

Direction Générale de la Forêt et des Affaires Rurales
Département de la santé des forêts
Echelon technique interrégional du Nord-Ouest

Santé de la forêt en Bretagne en 2003 : quel diagnostic ?

La canicule d'août a affecté la Bretagne mais avec une acuité plus faible que dans les régions plus continentales. De ce fait, les conséquences sur la forêt sont restées discrètes.

Sur pin, la processionnaire progresse géographiquement et atteint maintenant la côte nord.

Sur épicéa, l'attaque de puceron a été particulièrement sévère.

Les cas de chancre du châtaignier se sont multipliés.

Enfin, la gradation de géométrides semblent se terminer.

Ce sont les principales observations effectuées par les 7 correspondants-observateurs de Bretagne qui travaillent au sein des différents organismes forestiers.

Ce bilan est le fruit de leurs observations de l'année 2003.



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

La canicule et ses conséquences sur les forêts

Comme dans une très grande majorité de la France, la saison de végétation 2003 a été marquée en Bretagne par la **canicule** de la première quinzaine d'août.

Des records ont été battus comme par exemple à Rennes où la température est montée à 39,5°C ; elle a dépassé 35°C pendant 6 jours. Malgré tout, grâce à l'influence océanique, la canicule a été moins sévère que dans les régions plus continentales.



Les conséquences visibles sur les arbres forestiers sont restées discrètes. Seuls le bocage et des arbres

sur des stations très sèches ont montré des signes automnaux dès la mi-août. Ces dessèchements ont été les plus intenses sur la frange côtière des Côtes d'Armor et de l'Ille-et-Vilaine.

Ces observations à court terme ne permettent pas de préjuger de l'avenir à moyen (saison 2004) et long terme (2005 et au-delà) de la vitalité des arbres qui ont subi ces fortes températures. C'est pourquoi un réseau de placettes de suivi a été initié et sera suivi pendant plusieurs années.



Sur les pins

Les populations de **processionnaire du pin** continuent de progresser sur l'ensemble de la région mais le fait le plus notable est très certainement la poursuite de l'extension septentrionale de la zone de présence de l'insecte qui atteint maintenant Lamballe.

La **maladie des bandes rouges** qui entraîne des dessèchements d'aiguilles, essentiellement sur pin laricio de Corse, affecte toujours une grande majorité des peuplements de la région. Elle semble responsable de mortalités éparées, sans réelle conséquence sylvicole.

Les dégâts de **pyrale** du tronc sont également en augmentation. Cette chenille s'attaque à des arbres particulièrement vigoureux et peut entraîner leur casse, voire leur mort.

Enfin, les **dépérissements** de pin maritime se poursuivent dans le Morbihan.



Sur épicéa de Sitka

Les attaques de **pucerons verts** ont été particulièrement fortes en 2003. Ce stress cumulé à celui de la canicule pourrait avoir des conséquences importantes sur les peuplements en station sèche.

Les 2 agents de pourriture de cœur, **phéole et fomes**, constituent toujours une préoccupation majeure pour les gestionnaires.

Sur le châtaignier



Les cas de **chancre**, champignon introduit en France vers 1957, se sont multipliés en 2003, principalement dans le Finistère. Des essais d'introduction de souches hypovirulentes ont été initiés par l'INRA et le SRPV.

Indépendamment, des **dépérissements brutaux** sont observés de manière disséminée dans l'ensemble de la région. Ils pourraient être attribués, au moins en partie, à la maladie de l'encre mais le champignon n'a pas pu être identifié.

Sur les chênes

Des attaques de **d'oïdium** sont observées sur les jeunes plantations depuis plusieurs années : elles entraînent des déformations importantes des arbres affectés.

La gradation de **géométrides** qui défeuillent les chênes depuis plusieurs années est en phase de

régression sur la région, à l'exception du Finistère. Les comptages d'adultes cet automne y confirment un niveau de population élevé, en cohérence avec des défoliations significatives, surtout dans la partie nord du département.

Sur le hêtre

Le **chancre**, peu présent jusqu'alors dans la région, a été observé avec une certaine acuité dans les Côtes d'Armor.

De même, la **cochenille** très discrète ces dernières années a été observée dans le Finistère dans une futaie adulte.

Sur les peupliers

Les attaques de **rouille** à melampsora ont commencé début juillet ; les défeuillaisons n'ont cependant été observées qu'à partir de début d'août.



Intensité des principaux problèmes phytosanitaires importants en Bretagne depuis 5 ans

	1999	2000	2001	2002	2003
La processionnaire du pin					
Les défoliateurs précoces					
Le bombyx disparate					
Les rouilles du peuplier					
L'oidium 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 **Département 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.

L'activité du DSF repose largement sur un réseau de **correspondants-observateurs** appartenant à différents organismes forestiers qui consacrent une partie de leur temps à la surveillance phytosanitaire.

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 clau.duc-mauge@onf.fr
	M. LOUAIL Daniel	DDAF - 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. GRENIE Xavier	CRPF - 8 place du Colombier 35000 RENNES	Tél. 02 99 30 96 30 ; 02 97 62 60 95 Fax. 02 99 65 15 35 xavier.grenie@crpf.fr
ILLE-&-VILAINE	Mme DUC-MAUGE Claude	ONF voir adresse ci-dessus	voir ci-dessus
	M. NYS Michel	SRFB - 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	DDAF - 15 avenue de Cucillé 35047 RENNES CEDEX	Tél. 02 99 28 21 51 Fax. 02 99 28 21 96 thierry.haute@agriculture.gouv.fr
MORBIHAN	M. ALLANIOUX Jean-Pierre	Conseil Général du Morbihan Services Techniques – BP 400 56009 VANNES CEDEX	Tél. 02 97 54 82 93 ; 06 20 10 69 69 Fax. 02 97 54 80 56 jean-pierre.allanioux@cg56.fr
	M. CAUDAL Pierre-Yves	ONF voir adresse ci-dessus	voir ci-dessus