

Bilan de la santé des forêts

Département de l'ARIEGE

Année 2023



Résumé

L'année 2023 par une pluviométrie annuelle légèrement au-dessus des normales, avec une mauvaise répartition sur l'année, déficit en fin d'hiver et fin d'été, et un fort excédent printanier. Les températures moyennes sont supérieures à +1.5 degrés.

Des rougissements sont toujours présents sur Sapin et Douglas, ainsi que des foyers de Scolytes sur Epicéa. Un coup de chaleur notable, fin août, a eu plusieurs conséquences sur Chêne pubescent, Hêtre, Frêne.

Les organismes apparus en 2022, Cécidomyie du Douglas, Punaise réticulée du Chêne, sont en phase d'installation globale sur la plaine ou les axes de vallées, mais avec peu d'impact sur les peuplements pour le moment.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2022-2023	Printemps 2023	Été 2023	Automne-Hiver 2023
Températures	Proches des normales au cours de l'hiver	Au-dessus des normales en début de printemps	Supérieures aux normales, + 1.5° en juillet-août, +3.5° en septembre... 5 jours de « coup de chaleur », 35° à 39° du 20 au 24 août !	Automne doux (+2.0° en moyenne)
Pluviométrie	Fort déficit à partir de février	Printemps très sec en mars-avril (-35%), très pluvieux en mai-juin (+80%)	Précipitations mal réparties en août, orages très localisés et marqués à partir du 25 août, fort déficit en septembre	Normal, sinon très excédentaire en novembre (+74%)
Vent	Rien à signaler	Rien à signaler	Rien à signaler	Rien à signaler
Ensoleillement	Normal	Normal	Normal, mais +29% en septembre	Globalement proche des normales
Impact forestier	Aucun	Coup d'arrêt sur les foyers de typographe	Coup de chaleur visible sur certains feuillus en août	Encore des rougissements de Douglas, Sapins, et foyers de Typographe persistants

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	Rougissemements légèrement marqués suite au coup de chaud en août
Chênes sessile et pédonculé	Punaise réticulée, foyers observés sur tous les axes de vallées, préférentiellement sur les arbres isolés Rougissemements localisés en versants Sud et/ou sols superficiels
Chênes vert	
Châtaignier	Population de Cynips en baisse suite aux lâchers de Torymus. Par contre le Chancre du Châtaignier cause toujours des dégâts
Hêtre	Défoliations et rougissemements localisés suite au coup de chaleur fin août
Frêne	Chalarose sur tout le département, reste bien installée, symptômes marqués en fin d'été + Coup de chaleur sur la vallée de l'Ariège (Défoliations et rougissemements)
Buis	Reprise de la Pyrale localement au printemps, sans persistance des foyers
Mélèze d'Europe	Foyers de Chermès du Mélèze, rouge physiologique, Hylobe sur les très jeunes peuplements
Pins	Maladie des bandes rouges encore bien présente et quelques foyers de Diplodia
Sapin pectinés	Dépérissements persistants en sapinière basse altitude (Ste-Croix, Est du dépt) Poursuite des dépérissements de 2021-2022, aggravation sur les zones impactées
Sapin de Nordmann	Dépérissements à surveiller en Pays d'Olmes
Epicéas	Poursuite des attaques de Typographe malgré un coup d'arrêt au printemps
Douglas vert	Rougissemements constatés sur le Front Pyrénéen et Basse-Ariège Cécidomyie installée en plaine, Couserans, et remonte en fond de Vallée de l'Ariège

Etat de santé : = bon = moyen = médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2021	2022	2023	
Toutes essences	Sécheresse				
	Gel				
Feuillus	Défoliateurs				Problème absent ou à un niveau faible
	Bombyx				
	Oïdium				
Résineux	Processionnaire du pin				
	Typographe de l'épicéa				
	Maladie des bandes rouges				
	Rougissemement printanier				
	Sphaeropsis des pins				
	Tordeuse grise du mélèze				
	Fomès				
Chancre du Mélèze					
Peupliers	Rouille				
	Puceron				Problème très présent, impact fort
Invasifs	Pyrale du buis				
	Chalarose				

Les faits marquants pour le département en 2023

→ Attaques de Typographe (*Ips typographus*)

En Haute-Ariège les foyers de typographes se sont arrêtés suite au printemps humide. Foyers persistants en Couserans et en développement sur toute la plaine.

https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Typographe_Plaquette_cle01d64a.pdf



→ Analyses plantations (Douglas, Mélèze)

Analyses de plusieurs plantations de 5-10 ans, Mélèzes et Douglas, problèmes liés aux développements racinaires... Chignons ou pivots tordus...



→ Cécidomyie

L'installation se poursuit sur le département, pour le moment les peuplements d'altitude restent indemnes. Les attaques demeurent faibles et impactent peu les peuplements pour le moment.

A surveiller sur les très jeunes peuplements.

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/25327/Forets-Punaise-reticulee-ou-tigre-du-chene>

→ Rougissemments de coups de chaleurs feuillus

Coup de chaleur fin août, noté particulièrement dans la vallée de l'Ariège.

Hêtre : rougissemments localisés, sur versants à sol superficiel calcaire (exemple : FC Ignaux)

Chêne pubescent : rougissemments en Basse-Ariège (Plantaurel...)

Frêne : rougissemments observés localement sur feuilles de Frênes (photo ci-dessous)



→ Rougissemments de sécheresse résineux

Dépérissemments importants de Sapins, la vallée de l'Ariège est particulièrement touchée, partie Est du département également (Bélesta, Fougax...). Les mortalités sont constatées sur les zones à sols superficiels et stations défavorables.

Rougissemments et défoliations sur le Douglas, toujours présents en plaine (Lissac...) et localement observés toute l'année, en basse-altitude.

(Photo : Sapin)



(Photo : Douglas)



→ Punaise réticulée

Après apparition du premier foyer en Basse-Ariège (St-Quirc.../...) en 2022, progression notable de la Punaise sur tous les axes des vallées du département, préférentiellement sur les arbres isolés, haies, lisières. Remontée de la punaise : Castillon, Bellongue, Saurat, Vernajoul.../...

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/25327/Forets-Punaise-reticulee-ou-tigre-du-chene>



La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2023

Le dispositif national est rassemblé dans une surveillance globale appelée SORE. 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.

Le Nématode du pin :

Les prélèvements : pas de Nématode détecté.

Les piégeages *Monochamus* : plusieurs sites ont donné lieu à des captures de *Monochamus galloprovincialis*.

Dendrolinus sibericus sur pin : Plusieurs observations ont été réalisées sur des placettes européennes. La chenille n'a pas été détectée.

Fusarium circinatum : Pas de fiche réalisée en 2023.

Phytophthora ramorum : Plusieurs tests Elisa ont été effectués dans des peuplements de mélèze. Ils ont tous été négatifs.

Agrile asiatique du frêne (Agrilus planipennis) : Observations négatives

Contarinia pseudotsugae : Cécidomyie en expansion généralisée sur le département

Corythucha arcuata : Punaise réticulée du Chêne en expansion généralisée sur le département

Noms et coordonnées des CO du département :

Jean-Christophe BLANC	Ariège Sud-Ouest	06 46 02 18 46	jean-christophe.blanc@onf.fr
Bernard VIGNES (→ 2023)	Ariège Sud-Est	06 10 70 25 85	bernard.vignes@onf.fr
Jules BONDIER (2024 →)	Ariège Sud-Est	06 28 82 59 10	jules.bondier@onf.fr
Jérôme MORET	Ariège Nord	06 74 78 27 17	jerome.moret@cnpf.fr

Nous remercions Bernard Vignes pour son investissement et son activité DSF depuis 1999.

Bernard a toujours aimé partager son expérience avec nous, un très grand MERCI !

Jules Bondier prend le relais sur le même secteur Ariège Sud-Est.