

Bilan de la santé des forêts Ardèche - 2020 -



Faits marquants

En 2020, le département de l'Ardèche a été particulièrement marqué par :

- L'extension des zones concernées par le **dépérissement du châtaignier** lié à maladie de l'[encre](#). Ce phénomène s'aggrave tant en intensité qu'en surface.
- De nouvelles attaques importantes du [Sphaeropsis des pins](#) sur les secteurs les plus sensibles du Bas-Vivarais (Crête du Berg).
- L'apparition au printemps d'un **dépérissement sur chêne pubescent** dans le sud du département. Ce dépérissement est localisé sur les zones aux sols pauvres et superficiels.

Indicateurs de la santé



Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Cèdre de l'atlas	Sécheresse
Châtaignier	Sécheresse, encre , chancre , dépérissement
Douglas	Sécheresse
Epicéa commun	Sécheresse, Fomès
Frêne commun	Chalarose
Mélèze d'Europe	Chancre du Mélèze
Pins	Processionnaire , sphaeropsis des pins , sécheresse
Sapins	Pissode , pityokteines (curvidens , spinidente)

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

Suivi des principaux problèmes

		2016	2017	2018	2019	2020
Toutes essences	Sécheresse estivale	Yellow	Red	Red	Red	Red
	Dégâts de gel tardif au printemps	Green	Green	Green	Green	Green
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	Green	Green	Green	Green	Green
	Bombyx disparate	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Green
	Oïdium du chêne	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Résineux	Processionnaire du pin	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
	Typographe de l'épicéa	Green	Green	Green	Green	Green
	Maladie des bandes rouges	Yellow	Green	Green	Green	Green
	Rougisement printanier	Green	Green	Green	Green	Green
	Sphaeropsis des pins	Red	Red	Red	Red	Red
Peupliers	Tordeuse grise du mélèze	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	Rouilles des peupliers	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	Puceron lanigère	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Invasifs	Chalarose du frêne	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green
	Pyrale du buis	Red	Red	Red	Green	Yellow



Problème absent ou à un niveau faible



Problème nettement présent, impact modéré



Problème très présent, impact fort

Événements climatiques de 2020

L'année 2020 fut calme sur le plan climatique en Ardèche.

Le département n'a pas été affecté par des épisodes de vent violent, de grêle ou de neige lourde.

L'été a été chaud et sec, comme d'habitude pour ce département méditerranéen, mais de façon beaucoup plus marquée pour le centre et le nord qui en a beaucoup souffert, que pour la moitié sud qui a bénéficié de petits orages tout au long de l'été, permettant aux sous-bois de rester vert durant toute la saison estivale.

Dépérissement sur Chêne pubescent

Dès la fin de l'hiver dans la région du Bas-Vivarais, un dépérissement significatif a été constaté sur chêne pubescent. De nombreuses branches mortes ont fait leur apparition, et certains arbres sont morts.

Les secteurs les plus touchés se situent en forêt communal de Bourg-Saint-Andéol (Bois du Laoul), sur le secteur du Berg et différentes zones entre Vallon-Pont-d'Arc et Lagorce.

Sans surprise, il semble que les zones affectées correspondent aux sols les plus superficiels et les plus pauvres.

Il n'y a pas eu de développement ou d'extension du phénomène au cours de l'année.

Les seuls dégâts visibles datent de la fin d'hiver et du début du printemps 2020.

Compte tenu des vastes surfaces de cette essence en Ardèche, jusqu'à présent bien adaptée au milieu, ce dépérissement est à surveiller attentivement dans les années à venir afin de vérifier si ce phénomène n'est que ponctuel ou s'il se développe dans le temps.

Le sphaeropsis des pins

Le [Sphaeropsis des pins](#) (*Diplodia sapinea*) est un champignon endophyte présent en Ardèche depuis une quinzaine d'années. Il se manifeste de façon assez régulière tous les 4 à 7 ans. Il peut devenir pathogène sur les pins stressés (principalement par la grêle et la sécheresse) et provoque le bleuissement de leur bois puis le dessèchement des parties aériennes.

La dernière vague de 2017 – 2018 a été particulièrement importante, tant par son ampleur que par son intensité, et a provoqué de nombreuses coupes sanitaires dans la région du Bas-Vivarais.

L'impact très fort du dépérissement, tant sur le plan sylvicole que paysager, avait provoqué une grande inquiétude du public et de nombreuses tournées techniques au sein des différents services forestiers avaient eu lieu. Les médias avaient largement relayé le phénomène.

Contrairement à son rythme habituel d'apparition, il n'a pas fallu attendre plusieurs années pour que le sphaeropsis se manifeste de nouveau. Après une année 2019 calme, de nouvelles attaques du champignon ont eu lieu au cours du premier semestre 2020. Le phénomène n'était cette fois pas généralisé au Bas-Vivarais, mais localisé sur les secteurs les plus sensibles au pathogène, tel que le massif du Berg situé sur une crête entre la vallée d'Alba-la-Romaine et le village de Saint-Andéol-de-Berg.

La forêt domaniale du Berg devient aujourd'hui emblématique de ce problème et de l'intensifica-



Rougisement de pins noirs suite à une attaque de *Sphaeropsis* — FD du Berg — Vincent Didier

tion des stress climatiques en liaison avec phénomène de « réchauffement climatique ». Elle est de plus en plus souvent visitée par les acteurs forestiers de différents services, dont le DSF.

De nouvelles coupes sanitaires importantes auront lieu en 2021, et le pin noir sera totalement éliminé de la forêt communale de St Andéol-de-Berg, par une coupe rase sur une vingtaine d'hectares.

La pyrale du Buis

La [Pyrale du buis](#) (*Cydalima Perspectalis*) est présente en Ardèche depuis 2015 où les premiers dégâts dans le milieu naturel ont été constatés sur la vallée du Rhône, notamment sur le site de Crussol à Saint-Péray. Le phénomène s'est ensuite étendu aux vallées perpendiculaires au Rhône.

En 2017 et 2018, la pyrale s'est développée très largement dans le département, avec des défoliations totales sur de vastes surfaces et couvrant peu à peu l'essentiel des buxaias du département.

Depuis 2019, la pyrale en Ardèche a fortement diminué et n'a plus qu'une seule génération, celle hivernante qui sort assez tardivement, en avril ou mai. Les attaques sont plus ou moins virulentes selon les secteurs, et en 2020, elle a été observée dans certaines zones où elle était

absente l'an dernier. Ces générations investissent les dernières zones encore indemnes du département, notamment dans la région des gorges.

Malgré la baisse importante de la pyrale dans ce département depuis deux ans, nous constatons l'importance des dégâts provoqués par les premières attaques.

Le réseau de placettes de suivi de l'impact de la pyrale sur la survie des buxaias permet d'observer une mortalité significative et régulière des cépées dans le temps. L'observation des sous-bois conforte celle des placettes. Les mortalités sont importantes, et il y a peu de signes de vitalité sur les cépées fortement atteintes.

Le dépérissement du Châtaignier

Le dépérissement des châtaigneraies a été observé de façon nette en 2015, surtout sur les versants des vallées de l'Ardèche et de la Fontaulière.

Plusieurs centaines d'hectares de taillis de châtaigniers, issus le plus souvent d'anciens vergers à l'abandon, sont aujourd'hui morts. Ces taillis sur souches vieillissantes sont situés le plus souvent sur des sols squelettiques. Le phénomène qui affecte toutes les situations topographiques est maintenant bien visible avec un impact paysager important.

L'étude précise du phénomène conduite en 2017 a permis de confirmer que ces dépérissements sont dus à l'[encre du châtaignier](#) causé par des *phytophthora (cinnamomi et cambivora)*.

Les peuplements sont également affectés par le chancre du châtaignier (*Cryphonectria parasitica*), malgré la présence importante de la souche hypovirulente.

Les sécheresses consécutives, très sévères depuis 2017, amplifient nettement le phénomène de dépérissement. Il s'est étendu aux zones périphériques en 2019, et de nouveau en 2020.

En 2020 l'extension du phénomène a été constaté tant en surface qu'en intensité :

- En surface par de nouvelles zones touchées : Largentière, la vallée du Lignon et de Valgorge. Montpezat et la vallée de la Fontaulière,
- En intensité par de nouvelles mortalités dans les secteurs touchés en 2019.

Malgré l'importance du problème et l'inquiétude justifiée des gestionnaires, l'apparition d'un sous-bois est observé depuis 2019 dans les châtaigneraies mortes ou dépérissantes, constitué de divers feuillus : chênes, alisiers, frênes.



Mortalité de châtaigniers lié à l'encre — DSF

Vos interlocuteurs en 2021

	vincent.didier@onf.fr	04 75 94 80 69
	bruno.pasturel@crpf.fr	04 75 65 21 66
	valerie.curinier@ardeche.gouv.fr	04 75 66 70 66



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