



Bilan de la santé des forêts

Département 81

Année 2023



Résumé

L'année 2023 a été meilleure d'un point de vue climatique, avec un été moins sec et chaud que 2022, malgré une douceur globale inquiétante.

Sur épicéa, les attaques de scolytes sont apparues sur des stations jusque là favorables à cette essence (versant nord, bas de pente...).

Pour le sapin pectiné, les mortalités constatées en 2022 se poursuivent. Certains peuplements résistent pour le moment aux attaques de scolytes malgré les attaques répétées (résine) mais leur état sanitaire est préoccupant.

Le hêtre subit également le contrecoup de l'année précédente et des dépérissements localisés apparaissent ; ils sont pour le moment concentrés sur des sols superficiels.

Bilan météorologique par saison

Saisons météorologiques	Hiver 2022-2023 Dec/Janv./ Fev.	Printemps 2023 Mars / Avr./ Mai	Été 2023 Juin/Juillet/aout	Automne 2023 Sept/Oct./Nov.	Hiver 2023 Décembre
Températures	Hiver proche des normales	Printemps assez doux	Températures supérieures à la normale	Automne très chaud	Une semaine de froid, reste du mois très doux
Pluviométrie	Irrégulière	Bien arrosé	En dessous des normales	Pluviosité très déficitaire en septembre-octobre. Bien arrosé à partir de mi-novembre.	Arrosé
Vent	Année peu ventée, quelques rafales au printemps et fin d'année.				
Impact forestier		Conditions favorables pour la résilience des peuplements	Attaques importantes de scolytes à l'automne, le climat a certainement permis l'émergence de plusieurs générations d'insectes		

Albi (81)

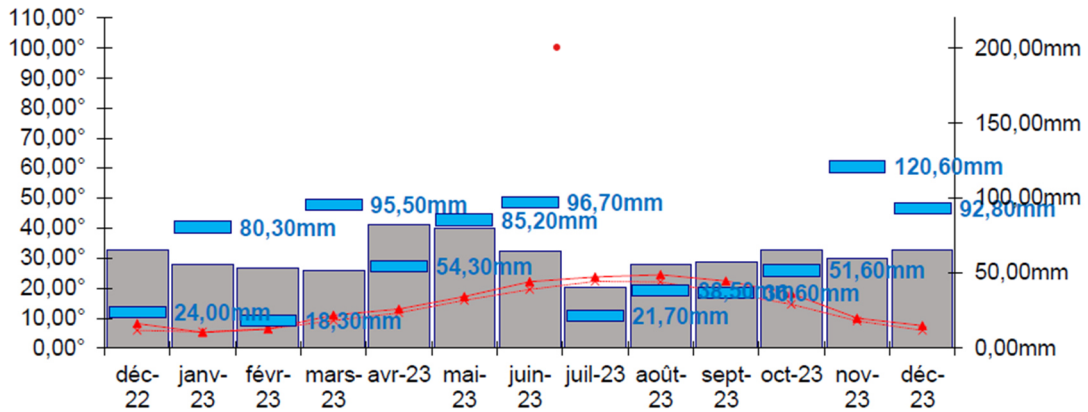


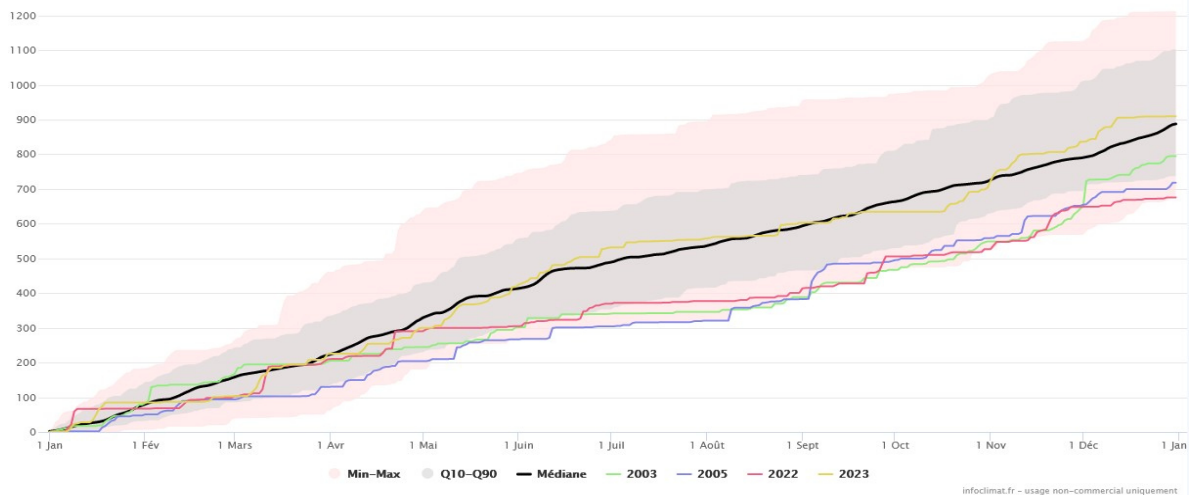
Diagramme ombrothermique 2023

température moyenne du mois => correspond aux courbes en rouge
(croix = normale, triangle=température observée)

pluviométrie mensuelle => les diagrammes en gris correspondent à la normale et le rectangle bleu à la pluviométrie constatée.

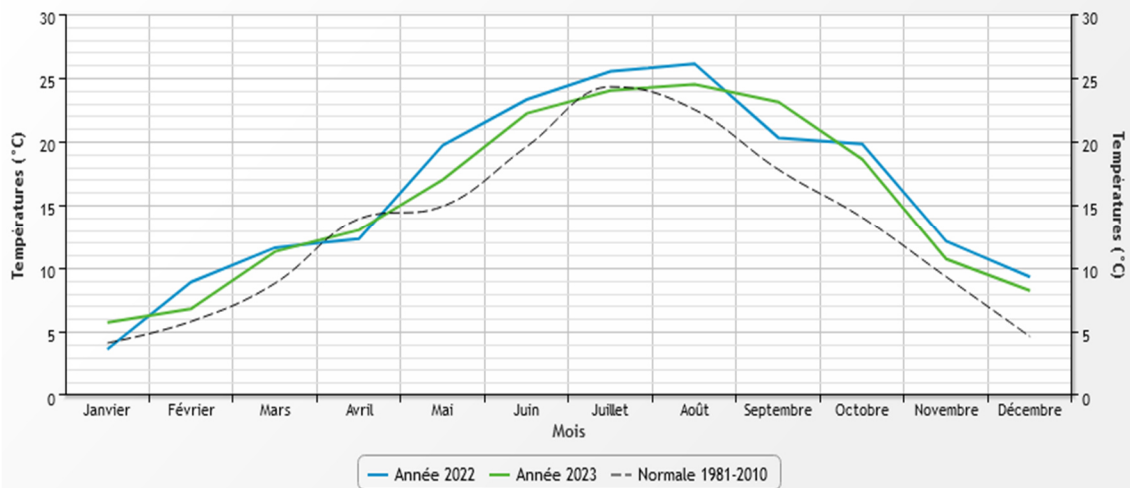
Indicateur de précipitations département 81

Cliquez-glissez pour zoomer



Températures moyennes à Lagarrigue

Pour les années 2022, 2023



Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	
Chênes sessile et pédonculé	Dépérissement sur le massif de la Grésigne, problème de nécroses au collet atypiques à tous stades (étude à venir)
Châtaignier	Les dépérissements continuent
Hêtre	Nouvelles mortalités liées à la canicule 2022 : arbres adultes sur stations superficielles, mais aussi quelques régénérations naturelles qui sont impactées plus ou moins fortement.
Frêne	La Chalarose (<i>Chalara fraxinea</i>) est installée sur l'ensemble du territoire, beaucoup de semis atteints.
Buis	Attaques réduites de pyrale du buis (<i>Cydalima perspectalis</i>). De nombreux individus morts.
Mélèzes	Bris de cime suite aux dégâts de vent et de neige.
Pins	Mortalités de pins sylvestres, les laricios et pins noirs d'Autriche résistent plutôt bien.
Sapin pectiné	Des populations de scolytes installées se développent sur des arbres affaiblis dans différentes stations. Essentiellement Curvidenté, Pityographe, spinidenté et Pissode.
Epicéa commun	- Les dépérissements liés au typographe sont importants dans tout le département et se propagent à des zones où la station semblait favorable à l'essence.
Epicéa de Sitka	Peu de peuplements épargnés.

Douglas vert

- Le douglas est une essence qui a beaucoup souffert en 2022 et des répercussions sont visibles dans le premier trimestre 2023.
- Recherche de la cécidomyie des aiguilles du Douglas (*Contarinia pseudotsugae*) sur plantations. Cet insecte n'a pas été trouvé dans le département.
- Hylobe présent avec parfois de fortes attaques sur plantations de l'année (communes d'Arfons et Lacaune).

Cèdre

Quelques mortalités éparses en plantation

Etat de santé :



bon



moyen



médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Toutes essences	Sécheresse	Orange	Red	Red	Green	Red	Orange	Problème absent ou à un niveau faible
	Gel	Green	Green	Orange	Green	Green	Green	
	Neige lourde				Orange	Green	Green	
Feuillus	Défoliateurs	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Problème absent ou à un niveau faible
	Bombyx	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Oïdium	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Résineux	Processionnaire du pin	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Problème nettement présent, impact modéré
	Typographe de l'épicéa	Red	Red	Red	Orange	Red	Red	
	Maladie des bandes rouges	Green	Green	Orange	Green	Orange	Orange	
	Rougisement printanier	Orange	Orange	Orange	Green	Orange	Green	
	Sphaeropsis des pins	Green	Green	Green	Red	Green	Green	
	Tordeuse grise du mélèze	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
	Fomès	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
Peupliers	Rouille	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Problème très présent, impact fort
	Puceron	Green	Green	Green	Green	Green	Green	
Invasifs	Pyrale du buis	Red	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Problème très présent, impact fort
	Chalarose	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	

Faits marquants pour le département en 2023

Défoliateurs précoces, (quadrats, protocole Bombyx)

Géométrides sur le massif de Grésigne.

Processionnaire du Pin (*Lymantria dispar*): (placettes, quadrats, front)

Pas d'augmentation du nombre de nids, pas d'impact sur les arbres cette année mais on observe beaucoup de nids en fin d'hiver qui font craindre une attaque forte en 2024.

Réseau douglas Sud Massif central :

En moyenne l'état sanitaire des houppiers des douglas du Tarn est stable ou en légère dégradation, un seul arbre est mort sur l'ensemble des placettes.

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

Pas d'impact important sur la défoliation cette année.

Suivi plantations :

Le taux de reprise est globalement satisfaisant en 2023. Cependant, il a été observé des dégâts d'hylobe localement très forts (jusqu'à 80% de mortalités) notamment pour des plants mis en place après un broyage des souches très récent (à confirmer).

Planche photographique :



Hylobe sur plant de douglas



dégâts de cerf



Attaque de scolyte sur sapin pectiné



larve de pissode

Surveillance des organismes invasifs et émergents en 2023 (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, pas de nématodes détectés par le laboratoire.

Fusarium circinatum : Non observé.

Phytophthora ramorum : Non observé.

Ceratocystis fagacearum : Observation à faire en début 2024.

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

Pyrale du buis : Non observé.

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
--	--	---

