

Bilan de la santé des forêts

Département 81

Année 2022



Résumé

L'année 2022, intense d'un point de vue phytosanitaire, a été marquée par des épisodes de chaud et froid en début d'année, deux épisodes de canicule au printemps et un été très chaud et sec. Les attaques de scolytes sont toujours présentes : des mortalités en taches sur épicéa, et **pour le sapin pectiné la mortalité augmente** et se concentre sur les stations sèches. Cette année a permis de discriminer les stations limites pour chaque essence, notamment sur les résineux. **Le douglas a particulièrement souffert de la canicule.**



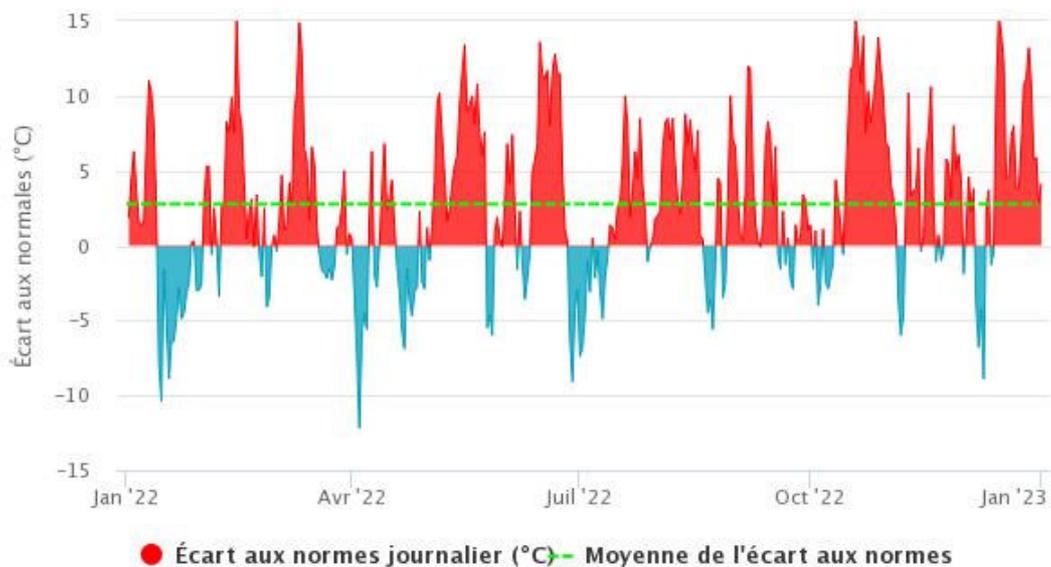
Peuplement de douglas près de Castres

Bilan météorologique par saison

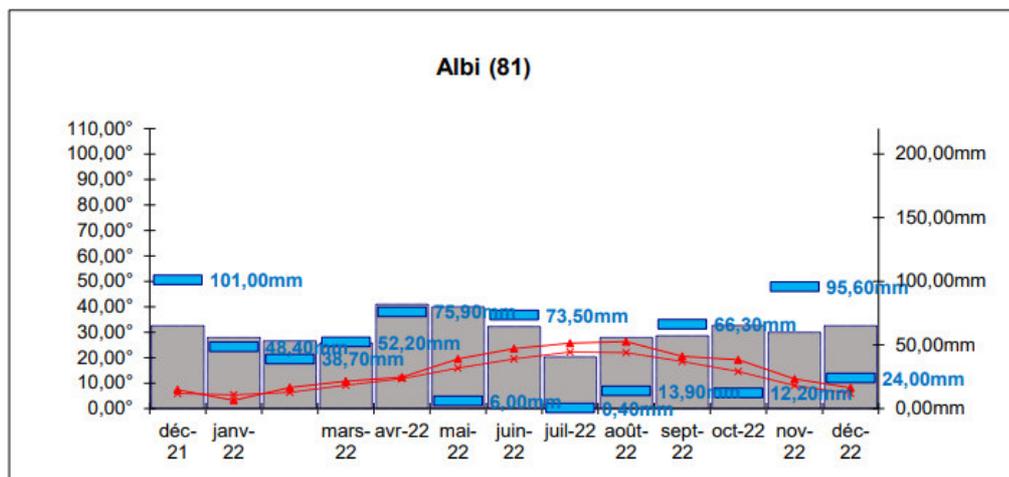
Saisons météorologiques	Hiver 2021-2022 Dec/Janv./ Fev.	Printemps 2022 Mars / Avr./ Mai	Été 2022 Juin/Juillet/aout	Automne 2022 Sept/Oct./Nov.	Hiver 2022 Décembre
Températures	Alternance de chaud et froid à partir de janvier.	Première canicule Mai : 7jours>30°	Deuxième canicule en Juin : 19j>30° Juill. : 23j>30° Aout : 26j >30°	Mois de septembre chaud 8j>30° Octobre doux avec 31j>20°	Très doux.
Pluviométrie	Normale.	Fort déficit en mai.	Pas de précipitations en juillet-aout.	Pluviosité très déficitaire en octobre. Pluviosité très supérieure à la normale en novembre.	Sec.
Vent	Année peu ventée, quelques rafales au printemps et à l'automne.				
Impact forestier		Rougisement printanier sur les plantations de douglas de 5 à 10 ans.	Dépérissement massif de plantations de l'année sur les Monts de Lacaune. Dégâts de scolytes localisés. Mortalité disséminée ou massive de perchis et adultes de douglas et sapin pectiné en dessous de 500m et jusqu'à 700m d'altitude en versant sud.		

Écarts aux normes (1981-2010) en 2022 à Lagarrigue

Écart moyen pour la période : +2.77°C



infoclimat.fr



Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	
Chênes sessile et pédonculé	
Châtaignier	
Hêtre	Défoliation précoce, quelques mortalités de plants et d'arbres adultes liées à la canicule.
Frêne	<ul style="list-style-type: none"> - La Chalarose (<i>Chalara fraxinea</i>) est installée sur l'ensemble du territoire. Pas de mortalité sur les arbres adultes. -Hylésine du frêne (<i>Leperesinus fraxini</i>) à Noailhac.
Buis	- Attaques réduites de pyrale du buis (<i>Cydalima perspectalis</i>).
Mélèzes	- Mortalités dans les jeunes plantations et quelques perchis.
Pins	<ul style="list-style-type: none"> - Lyde du pin à Labruguière et Giroussens. - Maladie des bandes rouges assez impactante sur peuplements adultes (Labastide-Rouairoux, Arfons, Sorèze, St Amans Valt)
Sapin pectiné	Des populations de scolytes installées se développent sur des arbres affaiblis sur des stations sèches. Essentiellement Curvidenté (<i>Pityokteines curvidens</i>) et Pissode (<i>Pissodes piceae</i>).
Epicéa commun	- Les dépérissements liés au typographe sont assez importants dans tout le département mais assez limités en surface.
Epicéa de Sitka	Une attaque de Dendroctone (<i>Dendroctonus micans</i>) sur un hectare (Escoussens).

Douglas vert

- Le douglas est l'essence qui a le plus souffert des conditions climatiques de cette année.
- Rougissements précoces détectés à partir d'avril-mai plutôt en altitude.
- Forte mortalité des plantations des Monts de Lacaune jusqu'à 4 ans, surtout en versant sud.
- Mortalités dans des perchis allant jusqu'à 80% en basse altitude (500m). Mortalités plus disséminées dans les futaies adultes dans les mêmes zones.
- Frottis et abrouissement de chevreuil sur plantations (Labastide-Rouairoux)
- Fomès détecté sur arbre adulte (*Heterobasidion abietinum*) à Verdalle.
- Phéole de Schweinitz (*Phaeolus schweinitzii*) assez fréquente (Communes diverses du département).
- Recherche de la cécidomyie des aiguilles du Douglas (*Contarinia pseudotsugae*) sur plantations. Cet insecte n'a pas été trouvé.
- Hylobe présent un peu partout avec une forte attaque sur la commune de Mazamet (Nore).

Cèdre

- Ecoulements de résine assez fréquents cet automne.
- Dégâts de cerf sur perchis (Padiès)

Etat de santé :



bon



moyen



médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2018	2019	2020	2021	2022
Toutes essences	Sécheresse	Orange	Red	Red	Green	Red
	Gel	Green	Green	Orange	Green	Green
	Neige lourde				Orange	Green
Feuillus	Défoliateurs	Green	Green	Green	Green	Green
	Bombyx	Green	Green	Green	Green	Green
	Oïdium	Green	Green	Green	Green	Green
Résineux	Processionnaire du pin	Green	Green	Green	Green	Green
	Typographe de l'épicéa	Red	Red	Red	Orange	Red
	Maladie des bandes rouges	Green	Green	Orange	Green	Orange
	Rougisement printanier	Orange	Orange	Orange	Green	Orange
	Sphaeropsis des pins	Green	Green	Green	Red	Green
	Tordeuse grise du mélèze	Green	Green	Green	Green	Green
	Fomès	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Peupliers	Rouille	Green	Green	Green	Green	Green
	Puceron	Green	Green	Green	Green	Green
Invasifs	Pyrale du buis	Red	Orange	Orange	Orange	Green
	Chalarose	Green	Green	Green	Orange	Orange


 Problème absent ou à un niveau faible


 Problème nettement présent, impact modéré


 Problème très présent, impact fort





Prise de vue aérienne automne 2022, parcelle de douglas de 9ha morte à 70%. Proche de Castres (Alt 450m)

Mortalité de mélèze hybride. Verdalle



Dessèchement de pousse sur cèdre en avril. Mazamet

Faits marquants pour le département en 2022

Défoliateurs précoces, (quadrats, protocole Bombyx)

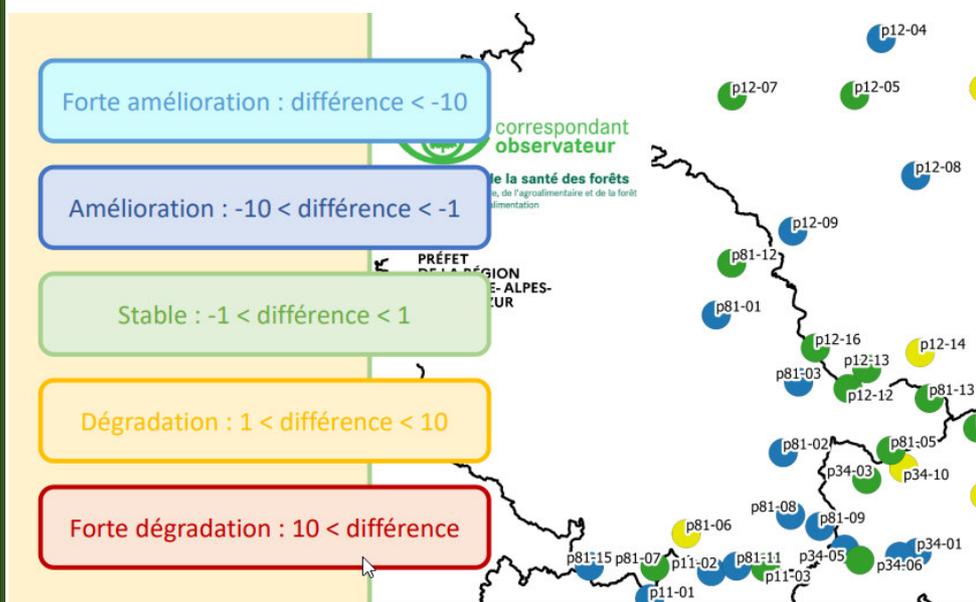
Très peu de dégâts.

Processionnaire du Pin (*Thaumetopoea pityocampa*): (placettes, quadrats, front)

Pas d'augmentation du nombre de nids, pas d'impact sur les arbres.

Réseau douglas Sud Massif central :

Légère amélioration de la vigueur des houppiers sur la majorité des placettes.



Maladie des bandes rouges des pins : (*Dothistroma septosporum*)

Problème plus fréquent cette année qui va générer un manque d'aiguille.

Suivi plantations :

- Taux de reprise globalement mauvais, sauf certaines plantations en Montagne Noire. Les chaleurs printanières ont provoqué des mortalités dès le mois de mai.
- Dégâts d'hylobe diffus.

Surveillance des organismes invasifs et émergents en 2022 (S.O.R.E.)

Pour la filière forêt, le DSF recherche les organismes qui présentent le plus grand risque au niveau européen pas encore présents en France. Par ailleurs, la progression d'organismes récemment introduits est aussi suivie.

Nématode du pin :

Piégeages *Monochamus* : suivi de 2 pièges, aire d'autoroute près de Gaillac et rocade de Castres.

Pas de nématodes détectés par le laboratoire.

Fusarium circinatum : Non observé

Phytophthora ramorum : Non observé

Ceratocystis fagacearum : Non observé

Chalarose : installée dans le département dans la majorité des zones.

Pyrale du buis : Impact faible cette année.

Noms et coordonnées des CO du département :

BLESS Simon (81O06) ONF – Les Coudenasses – ARFONS 11310 LACOMBE 07 77 33 65 18 simon.bless@onf.fr	MATHIEU Pascal (81C01) CRPF – La Milliasolle BP 89 – 81003 ALBI CEDEX 06 76 98 51 74 pascal.mathieu@crpf.fr	ANDRE Marjorie (81O09) ONF – Mairie 81260 BRASSAC 06 28 51 16 21 marjorie.andre@onf.fr
--	--	---

