



Protection des forêts: Point de la situation - 1 / 2012

Les scolytes – La situation reste sereine face au typographe

Après avoir légèrement augmenté en 2010, le volume de bois d'épicéa infesté par le typographe (*Ips typographus*) a de nouveau baissé en 2011, en passant à 110'000 m³ (tableau 1). Il retrouve ainsi le niveau des années 2008 et 2009. Depuis 4 ans, les populations du typographe sont en période de latence dans la plupart de nos régions (figure 1).

L'augmentation des infestations que l'on pouvait craindre après la sécheresse et les températures supérieures à la moyenne du printemps 2011 ne s'est pas produite. La première génération d'insectes s'est développée assez rapidement certes, mais son émergence a eu lieu pendant une période pluvieuse, en juillet. Les infestations de la deuxième génération n'ont pas atteint l'ampleur présumée. Des attaques plus marquées s'inscrivent, comme l'année passée, dans certaines régions des Grisons (vallée du Rhin antérieur et le Mittelbünden).

Tableau 1. Volumes de bois infesté par le typographe, nombre de foyers d'infestation et nombre de typographes capturés par piège en Suisse de 2003 à 2011.

Année	Exploitations forcées en été en m ³ (en % *)	Exploitations forcées en hiver en m ³ (en % *)	Total des exploitations forcées en m ³	Bois infesté laissé sur pied en m ³ (en % *)	Total de bois infesté en m ³ (en % *)	Nombre de foyers d'infestation	Nombre de typographes 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 (73 %)	189'000 (19 %)	929'000	86'000 (8 %)	1'015'000 (100 %)	9'000	22'500
2006	537'000 (74 %)	136'000 (19 %)	673'000	54'000 (7 %)	727'000 (100 %)	7'100	20'000
2007	214'000 (75 %)	45'000 (16 %)	259'000	26'000 (9 %)	285'000 (100 %)	3'300	18'800
2008	63'000 (59 %)	22'000 (20,5 %)	85'000	22'000 (20,5 %)	107'000 (100 %)	1'150	11'600
2009	58'000 (55 %)	25'000 (23 %)	83'000	24'000 (22 %)	107'000 (100 %)	1'130	10'500
2010	104'000 (68 %)	26'000 (17 %)	130'000	23'000 (15 %)	153'000 (100 %)	2'200	15'100
2011	60'000	25'000 **	85'000 **	25'000 **	110'000 **	1'400	13'200

*) en pourcentage du volume total annuel de bois infesté.

***) zones grises: chiffres estimés. Les exploitations forcées de l'hiver 2011/2012 ainsi que le volume de bois infesté en 2011 et laissé sur pied en forêt seront inventoriés en automne 2012.

Le nombre de nouveaux foyers d'infestation a de nouveau diminué en passant de 2'200 en 2010 à 1'400 en 2011. Dans les 1'650 pièges installés en 2011, une moyenne de 13'200 insectes par piège ont été capturés, soit 13 % de moins que l'année précédente.

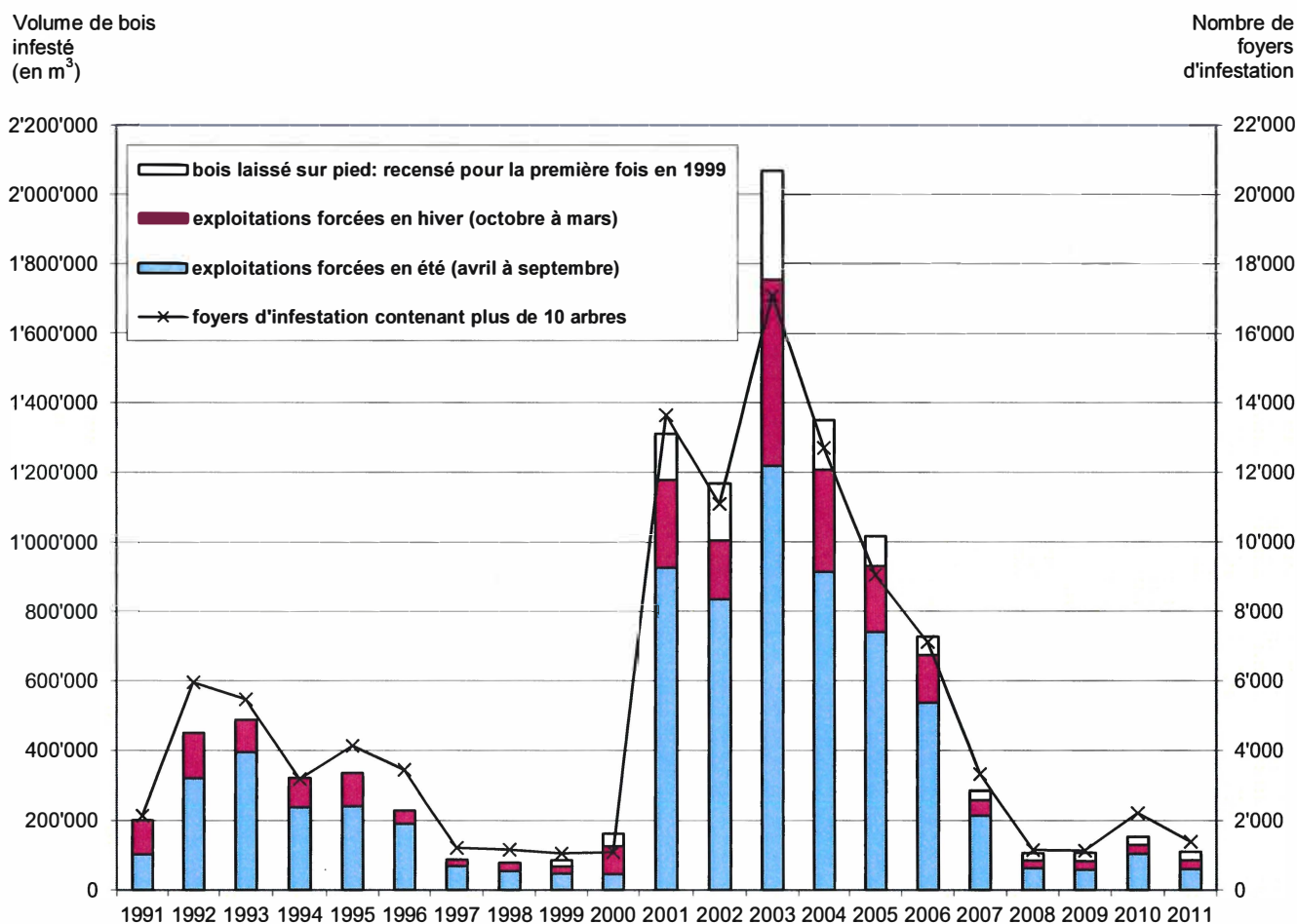


Fig. 1. Volume de bois infesté et nombre de foyers d'infestation inventoriés en Suisse entre 1991 et 2011.

Evolution future

Face aux infestations du typographe, la situation actuelle peut être qualifiée de sereine dans la plupart des régions du pays. La densité des populations initiales de cet insecte est faible. Il n'y a pas lieu de présumer que la sécheresse risque d'affaiblir sérieusement les peuplements d'épicéas. Quant aux dégâts consécutifs aux tempêtes et à la pression de la neige, ils ont causé quelques dégâts épars dans certaines régions, notamment à l'ouest des Préalpes et des Alpes, où les lieux de ponte pourraient attirer le typographe en 2012. Les travaux de déblaiement sont rendus difficiles à certains endroits, à cause des grandes quantités de neige encore présentes. Toutefois, les perspectives sont semblables à celles des années 2008 et 2009: Dans la situation actuelle, même des conditions climatiques favorables au développement des scolytes ne peuvent pas provoquer de pullulations immédiates et suprarégionales du typographe.

Franz Meier, Beat Forster, Roland Engesser
 Protection de la forêt suisse
 WSL, 8903 Birmensdorf
 Traduction: Monique Dousse

Comment déceler les maladies des arbres forestiers?
<http://www.waldschutz.ch> "Diagnose online"