteurs atteints. Les propriétaires sont de plus en plus nombreux à penser que les coupes sanitaires ne règlent pas le problème voir l'aggrave (perte de l'ambiance forestière).

## Vos interlocuteurs en 2023

	charlotte.leportier@onf.fr	06 27 32 30 46
	eric.hell@crpf.fr	04 79 81 42 74
Indépendant	Stephane27.martin@gmail.com	06 15 43 20 95



Pour en découvrir d'avantage, cliquer sur le logo



### **Pôle Santé des Forêts** **Auvergne-Rhône-Alpes**

Direction Régionale de l'Alimentation, de  
l'Agriculture et de la Forêt  
Service Régional de l'Alimentation  
16b, rue Aimé Rudel  
63370 LEMPDES  
Tél : 04.73.42.14.97

*Document rédigé conjointement par les  
correspondants-observateurs du  
département et le pôle Santé des Forêts  
Auvergne-Rhône-Alpes*