



Protection des forêts: Point de la situation - 1 / 2006

Bostryches – les pullulations de typographes en 2005

Le volume de bois d'épicéa infesté par le typographe (*Ips typographus*) a encore diminué en 2005 pour atteindre 0,95 millions de m³. Mais cela équivaut encore à un bon quart de l'exploitation annuelle de bois résineux du pays. L'épidémie avait été déclenchée par la tempête Lothar en décembre 1999 et le "printemps du siècle" 2000. Pendant les six années consécutives, 7 millions de m³ de bois d'épicéa ont été infestés par le typographe, une quantité qui équivaut à presque deux exploitations annuelles de bois résineux.

Le volume de bois infesté par les typographes avait atteint son point culminant en 2003 avec 2'067'000 m³ (fig. 1). Depuis lors, il est retombé à 950'000 m³ en 2005 (tableau 1). En 2003, l'attaque principale des bostryches ne s'est déroulée qu'à la fin de l'été. A l'époque, un important volume de bois infesté – 536'000 m³ ou 26 % de la quantité totale – n'avait alors été exploité que durant les mois d'hiver (octobre 2003 – mars 2004). 313'000 m³ ou 15 % de bois infesté n'ont pas été récoltés et sont restés dans les peuplements. En 2004, l'attaque principale a eu lieu au printemps et au début de l'été déjà. La part de bois infesté qui fut seulement récoltée en hiver a donc diminué – comme on pouvait s'y attendre – par rapport à l'année 2003. La part de bois infesté laissée sur pied dans les peuplements a également diminué par rapport à l'année précédente. En 2005, l'attaque principale s'est aussi déroulée au début de l'été, les prix du bois infesté ont connu une hausse sensible et la récolte a été en maints endroits très activement menée. C'est pourquoi la quantité de bois qui sera exploitée pendant l'hiver 2005/2006 ou laissée dans les peuplements devrait être encore inférieure à celle des années précédentes. En raison de l'exploitation de 740'000 m³ de bois infesté durant l'été 2005 (avril – septembre), nous nous attendons à ce qu'un volume supplémentaire de 210'000 m³ soit exploité pendant l'hiver 2005/2006 ou laissé sur place. Pour l'année 2005, le volume de bois infesté est estimé à 950'000 m³ au total. Le nombre de nouveaux foyers de bostryches a suivi la même évolution que le volume de bois infesté. Il a diminué de 17'100 en 2003 à 9'000 en 2005. Dans les 4'900 pièges à bostryches installés, on a compté en moyenne 22'500 scolytes par piège en 2005, à peu près autant que dans les deux années précédentes.

Tableau 1. Volumes de bois infesté, nombres de foyers de bostryches et de scolytes comptés par piège pendant les années 2003 à 2005 en Suisse.

Année	Exploitation forcée été en m ³ (en % *)	Exploitation forcée hiver en m ³ (en % *)	Exploitation forcée totale en m ³	Bois infesté laissé sur place en m ³ (en % *)	Bois infesté total en m ³ (en % *)	Nombre de foyers	Nombre de bostryches par piège
2003	1'218'000 (59 %)	536'000 (26 %)	1'754'000	313'000 (15 %)	2'067'000 (100 %)	17'100	22'200
2004	914'000 (68 %)	293'000 (22 %)	1'207'000	143'000 (10 %)	1'350'000 (100 %)	12'700	22'500
2005	740'000	120'000 **	860'000 **	90'000 **	950'000 **	9'000	22'500

*) en pourcent du volume total annuel de bois infesté

***) zones grises: chiffres estimés. Les exploitations forcées de l'hiver 2005/2006 ainsi que le volume de bois infesté laissé en forêt en 2005 seront inventoriés en automne 2006.

Dans les régions des Préalpes et des Alpes touchées par Lothar, les pullulations de bostryches ont atteint leur summum durant les années 2002 ou 2003. Depuis lors, ces régions connaissent une diminution de l'infestation. Même dans les zones particulièrement frappées par le fléau, les attaques se sont clairement atténuées en 2005.

Sur le Plateau, l'épidémie a culminé une première fois en 2001 déjà. La situation s'est ensuite nettement améliorée jusqu'au printemps 2003. Mais l'été très chaud et sec qui a suivi a provoqué une nouvelle hausse extrêmement rapide des attaques. Après 2003, la situation sur le Plateau a évolué de manière très différente d'une région à l'autre. Par endroits, l'infestation a diminué jusqu'en 2005, tandis qu'ailleurs elle s'est maintenue au niveau élevé de 2003 ou a même augmenté. Les causes de cette évolution inégale doivent être examinées cas par cas et peuvent avoir de multiples origines: des conditions météorologiques diverses pendant les années 2003, 2004 et 2005 (périodes de sécheresse régionales), des conditions de station différentes, des événements dommageables locaux, comme par exemple des tempêtes d'été ou l'apparition d'autres organismes nuisibles, tels que la cochenille des bourgeons de l'épicéa (*Physokermes piceae*), susceptibles d'affaiblir davantage encore les arbres ([Protection des forêts: Point de la situation – 3 / 2005 du 13.9.2005](#)).

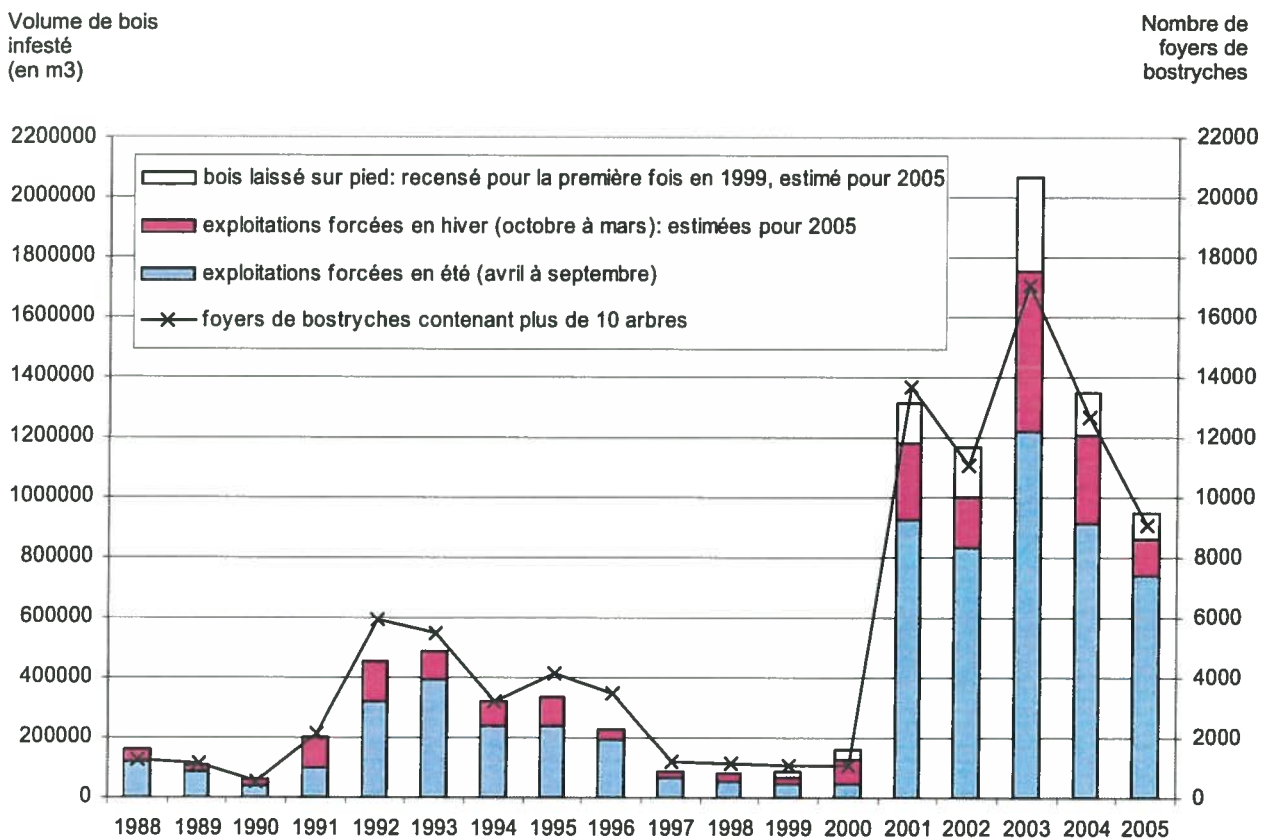


Fig. 1. Volume de bois infesté et nombre de foyers de bostryches recensés en Suisse entre 1988 et 2005.

Perspectives

Au niveau national, la diminution du volume de bois infesté devrait se poursuivre en 2006, pour autant qu'il ne se produise pas durant cette année des événements météorologiques extrêmes, tels que sécheresses ou tempêtes qui pourraient à nouveau affaiblir les peuplements d'épicéas.

Franz Meier, Beat Forster, Dr. Roland Engesser
 Service phytosanitaire d'observation
 et d'information SPOI
 WSL, 8903 Birmensdorf
 Traduction: Brigitte Corboz

Comment déceler les maladies des arbres forestiers?

<http://www.waldschutz.ch> "Diagnose online" – "Diagnostic en ligne"

"Protection des forêts: Point de la situation - 1 / 2006"

