

Faits marquants

1- Rougissements, puis défoliation précoce (fin août) de nombreux feuillus et particulièrement de hêtres. Fructifications très abondantes et microphyllie.

2- Importants orages de grêle le 28 mai 2016 sur le sud des Monts du Forez, sur des zones plus restreintes de ci de là (Bois Noirs, ...). Dégâts importants (défoliations) mais sans conséquences apparentes sur l'avenir des peuplements concernés (visites de contrôle effectuées en automne sur les principaux massifs atteints et dans le cadre du dispositif "suivi des plantations").

3- Coup de vent du sud du 21 novembre 2016, quelques dégâts, principalement localisés dans le Pilat, souvent en bordure de coupes rases récentes.

4- Développement important de la processionnaire du pin au cours de l'hiver 2015-2016 (particulièrement doux). Par contre, peu de dégâts de défoliateurs de printemps sur la chênaie ligérienne.

Indicateurs de la santé



| État de santé des essences | Principaux problèmes |
|----------------------------|---|
| Chêne | <i>Oïdium</i> |
| Hêtre | <i>Rougisement, défoliation</i> |
| Châtaignier | <i>Chancre, cynips</i> |
| Frêne | <i>Chalarose</i> |
| Douglas | <i>Nécrose cambiale, rougisement</i> |
| Epicéa | <i>Typographe</i> |
| Pins | <i>Processionnaire, sphaeropsis, MBR</i> |
| Sapins | <i>Gui, sécheresse</i> |
| Mélèze | <i>Défoliation, pestalotiopsis, chermes, coléophore</i> |
| Autre glutineux | <i>Phytophthora</i> |

État de santé : ■ = bon ■ = moyen ■ = médiocre

Suivi des principaux problèmes

| | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
|------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Toutes essences | Sécheresse estivale | | | | | |  Problème absent ou à un niveau faible |
| | Dégâts de gel tardif au printemps | | | | | | |
| Feuillus | Défoliateurs précoces du chêne | | | | | | |
| | Bombyx disparate | | | | | | |
| | Oïdium du chêne | | | | | | |
| Résineux | Processionnaire du pin | | | | | |  Problème nettement présent, impact modéré |
| | Typographe de l'épicéa | | | | | | |
| | Maladie des bandes rouges | | | | | | |
| | Rougisement printanier | | | | | | |
| | Sphaeropsis sapinea | | | | | | |
| | Tordeuse grise du mélèze | | | | | | |
| Peupliers | Rouilles des peupliers | | | | | |  Problème très présent, impact fort |
| | Puceron lanigère | | | | | | |
| Invasifs | Chalarose du frêne | | | | | | |
| | Pyrale du buis | | | | | | |

Événements climatiques de 2016

- Nombreux orages de grêle dont ceux du 28 mai sur l'ensemble des massifs.

Forts impacts d'Usson en Forez à St Marcellin en Forez. Idem sur le secteur de St Priest la Prugne.



Dégâts canicule, 42 – Alain Csakvary

- Sécheresse estivale (fin d'été) très marquée.

Printemps humide, particulièrement en mai et juin. Fin d'été chaude et très sèche (août et septembre) occasionnant des dégâts. Retour de précipitations abondantes en novembre.

Pluviométrie annuelle proche de la normale.

- Première chute de neige en novembre puis période anticyclonique avec inversion des températures. Absence totale (ou presque) de neige au 31 décembre sur l'ensemble des massifs ligériens.

- Coup de vent du sud du 21 septembre, vitesses les plus élevées enregistrées sur les massifs du Pilat, les Monts du Lyonnais et la vallée du Gier.

- Gel quasi quotidien en plaine à partir de mi-novembre.

Les orages de grêle ont été nombreux en 2016, occasionnant localement d'importants dommages sur la végétation forestière. Les plus marquants ont eu lieu le 28 mai sur le sud des Monts du Forez ainsi que sur les Bois noirs.



Dégâts grêle, Usson – Alain Csakvary

Sur peuplements adultes, des défoliations massives ont été observées sur feuillus (secteur de Périgneux, St Marcellin) affectant en priorité les taillis de Robinier. Les peuplements de pins sylvestres et de douglas (Usson, Estivareilles, Luriecq,...) ont également été très impactés comme en témoignait l'importance des feuillages à terre, à la suite des orages.

Les jeunes plantations ont été également localement très impactées avec des bris de pousses et de nombreuses nécroses sur les tiges et rameaux. Les tissus lésés ont rapidement réagi par un résination abondante. Certains plants de pin laricio étaient presque totalement blanc de résine.

Toutefois, peu de conséquences sanitaires (visibles) à cet épisode. Peu ou pas de rougissement de peuplement et bonne cicatrisation des plants impactés. Des tailles de formation seront certainement à prévoir.

Rougissement et défoliation précoce du hêtre

Suite aux fortes températures et à l'absence de précipitations de la fin de l'été (août et septembre), les peuplements feuillus de montagne et coteaux, notamment les hêtraies, ont été fortement impactés. Le phénomène s'est traduit par un rougissement assez brutal des peuplements concernés, à partir du 15-20 août, jusqu'en altitude. Des chutes foliaires importantes et précoces ont suivi donnant un aspect très automnal aux peuplements feuillus à partir de mi-septembre.

En parallèle a été constaté une fructification très abondante des arbres concernés, conséquence vraisemblable de la sécheresse de 2015.

Les peuplements de chênes, notamment les chênaies de plaine, n'ont été, par contre, peu ou pas affectés par le phénomène.

A l'inverse la plupart des fruitiers (alisiers principalement) ont été très touchés.

Les merisiers ont subi une double peine avec une défoliation précoce en début d'été liée,

comme fréquemment après un printemps humide, au développement de la cylindrosporiose, défoliation aggravée en fin d'été par la sécheresse.



Rougissements de hêtres, Essertines – Alain Csakvary

L'impact paysager a été marqué et localement très fort.

Fructification très abondante.

Idem pour de nombreux fruitiers (merisiers, alisiers,...).

Processionnaire du pin



Processionnaire du pin, Essertines – Alain Csakvary

Fort développement de la processionnaire notamment sur les coteaux foréziens à moyenne altitude. Développement favorisé par un hiver très doux. Impact visuel assez fort, défoliations totales, localement, sur de petites surfaces de peuplements de pins sylvestres, sans incidence sur la survie des arbres attaqués.

Progression du ravageur en altitude, nids observés à 980 m dans les Monts du Forez.

Inquiétude assez marquée du public et des médias pour le phénomène.

Informations diverses

- Cynips

Le cynips présent depuis quelques années dans le massif du Pilat et dans la vallée du Gier jusqu'aux portes de St Etienne a été identifié en 2016 dans le sud des Monts du Forez (Chambles). Toutefois au vu de la faible importance des châtaigniers dans les Monts, souvent chancreux par ailleurs, le phénomène demeure anecdotique.

- Typographe de l'épicéa

Suite à l'été 2015, quelques petits foyers ont été observés de-ci de-là en 2016 sans que le phénomène ne prenne une véritable ampleur. Les épicéas d'altitude sont en général totalement indemnes.

- Dépérissement du sapin

Le phénomène de dépérissement des sapinières de basses altitude (800 à 1000 m) souvent d'exposition chaude ou sur sols particulièrement superficiels se poursuit. Il affecte principalement des arbres âgés (parfois très âgés) considérés comme mûrs. Les sécheresses successives aggravent le phénomène (rougissements, dessèchements) et favorisent le fort développement du gui. Il s'agit surtout d'un phénomène d'inadaptation stationnel et de sylviculture inadaptée. Il est préconisé en général de renouveler assez rapidement ces sapinières en utilisant sa capacité naturelle à se régénérer.

Vos interlocuteurs en 2017

| | | |
|---|-----------------------------|----------------|
|  | michel.motard@onf.fr | 04.77.64.31.37 |
|  | alain.csakvary@crpf.fr | 04.77.58.02.98 |
|  | yves.mangavel@loire.gouv.fr | 04.77.43.80.46 |

Cliquez sur l'image pour retrouver les actualités marquantes de la région



Pôle Santé des Forêts Auvergne-Rhône-Alpes

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de l'Alimentation
16b, rue Aimé Rudel
63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.97

Document rédigé conjointement par les correspondants-observateurs du département et le pôle Santé des Forêts Auvergne-Rhône-Alpes