

Bilan de la santé des forêts

Département de l'ARIEGE

Année 2022



Résumé

L'année 2022 a été marquée par une pluviométrie très mal répartie sur l'année et des températures moyennes supérieures à +2.0 degrés par rapport aux moyennes, sécheresse remarquable en été en particulier sur le Nord du département (Plantaurel, basse-Ariège.../...).

En début d'année, le Rouge physiologique sur Douglas a été notable sur des plantations de moins de 10 ans. Il y a eu aussi des rougissements importants liés à l'hiver doux et à la sécheresse, aussi bien sur les feuillus (chêne pubescent, sessile, Hêtre...) que sur les résineux (Douglas, Sapin).

Plusieurs foyers importants de Typographe se sont développés de mars à novembre, pouvant impliquer de fortes surfaces ou être très virulents.

Plusieurs organismes sont apparus, Cécidomyie du Douglas, Punaise réticulée du Chêne.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2021-2022	Printemps 2022	Été 2022	Automne-Hiver 2022
Températures	Supérieures aux normales à partir de février	Proches des normales + 3.0 à partir de mai	Supérieures aux normales + 2.5 degrés	Automne très doux (+4.0° en octobre !)
Pluviométrie	Très excédentaire en janvier, fort déficit en février	Printemps très sec, pluviométrie inférieure de 30 % en avril-mai	Été très sec, précipitations très mal réparties, orages très localisés et marqués à partir du 25 août	Forts déficits en octobre-décembre (-65%), excédents en novembre (+60%)
Vent	Rien à signaler	Rien à signaler	Rien à signaler	Rien à signaler
Ensoleillement	+30% en hiver	-20% en mars avril	+25% en été	Globalement proche des normales
Impact forestier	Rouge physiologique sur le Douglas	Un peu plus de mortalités dans quelques plantations	Rougissements marqués dès le début de l'été	Rougissements de Douglas, Sapins, Météo très favorable, explosion de foyers de Typographe

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	Rougissemements très importants au Nord de l'Ariège, Plantaurel...
Chênes sessile et pédonculé	Punaise réticulée, 1 ^{er} foyer observé au Nord du département 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	Quelques dépérissements de peuplements sur sols superficiels Foyers de Galle du Hêtre en développement
Frêne	Stabilisation de la Chalarose sur tout le département, reste bien installée
Buis	Confirmation de l'arrêt des attaques de Pyrale, reprise progressive des rejets
Mélèze d'Europe	Foyers de Chermès du Mélèze, Cydia, 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) Dépérissements sur expositions chaudes dans l'été, aggravés par l'antériorité de 2021
Sapin de Nordmann	
Epicéas	Attaques importantes de Typographes
Douglas vert	Rouge Physiologique en début d'année, rougissemements en fin d'été en plaine Cécidomyie en expansion généralisée sur le département 2 ^{ème} semestre

Etat de santé : = bon = moyen = médiocre

Suivi des principaux problèmes

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

Les faits marquants pour le département en 2022

→ Attaques de Typographe (*Ips typographus*)

Foyers très nombreux sur l'ensemble du département. Les attaques ont été marquées dès le mois de mars. A l'automne les surfaces impactées sont importantes.

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

→ Rouge physiologique (Douglas, Mélèze)

Rouge physiologique sur Douglas dans l'hiver en Haute Ariège et dans le Couserans, ainsi que sur Mélèze au printemps.



→ Cécidomyie

Apparition de la Cécidomyie, expansion généralisée sur le département à partir du 2^{ème} semestre. Seules quelques zones en Haute-Ariège restent exemptes d'attaques pour le moment.

A surveiller sur les très jeunes peuplements.

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



→ Rougissemements de sécheresse feuillus

Rougissemements très importants observés dès la mi-juin dans le Nord de l'Ariège, le Plantaurel...

Les zones où le sol est superficiel ont été les plus touchées.

Dans une moindre mesure, des rougissemements localisés en versants Sud et/ou sols superficiels ont été observés sur le Chêne sessile et le Hêtre

→ Rougissemements de sécheresse résineux

Rougissemements observés de mi-septembre à mi-novembre en plaine sur le Douglas (photos).

Le Sapin pectiné a subi aussi des rougissemements sur les stations défavorables, à surveiller au printemps 2023.

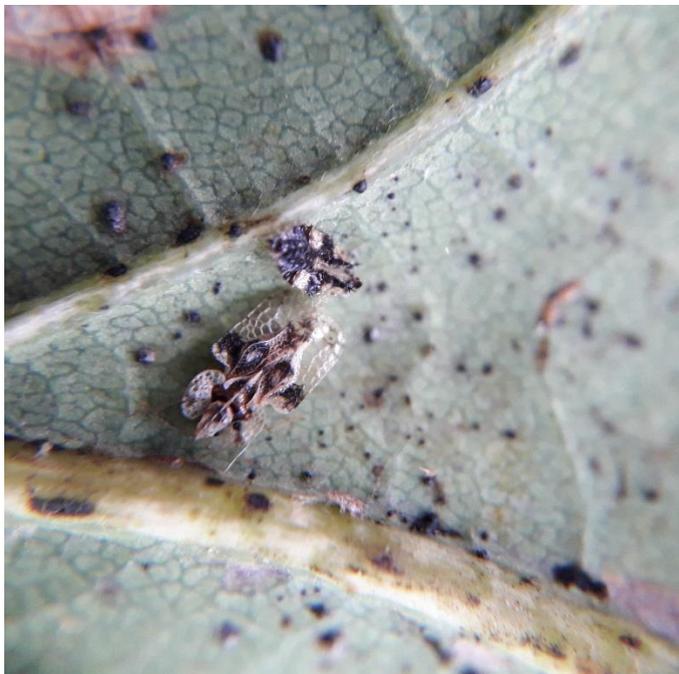
La situation est aggravée par la présence de scolytes du fait de la sécheresse de 2021



→ Punaise réticulée

Découverte d'un premier foyer en Basse-Ariège (St-Quirc.../...), en expansion depuis la Haute-Garonne. Evolution à surveiller, pour le moment aucun problème...

<https://ephytia.inra.fr/fr/C/24097/Forets-Contarinia-du-Douglas>



→ Processionnaire du chêne

Un foyer anecdotique à Tourtouse à surveiller, proche de la placette CEE...



La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2022

Cette année, le dispositif national a été modifié et 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 : Plusieurs observations négatives ont été réalisées.

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 2ème semestre

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	Ariège Sud-Est	06 10 70 25 85	bernard.vignes@onf.fr
Jérôme MORET	Ariège Nord	06 74 78 27 17	jerome.moret@crpf.fr