

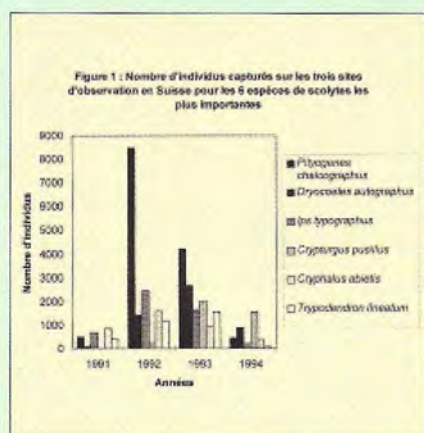
Expérience suisse et allemande

par Pascal Dupont

Un ouragan du nom de Vivian a frappé, les 26 et 28 février 1990, le centre de l'Europe et notamment le sud de l'Allemagne et l'est de la Suisse. À titre de comparaison avec ce qui s'est produit en France, en 1999, il est intéressant d'observer les conséquences secondaires de cette tempête sur les insectes et sur la

a été très favorisée par le maintien des arbres morts dans les chablis. Par contre, la faune floricole a été favorisée par l'enlèvement de ce bois mort. Sur un site expérimental en Suisse faisant l'objet d'un "suivi après tempête", on a observé l'apparition de plus de 45% de nouvelles espèces d'hyménoptères aculéates (bourdons et abeilles) en 1992 par rapport à 1991. Cette expérience a permis de mettre en place rapidement une stratégie d'enlèvement des bois après la tempête de décembre 1999. En Suisse, l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et des paysages (OFEP) préconise une approche site par site, en tenant compte :

- de l'état sanitaire des peuplements d'épicéa avant la tempête ;
- de la surface des peuplements d'épicéa non touchés par la tempête ;
- de la structure spatiale des chablis. Il est spécifié, d'une manière stratégique, de s'occuper d'abord de l'enlèvement des bois dans les petites surfaces ;
- de la fonction de la forêt (forêt de protection, de production,...) ;
- d'une évaluation de la faune et de la flore.



faune xylophage en particulier. Il faut signaler que les principales formations forestières touchées ont été des hêtraies sapinières.

En ce qui concerne la faune xylophage, on a observé une augmentation importante des populations de Scolytes en 1992 (deux ans après la tempête), puis les populations sont revenues à des niveaux raisonnables. Il en a été de même, mais dans des proportions nettement inférieures, avec les Coléoptères *Cerambycidae*, *Buprestidae* et *Curculionidae*. L'explosion des populations de Scolytes a été nettement plus importante dans les zones comportant de multiples chablis de petite surface.

Pour les invertébrés en général, on a observé une augmentation de la diversité spécifique pour les Coléoptères carabiques, les Staphylins et les Diplopodes. La faune impliquée dans la décomposition du bois

