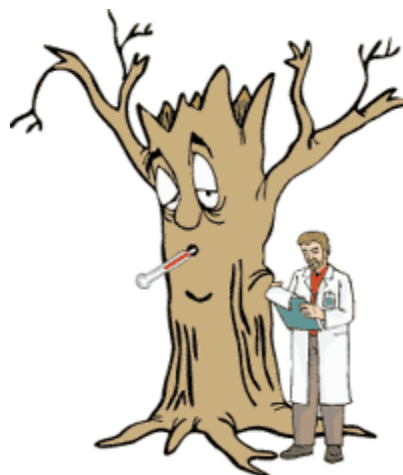




BILAN ANNUEL
des
Correspondants Observateurs du Département
Santé des Forêts - Pôle Sud Est -

Année 2020

Département :
ARIEGE 09



1 - Le Bilan Météorologique :

1.1. – Le bilan par saison :

Hiver : Les températures sont supérieures à la normale et les précipitations proches des moyennes.

Printemps : Les températures sont proches de la moyenne, les pluies légèrement inférieures à la normale.

Été : Les 3 mois d'été sont chauds, les pluies proches de la moyenne, avec localement des orages violents.

Automne : Les températures sont légèrement supérieures à la normale, les précipitations abondantes. Une période froide se produit fin octobre-début novembre avec de la neige à basse altitude.

Les 2 tempêtes de mi-décembre avec des vents très violents ont affecté la montagne ariégeoise.

1.2. – Les faits marquants :

- Des précipitations bien réparties tout au long de l'année, avec des orages violents très localisés (Volvestre).
- Un été chaud avec une canicule peu marquée.

2 – L'Etat Sylvosanitaire des principales essences forestières :

La forêt couvre 53 % de la surface du département, soit 493 000 ha.

Les essences les plus représentées sont :

- *Le hêtre (32 %) Haute chaîne, surtout Couserans,*
- *Les chênes (26 %) Petites Pyrénées et le Plantaurel,*
- *Le sapin pectiné (8 %) Haute chaîne orientale et bordure Pays de Sault,*
- *Le châtaignier (7 %) Front pyrénéen,*
- *Le frêne (6 %) Haute chaîne et Front Pyrénéen.*

2.1. – Les feuillus :

Dégâts liés au gel tardif :

Les fortes gelées tardives observées début mai ont occasionné des dégâts importants sur les feuilles et les pousses de hêtre juste après le débourrement, entre 1150m et 1500m d'altitude.

Dégâts liés au vent :

Les deux tempêtes successives de mi-décembre ont occasionné de nombreux chablis diffus, avec cependant sur la zone de montagne, des peuplements fortement impactés (Vallée de Saurat, Montferrier, Moulis ...).

Châtaignier :

Présent depuis peu de temps en Ariège, le Cynips du Châtaignier (*Dryocosmus kuriphilus*) a aujourd'hui colonisé l'ensemble du département. Les premiers lâchers du prédateur du Cynips, le Torymus (*Torymus sinensis*), ont été effectués.

A noter une attaque de Septoriose (*Septoria castanicola*) qui a entraîné, au mois de septembre, le brunissement puis la chute des feuilles. Ce phénomène a été surtout observé dans les châtaigneraies du piémont. Ce pathogène devient récurrent.

Chêne sessile, pédonculé et pubescent :

Le protocole de détection des pontes de bombyx disparate (*Lymantria dispar*) a permis de détecter quelques pontes dans la forêt communale de Saint Quirc-Lissac, au Nord du département. Toutes les autres observations ont été négatives.

Chêne rouge d'Amérique :

Un foyer d'encre (*Phytophthora cambivora*) a été détecté sur une jeune futaie de chênes rouges sur la commune d'Artigat.

Robinier faux acacia :

Les mortalités liées à l'armillaire (*Armillaria mellea*), détectées dans les peuplements de robinier dans la vallée de l'Ariège, à l'amont de Foix, sont toujours présentes.

2.2. – Les résineux :

Pins :

Les attaques de la maladie des bandes rouges (*Dothistroma septospora* ou *D. pini*) se maintiennent à un niveau élevé sur l'ensemble du département. Tous les peuplements de pins laricio sont aujourd'hui attaqués à des intensités diverses. Ce champignon provoque le rougissement puis la chute des aiguilles conduisant à un fort ralentissement de la croissance d'autant plus intense si l'infection est répétée.

Les orages de grêle qui ont provoqué l'apparition de plusieurs foyers localisés de Diplodia des pins (*Diplodia pinea*) sur pin sylvestre en 2018, entraînent encore aujourd'hui des mortalités à intensité variable à l'Ouest du Plantaurel.

Epicéas :

Des attaques de Typographe (*Ips typographus*) sont observées au Sud Est du département (communes de Montségur et Fougax et Barrineuf).

Le dendroctone (*Dendroctonus micans*) est toujours présent sur plusieurs secteurs du département sans dégât notable sur les arbres.

Mélèze d'Europe :

Des rougissements précoces dus à des champignons, *Mycosphaerella laricina* et *Lophodermium spp*, sont toujours observés sur le Couserans et se généralisent sur le reste du département.

Douglas :

Un peuplement de douglas est toujours fortement atteint à Lordat par la rouille Suisse (*phaeocryptopus gaeumannii*).

Une jeune plantation sur la commune d'Argein, a présenté un rougissement généralisé lors de l'hiver, sur 7 hectares. Il s'agit d'un phénomène abiotique, le *rougissement physiologique du douglas* qui se traduit par un dessèchement de tout ou partie du feuillage des douglas. Malgré cela, la reprise des arbres a été bonne au printemps.

3 - Les Suivis Spécifiques :

3.1. – Les plantations :

Sur les placettes identifiées, on observe peu de mortalités.

3.2. – Les défoliateurs précoces :

Les visites des différents quadrats, qui ont été effectuées au cours du printemps, n'ont pas relevé d'attaques significatives de défoliateurs.

3.3. – La Processionnaire du Pin :

La population est en forte baisse sur l'ensemble du département. Par contre, on observe une progression de la présence de la processionnaire en altitude sur plusieurs vallées de la Haute Ariège.

3.3.1. Les placettes :

Le bilan de notation des 5 placettes processionnaire est nettement à la baisse.

3.3.2. Les quadrats :

Sur 12 quadrats notés, aucun ne présente des défoliations de lisières supérieures à 50 %.

3.4. – La maladie des bandes rouges :

2 placettes de suivi ont été mises en place et ont fait l'objet de la quatrième année de notation. L'intensité de l'attaque, observée en 2019, est analogue ou en baisse par rapport à celle de 2018.

4 - Les Organismes Invasifs :

4.1. – La surveillance nématode du pin :

4.1.1. Les prélèvements :

Plusieurs sites de prélèvements ont été proposés. Le résultat des prélèvements est négatif.

4.1.2. Les piégeages *Monochamus* :

3 piégeages ont été réalisés en 2019. *Monochamus galloprovincialis* a été capturé sur les 3 sites.

4.2. – Le fusarium :

Plusieurs observations négatives ont été effectuées en 2019.

4.3. – La chalarose :

Plusieurs observations négatives ont été effectuées en 2019.

Dans le cadre d'une thèse sur la chalarose du frêne, des rachis de frêne ont été récoltés sur 2 sites ariégeois différents, a priori indemnes de la maladie.

4.4. – Phytophthora Ramorum :

Plusieurs observations négatives ont été effectuées en 2019.

Dans le cadre du protocole de surveillance, des prélèvements d'aiguilles ont été effectués, à l'automne 2019, sur plusieurs peuplements de mélèzes. Ces prélèvements ont été testés immédiatement grâce au test ELISA. Tous les échantillons se sont avérés négatifs.

4.4. – La pyrale du buis :

La pyrale du buis, arrivée par le Nord du département en 2017, poursuit sa progression spectaculaire. L'Ouest et le Nord du département ont été entièrement dévastés.

Sur la vallée de l'Ariège, le front de l'attaque se situe à hauteur des communes de Vicdessos et d'Ax-les-Thermes. Seul le pays d'Aillou et la haute vallée du Vicdessos sont aujourd'hui indemnes.

Dans le Couserans, quelques zones résiduelles sont préservées (fond de la vallée d'Estours, sur la commune de Seix).

Sur les 2 placettes de suivi, des rejets et gourmands sont encore présents.

Noms et coordonnées des CO du département :

Bernard VIGNES(ONF) Tél : 05.34.09.82.19 / 06.10.70.25.85 Mail : bernard.vignes@onf.fr DSF secteur Sud-Est	Michel de BAUDOUIN (ONF) Tél : 05.61.03.81.77 / 06.24.92.38.25 Mail : michel.debaudouin@onf.fr DSF secteur Sud-Ouest	Jérôme MORET (CRPF) Tél : 05.61.01.32.85 / 06.74.78.27.17 Mail : jerome.moret@crpf.fr DSF secteur Nord
---	---	---