



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Bilan de la santé des forêts

Département Hérault

Année 2022



Résumé

L'année 2022 a été exceptionnellement chaude, sèche et ensoleillée.

Il a été observé des problèmes sanitaires sur beaucoup d'essences et les surfaces de forêts incendiées ont été supérieures à la normale avec, en particulier, un important incendie fin juillet sur le plateau d'Aumelas.

Les dépérissements observés depuis plusieurs années se sont poursuivis voire accentués sur certaines essences : épicéa, sapin, châtaignier et chênes.

L'état sanitaire de la plupart des essences est mauvais avec des peuplements souvent stressés.

C'est vrai également pour les plantations de l'année où le taux de reprise est globalement mauvais, voire très mauvais, pour les plantations de Douglas. On a observé également quelques mortalités sur les plantations plus anciennes (douglas, mélèze).

Toutefois, même si pratiquement aucune essence n'est épargnée sur le département, on n'observe pas d'importantes mortalités.

Les conditions climatiques de l'année n'ont pas permis une recharge des nappes et laissent présager un printemps difficile si le début 2023 n'est pas excédentaire en précipitations.

Bilan météorologique par saison

	Hiver 2021-2022	Printemps 2022	Été 2022	Automne 2022
Températures	Températures contrastées. Conformes à la normale en janvier, supérieures à la moyenne en février et globalement froides en mars.	Températures d'avril inférieures aux normales et mai et juin supérieures à très supérieures.	Températures plutôt proches des normales sans canicules et même avec quelques périodes fraîches.	Températures très supérieures à la normale en octobre et novembre et proches des normales en décembre avec d'importantes variations de température.
Pluviométrie	Fort déficit en janvier et février sur tout le département. Mois de mars fortement excédentaire.	Printemps déficitaire à très déficitaire suivant les secteurs.	Mois de juillet très sec sur tout le département. Août et septembre excédentaires à la normale dans le centre et sud du département. Ailleurs, plutôt déficitaire à l'exception de petites zones (orages localisés).	Fort déficit en octobre et novembre sur tout le département. En décembre, excédentaire à la normale dans le centre et sud du département. Ailleurs déficitaire.
Vent	Pas de données.	Pas de données.	Pas de données.	Pas de données.
Ensoleillement	Janvier et février plutôt ensoleillés, mars plus nuageux.	Avril dans la normale et mai et juin plutôt ensoleillés	Juillet et août très ensoleillés et septembre plus perturbé.	Pas de tendance marquée.
Impact forestier	Recharge des nappes en mars.	Débourrement précoce avec quelques gelées printanières.	Nombre de départ de feux important et surfaces brûlées supérieures à la normale. Stress hydrique important pour la forêt.	Nappes ne se sont pas rechargées sur le nord du département. On assiste à une reprise de la végétation et un aoûtement tardif.

Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	Descentes de cimes et dépérissements observés sur l'ensemble du département liés aux stress hydriques.
Chênes sessile	Idem que le chêne pubescent mais surtout marqué sur les avants monts.
Chênes vert	Sur les stations les plus sèches, on observe des dépérissements de faibles surfaces. On observe des bouquets de mortalité plus importants sur le Fauvéros. Une attaque de Bombyx observée sur Vendémian et St Martin de Londres.
Châtaignier	Aggravation de la situation sur tout le département..
Hêtre	Sur les stations les plus sèches, on observe des dépérissements et quelques mortalités.
Frêne	Le chalara n'a pas été détecté malgré sa présence dans le Tarn et l'Aveyron. On a observé des chutes de feuilles précoces dans la saison surtout marquées dans les stations les plus sèches.
Buis	Pyrale du buis : globalement moins présent sur le département mais on observe de nouveaux foyers en particulier sur le Larzac, les Monts d'Orb et l'Escandorgue.
Mélèze hybride	Localement certaines jeunes plantations ont souffert de la sécheresse et des températures élevées
Pins	Bandes rouge sur pin Laricio et quelques attaques de Lophyre sur des jeunes plantations - Sphaeropsis sur pin noir – Phellinus pini.
Sapin pectinés et nordmann	Dépérissements constatés liés aux stress hydriques avec présence de parasites de faiblesses (Pissodes, Pityokteines spp).
Epicéas	Typographe, Fomès, dendroctone sur sitka observés.
Douglas vert	Impact du Fomès et des Sècheresses entrainant une accentuation des dépérissements. Rouge Physiologique observé sur certaines plantations du Somail. Des gros échecs dans les plantations de l'année.

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				
	Typographe de l'épicéa				
	Maladie des bandes rouges				
	Rougisement printanier				
	Sphaeropsis des pins				
	Tordeuse grise du mélèze				
Peupliers	Fomès				
	Rouille				
	Puceron				
Invasifs	Pyrale du buis				Problème très présent, impact fort
	Chalarose				

Les faits marquants pour le département en 2022

Une sécheresse importante et des grosses chaleurs ont fortement impacté de nombreux peuplements forestiers.

Le taux de reprise des plantations de Douglas est mauvais.

Rougisement physiologique sur Douglas
Fraisse-sur-Agoût



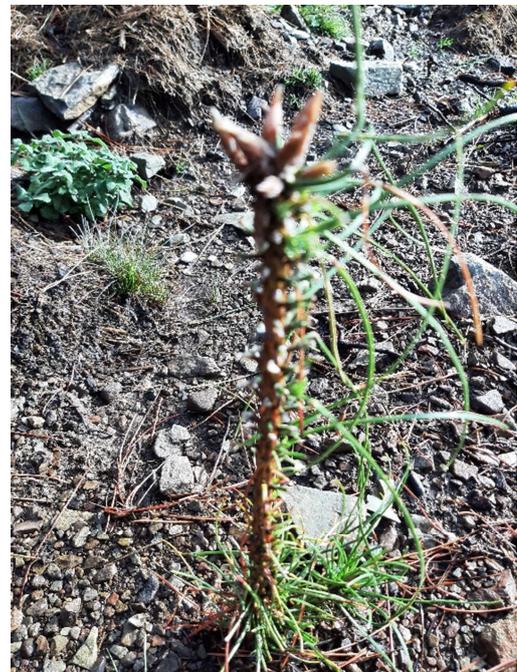
Dépérissement sur chêne vert
Faugères



Dépérissement du châtaignier
Castanet-le-Bas



Attaque Lophyre du pin.
Plantation de l'année Boisset



Typographe sur épicéa commun
Le Soulié



Incendie
du plateau d'Aumelas



Dépérissement du Douglas
Sécheresse - canicule -
Combes



Mortalité sur pin Laricio
La Salvetat



Les défoliateurs précoces, (Quadrat, protocole Bombyx)

RAS

La processionnaire du Pin : les placettes, les quadrats, front

Peu présente

Réseau Douglas sud massif central

Du fait de la saison de végétation plutôt favorable en 2021, en février 2022 le bilan des placettes est plutôt en légère amélioration

Placette Pyrale du buis

Placette abandonnée en 2022 suite à une exploitation.

La surveillance des organismes invasifs et émergents en 2021

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 réalisé par les CO

Les piégeages Monochamus : 8 piégeages :

BESSAN :	28 Monochamus
VENDRES :	10
PRADES SURVERNAZOBRE :	19
BEDARIEUX :	11
GABIAN :	134
MAUREILHAN :	30
PINET :	4
AUMES :	4

Argilus anxius sur bouleau :

Non concerné

Agrilus planipennis sur frêne :

Non observé

Dendrolinus sibericus sur pin :

Non observé

Fusarium circinatum :

Non observé

Spaerulina mussiva :

Non observé

Phytophthora ramorum :

Non observé

Ceratocystis fagacearum :

Non observé

Suivi des organismes déjà présents :

La Chalarose :

Non observé

La Pyrale du buis :

Présente sur tout le département.

Noms et coordonnées des CO du département :

Jean – Michel D’ORAZIO	06 80 44 88 66
Remi DECOURSIERE	06 18 63 07 93
Laurent SCHNELL	06 26 22 19 95