

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt du Centre
Service régional de l'alimentation
Pôle interrégional Nord-Ouest de la santé des forêts

Santé de la forêt en Bretagne en 2008 : quel diagnostic ?

Hylobe, dendroctone, maladie des bandes rouges, mortalités sur cyprès de Lawson, chancre et encre du châtaignier, sont les principales observations effectuées par les 7 correspondants-observateurs de Bretagne qui travaillent au sein des différents organismes forestiers.

Ce bilan est la synthèse de leurs observations de l'année 2008.

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



Chancre sur châtaignier



Châtaigniers atteints de la maladie de l'encre



Mortalité de cyprès de Lawson

L'hylobe reste un risque important sur les jeunes plantations résineuses

L'hylobe est un coléoptère ravageur des plantations résineuses dont il peut détruire plusieurs hectares en quelques jours. Sa larve se développe dans les grosses racines des souches de résineux récemment exploitées.



Hylobe sur branche

Les dégâts se présentent sous la forme de

morsures pratiquées par les adultes aux dépens de l'écorce des jeunes plants et sont observés surtout les deux premières années qui suivent la plantation.

Les pins, épicéas et douglas sont les essences les plus touchées.

Pour lutter efficacement contre ce charançon ou limiter ses nuisances, on peut avoir recours au traitement des plants en place dès l'apparition des premiers symptômes, à l'aide d'un produit phytosanitaire homologué pour cet usage.

Mieux encore, lorsque cela est possible, attendre une année après la coupe du peuplement résineux avant de planter, permet de diminuer la pression de l'insecte et donc les dégâts potentiels.

(Contacter le Correspondant-Observateur du secteur pour connaître le produit homologué au moment du traitement).

Dendroctone de l'épicéa : trois nouveaux foyers en Bretagne

Trois nouveaux foyers de dendroctone ont été découverts à l'Est du département des Côtes-d'Armor. Ils sont situés à proximité d'axes routiers importants reliant la Bretagne avec les départements voisins.

Suite à l'identification du premier foyer breton à Saint Hérnin (29) une prospection intensive a été réalisée par le DSF depuis 2007 sur une centaine de peuplements d'épicéa de Sitka. Les départements du Finistère et des Côtes-d'Armor sont les plus concernés par cette essence qui représente 17 000 hectares en Bretagne.

Les arbres blessés par l'exploitation d'éclaircies récentes sont plus attractifs à ce ravageur primaire. Il apparaît donc essentiel de réduire ces blessures sur les tiges et donc de porter une attention toute particulière lors de l'exploitation et surtout le débardage des bois.

La découverte de ces nouveaux foyers milite pour des lâchers du prédateur spécifique au dendroctone, *Rhizophagus grandis*, au-delà des seuls sites infectés.



Suintement résinifère, pralines, décollement d'écorce dû à coup de bec d'oiseau suite à présence de dendroctone

Le point sur le dépérissement de cyprès dans le Finistère

Ce dépérissement a été observé en 2005 près de la forêt du Cranou sur des Cyprès de Lawson plantés dans les années 1970 pour la constitution de haies. Mais l'origine du phénomène est sans doute antérieure à 2005.

Lors des prospections sur place, des nécroses du cambium ont été observées au niveau du collet de certains arbres. Des échantillons de rameaux, de bois et de sols ont été prélevés chaque année pour analyses, mais celles-ci n'ont pas permis l'identification de l'agent responsable de ces mortalités.

Depuis 2005, le phénomène s'est rapidement propagé sur l'ensemble du département, particulièrement sur des arbres d'alignement. Après l'abandon de cette essence dans l'ornement, il est raisonnable d'y renoncer pour la création de boisement ou pour la mise en régénération naturelle des peuplements.



Nécrose du cambium à la base du tronc

Chancre et encre du châtaignier ne mettent pas en péril cette essence en Bretagne

Les deux parasites les plus courants du châtaignier n'ont pas les mêmes effets sur les arbres. Le chancre se développe sur l'écorce de l'arbre et uniquement sur l'écorce, il provoque des déformations importantes du bois et des dessèchements de cimes. L'encre par contre beaucoup moins visible provoque des mortalités par tâches dans les peuplements qui sont souvent plus spectaculaires ; il est favorisé par la présence d'excès d'eau dans le sol.



Dépérissement dû à l'encre et nécrose de chancre

Dans les deux cas, ce n'est pas le peuplement entier qui est atteint, mais des individus ou groupes d'individus. La sylviculture doit donc tenir compte de ces caractéristiques et suivre de façon

fine l'évolution de l'un ou de l'autre dans les peuplements.

Pour le chancre, à l'occasion des éclaircies, l'élimination et la destruction des tiges atteintes suffisent à maintenir le pathogène, à un niveau acceptable, jusqu'à la fin de la vie du peuplement. Pour l'encre qui concerne surtout les peuplements artificiels, là aussi ce sont les éclaircies qui en prélevant les tiges qui dépérissent, créent des trouées permettant l'installation d'un recru naturel ou la mise en place d'une plantation. En aucun cas, ces deux pathogènes ne compromettent l'avenir du châtaignier en Bretagne.

Par contre les dépérissements les plus spectaculaires de châtaignier, notamment après la canicule de 2003, sont plus à rapprocher des vieillissements de taillis ou d'individus sans que des pathogènes spécifiques ne soient identifiés. Dans ces cas, le rajeunissement des peuplements est une réponse suffisante pour assurer l'avenir de l'essence.

Des peuplements de pins maritimes plus vigoureux du fait de l'absence de défoliations de chenilles processionnaires.




Une attaque de puceron vert de l'épicéa moins forte qu'en 2007.

Les populations des défoliateurs précoces des feuillus et de la processionnaire du chêne très faibles.

La maladie des bandes rouges toujours là sur les pins laricio de corse.

Intensité des principaux problèmes phytosanitaires importants en Bretagne depuis 6 ans

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
La processionnaire du pin						
Les défoliateurs précoces						
Le bombyx disparate						
Les rouilles du peuplier						
L'oïdium des chênes						
Les scolytes des pins						
Les dépérissements de chênes						
La sécheresse estivale						
Le puceron vert de l'épicéa						

	Problème absent ou à un niveau faible
	Problème nettement présent, impact modéré
	Problème très présent, impact fort

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.

Le réseau des correspondants observateurs de Bretagne est composé de 7 correspondants-observateurs qui assurent au quotidien le suivi sanitaire des forêts en Bretagne dans le cadre de leurs activités respectives.

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

Département	Nom	Adresse	Tél-Fax - Mel
COTES D'ARMOR	Mme DUC-MAUGE Claude	ONF - MF de la Martois 35340 LIFFRE	Tél-Fax 02 99 68 33 62 claude.duc-mauge@onf.fr
	M. LOUAIL Daniel	DDEA - 1 rue du Parc – BP 2256 22022 SAINT-BRIEUC CEDEX 1	Tél. 02 96 62 47 00 Fax. 02 96 33 29 05 daniel.louail@agriculture.gouv.fr
FINISTERE	M. CAUDAL Pierre-Yves	ONF - 11 rue Muret de Pagnac 29000 QUIMPER	Tél. 02 98 10 09 73 Fax. 02 98 10 11 50 pierre-yves.caudal@onf.fr
	M. NICOLAS Maurice	CRPF Antenne du Finistère Maison de l'agriculture 5 allée Sully 29322 QUIMPER Cedex	Tél. 02 98 52 58 75 Fax. 02 98 52 55 82 maurice.nicolas@crpf.fr
ILLE-&-VILAINE	Mme DUC-MAUGE C	ONF voir adresse ci-dessus	voir ci-dessus
	M. NYS Michel	DRAF-DDAF - 15 avenue de Cucillé 35047 RENNES CEDEX	Tél. 02 99 28 22 27 Fax. 02 99 28 21 96 michel.nys@agriculture.gouv.fr
	M. HAUTE Thierry	DRAF-DDAF - 15 avenue de Cucillé 35047 RENNES CEDEX	Tél. 02 99 28 21 51 Fax. 02 99 28 20 13 thierry.haute@agriculture.gouv.fr
MORBIHAN	M. GRENIE Xavier	CRPF Antenne du Morbihan Cité de l'Agriculture Av. Borgnis Desbordes - BP 398 560009 VANNES CEDEX	Tél. 02 97 62 60 95 Fax. 02 97 62 04 87 xavier.grenie@crpf.fr
	M. CAUDAL Pierre-Y	ONF voir adresse ci-dessus	voir ci-dessus