Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Bilan de la santé des forêts

Département 81

Année 2024

Département de la santé des forêts

Résumé

L'année 2024 a été assez favorable pour les arbres, ce qui leur octroie une deuxième année de répit après le choc climatique de 2022.

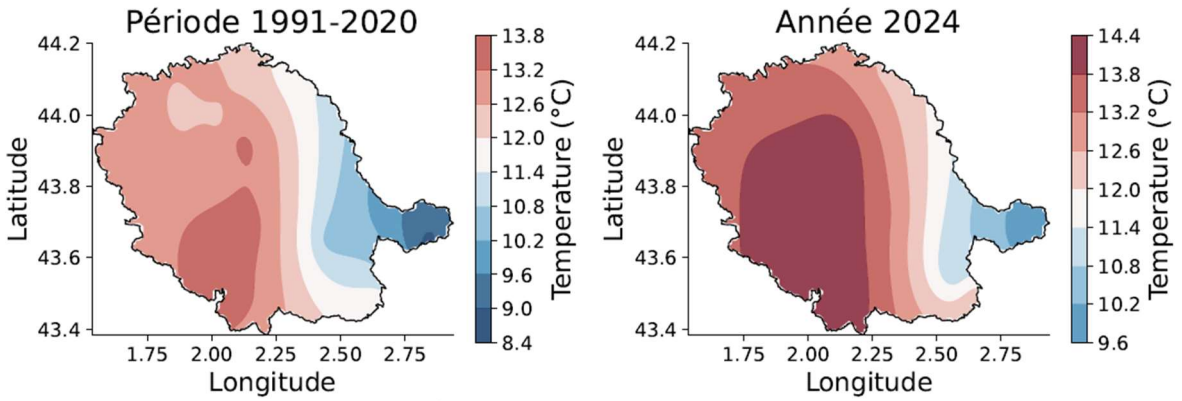
Sur épicéa, les attaques de typographe apparaissent encore sur des stations jusque-là favorables à cette essence (versant nord, bas de pente…).

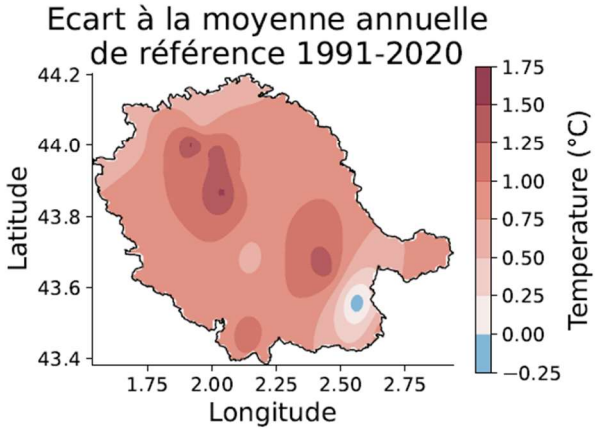
Pour le sapin pectiné, les mortalités constatées depuis 2022 marquent le pas. Certains peuplements résistent pour le moment mais leur état sanitaire est préoccupant et directement dépendant des conditions climatiques.

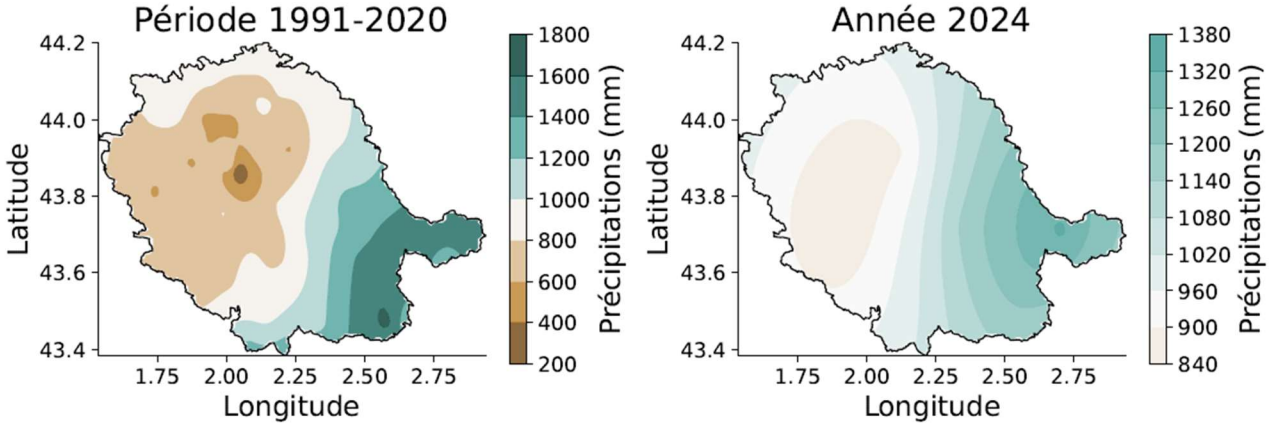
Le cèdre, lui, est atteint par des pathologies foliaires récurrentes et des dépérissements multifactoriels dont l'origine, certainement liée aux phases de canicule, n'est toutefois pas encore très claire. L'évolution de la santé de cette essence sera surveillée dans les années à venir.

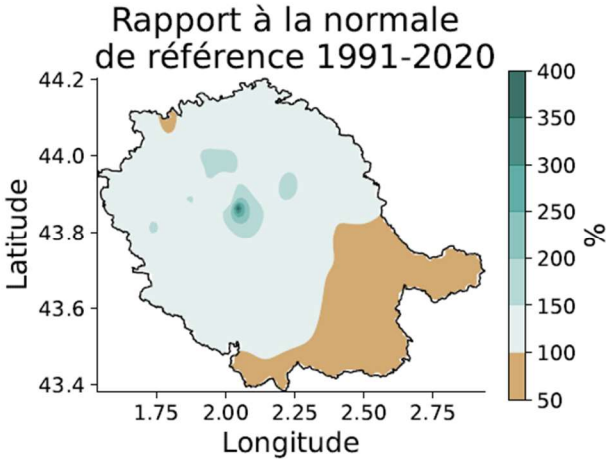
Bilan météorologique

Saisons météorologiques	**Hiver 2023-2024 Dec/Janv./ Fev.**	**Printemps 2024 Mars / Avr./ Mai**	**Eté 2024 Juin/Juillet/aout**	**Automne 2024 Sept/Oct./Nov.**	**Hiver 2024-25 Décembre**
Températures	Hiver plus chaud que la normale	Printemps assez frais	Températures proches de la normale	Septembre frais, octobre chaud	Proche des normales
Pluviométrie	Janvier plutôt sec mais février arrosé	Proche de la normale, bien arrosé en mai	Proche de la normale, un peu sec en montagne	Bien arrosé en septembre-octobre, déficitaire en novembre, notamment en plaine	Normal
Vent	Année peu ventée, rafales au printemps et fin d'année.				
Impact forestier		Conditions favorables pour la résilience des peuplements			


Période 1991-2020
Année 2024
Latitude
Longitude
Temperature (°C)
44.2
44.0
43.8
43.6
43.4
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
13.8
13.2
12.6
12.0
11.4
10.8
10.2
9.6
9.0
8.4
14.4
13.8
13.2
12.6
12.0
11.4
10.8
10.2
9.6


Ecart à la moyenne annuelle
de référence 1991-2020
Latitude
Longitude
Temperature (°C)
44.2
44.0
43.8
43.6
43.4
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
1.75
1.50
1.25
1.00
0.75
0.50
0.25
0.00
−0.25


Période 1991-2020
Année 2024
Latitude
Longitude
Précipitations (mm)
44.2
44.0
43.8
43.6
43.4
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
1380
1320
1260
1200
1140
1080
1020
960
900
840


Rapport à la normale
de référence 1991-2020
Latitude
Longitude
%
44.2
44.0
43.8
43.6
43.4
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
400
350
300
250
200
150
100
50

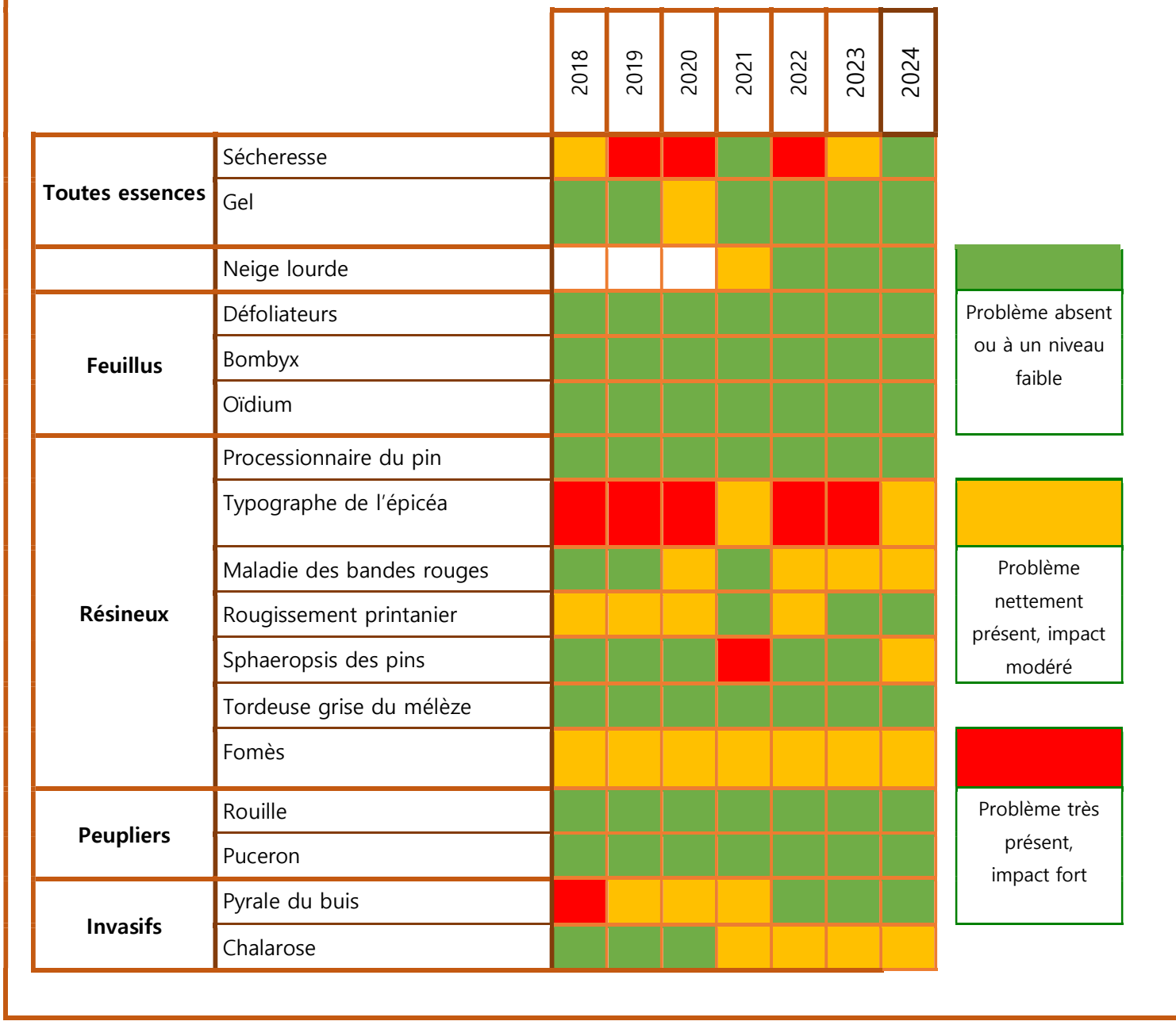
Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes
Chêne pubescent	
Chênes sessile et pédonculé	Dépérissement sur le massif de la Grésigne et alentour, problème de nécroses au collet atypiques à tous stades et de collybie/armillaire. Etude INRAE-TRONSAVE en cours.
Châtaignier	Les dépérissements continuent de progresser.
Hêtre	Poursuite des mortalités liées à la canicule 2022 : arbres adultes sur stations superficielles, localisé essentiellement sur le sud de la montagne noire.
Frêne	La Chalarose (*Chalara fraxinea*) est installée sur l'ensemble du territoire. Des mortalités sont constatées sur adultes et semis.
Buis	Attaques réduites de pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) en 2024.
Mélèzes	Plusieurs peuplements touchés par des dépérissements, pathogènes racinaires suspectés.
Pins	Les laricios sont affectés par des pathogènes foliaires (dont la maladie des bandes rouges) et certains peuplements ont été fortement touchés par ~~le~~ *Diplodia pinea* (*Sphaeropsis sapinea*) à la suite d'orages de grêle.
Sapin pectiné	Ralentissement des mortalités à la suite d'une année plus favorable à cette essence sur le plan climatique.
Epicéa commun	Les dépérissements liés au typographe sont importants dans tout le département. Les attaques d'automne ont été plus importantes.
Epicéa de Sitka	Peu de peuplements restants.
Douglas vert	Le douglas est une essence qui a beaucoup souffert en 2022 mais qui a bénéficié d'un répit cette année. La cécidomyie des aiguilles du Douglas (*Contarinia pseudotsugae*) a été trouvée pour la première fois en 2024. Son impact reste cependant limité.

Cèdre	Sur de nombreux peuplements, défoliations printanières sur gaulis, dégâts de gel soupçonnés. Sur d'autres peuplements constats de dépérissements et mortalités, d'origines encore mal déterminée, des investigations sont en cours.

Etat de santé : bon moyen médiocre

Suivi des principaux problèmes



Faits marquants pour le département en 2024

Défoliateurs précoces :

Tordeuse verte dans le quart nord-ouest du département, quelques attaques de Bombyx disparates également sans impact marquant.

Processionnaire du Pin : (placettes, quadrats, front)

Légère augmentation du nombre de nids, impact faible sur les arbres cette année mais on observe beaucoup de nids en fin d'hiver qui font craindre une attaque plus forte en 2025.

Réseau douglas Sud Massif central :

En moyenne l'état sanitaire des houppiers des douglas du Tarn est plutôt stable sauf sur une placette du réseau de suivi, située dans le Segala, qui continue à se dégrader.

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

Forte présence du pathogène sur le département cette année.

Suivi plantations :

Le taux de reprise est globalement satisfaisant en 2024. Peu de dégâts d'hylobe.

Planche photographique :

mortalités d'aiguilles de cèdre de l'atlas

peuplement de douglas impacté par la canicule de 2022

Symptômes de la maladie de l'écorce du hêtre

système racinaire de sapin impacté par le Fomès

Surveillance des organises invasifs et émergents en 2024 (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.

***Fusarium circinatum* :** Non observé.

***Phytophthora ramorum* :** Non observé.

***Ceratocystis fagacearum* :** Non observé.

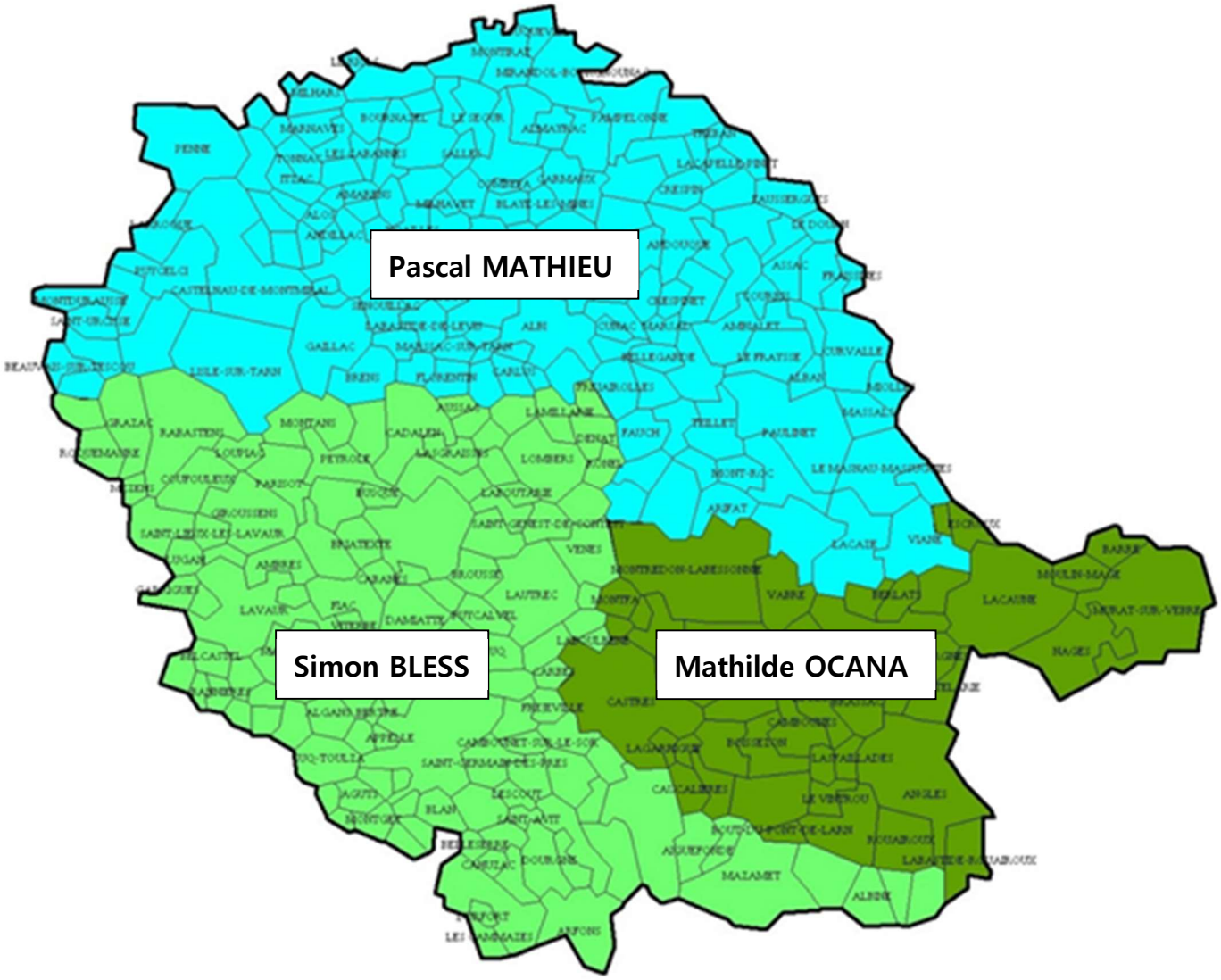
Chalarose : installée dans le département dans la majorité des zones.

Punaise réticulée : première détection en Grésigne

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	**OCANA Mathilde** (81O09) CRPF – La Milliasolle BP 89 – 81003 ALBI CEDEX 06 58 17 73 20 mathilde.ocana@cnpf.fr


Pascal MATHIEU
Simon BLESS
Mathilde OCANA