



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE, DE LA
RURALITÉ ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE



département de la santé des forêts

Pôle interrégional Nord-Ouest
de la santé des forêts

Santé de la forêt en Pays de la Loire en 2010 : quel diagnostic ?

**Des conditions climatiques plutôt défavorables à la végétation,
mais une année calme sur le plan des attaques parasitaires.**

Les principales observations effectuées par les 8 correspondants-observateurs de Pays de la Loire qui travaillent au sein d'administrations et d'organismes forestiers se résument comme il suit :



Quelques plantations de l'année ont souffert de la sécheresse estivale.



Les pucerons lanigères ont généré des mortalités massives de peupliers ces dernières années.



Les populations de processionnaires en procession augmentent.



Les micro-rongeurs pourraient générer des dégâts en plantation.

Ces correspondants-observateurs sont à votre disposition pour toute information complémentaire et éventuel diagnostic relatif à la santé des forêts.

*Document diffusé par le Pôle interrégional Nord-Ouest de la santé des forêts de la DRAAF / SRAL Centre
Cité administrative Coligny – 131 rue du faubourg Banner – 45042 ORLEANS CEDEX 1*

Tél. : 02 38 77 41 07 – Fax. : 02 38 77 41 09

E mail : dsf-no.draaf-centre@agriculture.gouv.fr



DES CONDITIONS CLIMATIQUES ASSEZ DEFAVORABLES A LA VEGETATION : DES DOMMAGES NOTABLES DANS LES JEUNES PLANTATIONS

Une longue vague de froid caractérise l'hiver 2009/2010. L'alternance de périodes de gel et de dégel provoque le déchaussement des mottes dans quelques plantations d'un an de terres agricoles. Des mortalités significatives (supérieures à 20 %), liées aux gelées printanières tardives (mai) sont signalées dans de jeunes boisements de chênes rouvres, essentiellement dans le nord de la Sarthe. En Mayenne, des châtaigniers ont présenté des symptômes inédits et géographiquement limités sans présence d'agent biotique : descente de cime et apparition de rejets vigoureux en dessous de la partie supérieure morte. Ce phénomène est dû à l'impact d'une chute brutale des températures à l'automne 2009 sur des sujets encore en période de végétation.

Une sécheresse sévère s'étend du mois de juillet jusqu'en septembre, associée en août à un épisode très chaud. Dans les jeunes plantations feuillues, les plants réagissent en réduisant leur masse foliaire (microphyllie). Au cours de leur 1^{ère} saison de végétation, elles subissent des pertes pouvant dépasser les 20 %, sauf lorsqu'elles sont réalisées avec paillage.



Plant de l'année mort au cours de l'été 2010

UNE PAUSE DANS LES ATTAQUES DE PUCERON LANIGERE SUR PEUPLIERS



« Peau de lézard sur peuplier », caractéristique d'une attaque passée de puceron lanigère

Après les fortes attaques de pucerons lanigères de 2007 et les mortalités qui ont suivi au cours des années suivantes, aucune infestation notable n'est observée en 2010. Quelques sujets gardent les stigmates d'anciennes proliférations, comme les symptômes « peau de lézard ».

L'étude menée par l'Université d'Orléans et financée par la DRAAF des Pays de la Loire permet de vérifier la concordance entre les expérimentations en laboratoire et celles réalisées en conditions naturelles. Les observations dans plusieurs peupleraies de la région confirment d'une part, la grande sensibilité des cultivars I214 et dorskamp et d'autre part, la préférence du puceron pour les stations riches. Les raisons de la résistance de certains cultivars restent difficiles à relier avec les caractéristiques anatomiques ou chimiques de leur écorce.



LA PROCESSIONNAIRE DU PIN EN NETTE AUGMENTATION

La remontée des populations amorcée en 2009 se confirme même si les défoliations restent à un niveau assez bas. Dans le nord de la Mayenne, l'insecte contourne les grands massifs comme celui de Pail, qui constituent un effet « barrière » et progresse en s'implantant sur les arbres isolés et les jeunes plantations de pin laricio de Corse, son essence de prédilection.

La processionnaire développe parfois un comportement opportuniste en s'installant sur douglas, mais sans provoquer de dégâts significatifs (Sarthe et Mayenne).



Chenilles de processionnaire quittant leur nid pour débiter leur procession

En bref dans la région :

Le reste de l'actualité phytosanitaire se concentre sur des problèmes récurrents très localisés :

- **sur chênes sessiles et pédonculés** : peu d'oïdium, stabilisation de l'état sanitaire des arbres adultes pour la 2ème année consécutive, attaques de pucerons avec décolorations des houppiers sur chêne vert,
- **sur peupliers** : attaques de rouille tardives et de faible ampleur, dépérissement inexplicé de dorskamp d'une quinzaine d'années, accompagné de nécroses en fente,
- **sur pins** : quelques observations de pyrale du tronc, scolytes sous-corticaux, cochenille, sphaeropsis sapinea, armillaire, maladie des bandes rouges,
- **sur épicéa commun** : un foyer de dendroctone en Mayenne.

Par ailleurs, sur terres agricoles, les nombreux orifices de galeries de micro-rongeurs observés à l'automne 2010 laissent présager des dégâts hivernaux au niveau des racines ou des collets des jeunes plants feuillus. Dans cet environnement, les pratiques sylvicoles, notamment le paillage, peuvent favoriser le développement de ces ravageurs.

Le passage de la tempête Xynthia ne provoque que quelques chablis disséminés dans le sud de la Sarthe et l'est du Maine-et-Loire. L'impact des embruns et du sable sur les peuplements côtiers vendéens est encore difficile à évaluer.

La recherche des parasites de quarantaine en forêt ne donne aucun résultat positif : absence de capricorne asiatique, *Phytophthora ramorum* ou mort subite du chêne, cynips du châtaignier, *Fusarium circinatum* sur pins et douglas, nématode du pin.



Le **Pôle interrégional Nord-Ouest de la Santé des Forêts** a pour principales missions la détection et le diagnostic des problèmes phytosanitaires, le conseil à l'intervention, et la surveillance des écosystèmes forestiers.

Son activité repose largement sur un réseau de **correspondants-observateurs (C.O.)** appartenant aux administrations et organismes forestiers listés ci-dessous.

NB : les parcs et jardins n'entrent pas dans leurs attributions

| Département | Nom | Adresse | Tél-Fax-Mel |
|------------------|-----------------------|--|---|
| LOIRE-ATLANTIQUE | M. RICORDEL Mickaël | MF de Néricou 44130 GAVRE | Tél. 02 40 51 22 51 Fax 02 40 51 22 51 mickael.ricordel@onf.fr |
| | Mme MAISON Catherine | DRAAF/SREFAR Pays de la Loire 12 rue Menou 44035 NANTES cedex 1 | Tél 02 40 12 37 49 Fax 02 40 12 36 06 catherine.maison@agriculture.gouv.fr |
| | Melle BALAY Dominique | CRPF Pays de la Loire 36 avenue de la Bouvardière 44800 SAINT-HERBLAIN | Tél 02 40 76 93 04 Fax 02 40 40 34 84 dominique.balay@crpf.fr |
| MAINE-ET-LOIRE | M. BIVAUD Yvonnick | DDT - Cité Administrative Rue Dupetit-Thouars 49047 ANGERS CEDEX 01 | Tél. 02 41 79 67 98 Fax 02 41 79 67 68 yvonnick.bivaud@maine-et-loire.gouv.fr |
| | M. MARSAUD Yvon | ONF - MF Jacques de Molay 37500 ST BENOIT LA FORET | Tél. 02 47 58 00 58 yvon.marsaud@onf.fr |
| MAYENNE | M. JEANNEAU Anthony | ONF - Maison Forestière des Boussions 72500 THOIRE SUR DINAN | Tél. 02 43 79 85 02 Fax 02 43 79 85 02 anthony.jeanneau@onf.fr |
| | M. LONGA Bruno | CRPF – Maison des agriculteurs BP 36135 53061 LAVAL CEDEX 9 | Tél. 02 43 67 37 98 Fax 02 43 53 13 79 bruno.longa@crpf.fr |
| SARTHE | M. JEANNEAU Anthony | ONF : voir adresse ci-dessus | |
| VENDEE | M. RICORDEL Mickaël | ONF : voir adresse ci-dessus | |
| | M. DEVANNE Daniel | DDTM de la Vendée 19 rue Montesquieu 85021 LA ROCHE SUR YON Cedex | Tél. 02 51 44 33 42 Fax 02 51 44 33 77 daniel.devanne@vendee.gouv.fr |
| | Mme MAISON Catherine | Catherine Maison : voir adresse ci-dessus | |



Investigations des correspondants-observateurs sur le cas de mortalités de chênes

