

**BILAN DE LA SANTE DES FORETS EN 2004****RECRUESCENCE CONFIRMEE DES DEFOLIATEURS DE FEUILLUS EN 2004**

Fabien Carouille, DSF Paris

*The activity of broadleaf defoliators increased again in 2004. Damages by the small winter moth (*Operophtera brumata*) and the oak leaf roller moth (*Tortrix viridana*) became more frequent in 2004 than in 2003. They caused serious defoliation losses, specially in Alsace. Oak processionary moth (*Thaumetopoea processionea*) also caused severe damages in the east of France and gypsy moth caused unforeseen damages in the south east of France.*

Après le calme relatif de l'année 2002, le niveau de population des défoliateurs précoces en 2004 a suivi l'augmentation générale qui avait été amorcée en 2003. Ainsi, de nouvelles zones ont été touchées en 2004 par les défoliations des géométrides (dont le représentant principal est la cheimatobie, *Operophtera brumata*) et de la tordeuse verte (*Tortrix viridana*): la Bourgogne, l'Auvergne, le Centre et les Poitou-Charentes, non touchées en 2003, ont connu des défoliations.

D'autre part, les dégâts se sont encore aggravés dans les secteurs où les chenilles avaient déjà sévi en 2003 : en particulier en Savoie, en Champagne-Ardennes, en Franche-Comté, et surtout en Alsace où l'impact paysager a été sensible.

Les deux ravageurs ont parfois agi en cortège, provoquant des défoliations totales à l'intérieur de nombreux massifs dans la plaine de la Saône. Les géométrides seules se sont plutôt manifestées dans le Nord-Est et les Pyrénées Atlantiques, la tordeuse seule dans le Midi, en Bretagne et dans le centre de la France.

Les populations de tordeuse verte qui étaient encore très nombreuses dans les départements du Nord et de l'Aisne en 2003, ont connu en 2004 une brusque diminution, en comparaison avec les niveaux des années 2000 à 2003.

Comparés aux défoliateurs précoces, les défoliateurs tardifs ont connu en 2004 des évolutions contrastées.

La processionnaire du chêne (*Thaumetopoea processionea*) a encore été responsable de défoliations importantes en Lorraine et en Alsace, en dehors toutefois des peuplements qui avaient subi un traitement phytosanitaire en 2003. Un nouveau traitement collectif par voie aérienne a d'ailleurs été réalisé sur 8000 hectares de forêts lorraines en 2004. Cette même année, des nids de processionnaire ont été identifiés en Ile-de-France et dans la région Centre ; cependant, des défoliations n'ont pas été observées.

Le bombyx cul-brun (*Euproctis chrysorrhoea*) a provoqué en 2004 des défoliations en Maine-et-Loire et dans les Côtes d'Armor, principalement dans des haies. D'autre part, même s'il a été décelé plus ou moins fréquemment dans l'ouest et le nord de la France, le niveau des populations reste encore relativement faible.



En 2004, la plupart des populations de bombyx disparate (*Lymantria dispar*) qui avaient provoqué des défoliations en 2003 ont diminué : ainsi, cet insecte ne s'est plus manifesté en 2004 dans le Lot. En revanche, des attaques massives ont été observées dans l'Hérault et le Gard, où quinze mille hectares de forêts essentiellement constituées de chênes verts ont été complètement défoliés, alors même que les observations hivernales ne permettaient pas de prévoir des dégâts aussi intenses. En revanche, le massif d'Haguenuau, dans le Haut-Rhin, a été le lieu de pontes importantes, néanmoins les défoliations ne sont pas venues confirmer au printemps 2004 cette observation.

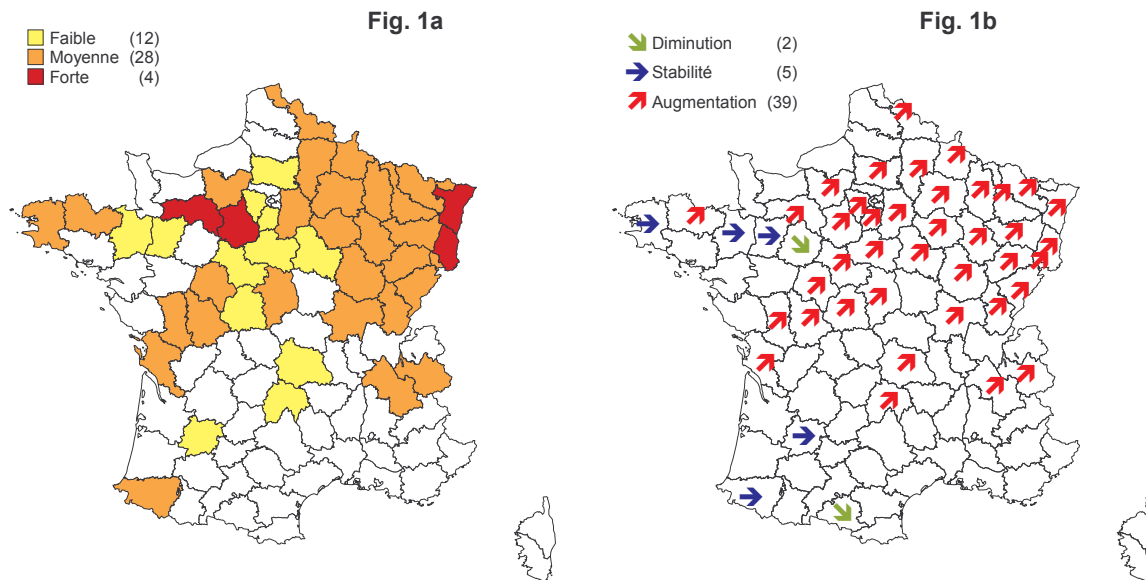


Fig. 1a : Intensité des défoliations dues aux géométrides en 2004. Aucune défoliation n'a été signalée dans les départements laissés en blanc

Degree of defoliation by loopers in 2004 (slight, medium and severe). No defoliation was reported in the Départements left in white

Fig. 1b : Évolution des défoliations dues aux géométrides entre 2003 et 2004. Aucune défoliation n'a été signalée dans les départements laissés en blanc

Changes in defoliation due to loopers between 2003 and 2004 (decreasing, stable and increasing). No defoliation was reported in the Départements left in white

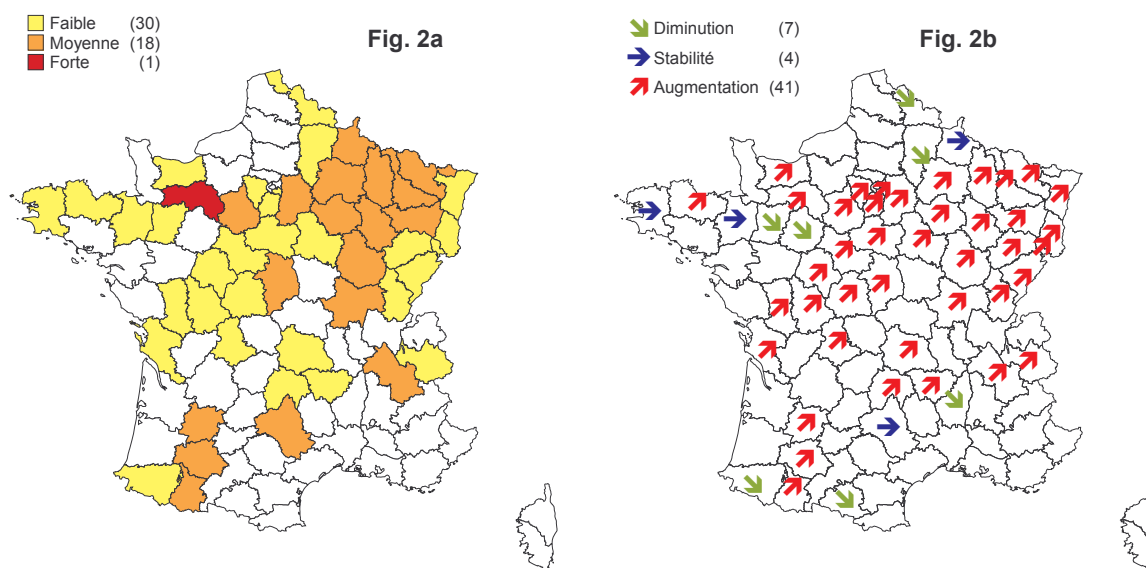


Fig. 2a : Intensité des défoliations dues à la tordeuse verte du chêne en 2004. Aucune défoliation n'a été signalée dans les départements laissés en blanc

Degree of defoliation by oak leaf roller moth in 2004 (slight, medium and severe). No defoliation was reported in the Départements left in white



Fig. 2b : Évolution des défoliations dues à la tordeuse verte du chêne entre 2003 et 2004. Aucune défoliation n'a été signalée dans les départements laissés en blanc

Changes in defoliation due to the oak leaf roller moth between 2003 and 2004 (decreasing, stable and increasing). No defoliation was reported in the Départements left in white

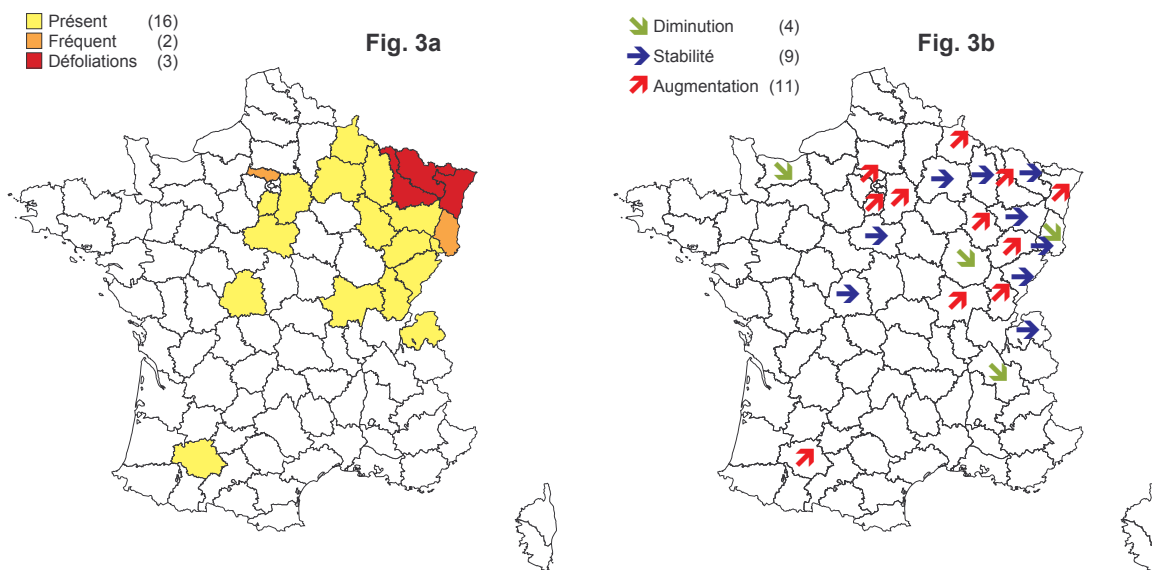


Fig. 3a : Signalements de la processionnaire du chêne en 2004. Aucun signalement n'a été effectué dans les départements laissés en blanc

Oak processionary sightings in 2004 (moth present and defoliation). No sightings were reported in the Départements left in white

Fig. 3b : Évolution des signalements de la processionnaire du chêne entre 2003 et 2004. Aucun signalement n'a été effectué dans les départements laissés en blanc

Oak processionary sightings between 2003 and 2004 (decreasing, stable and increasing). No sightings were reported in the Départements left in white

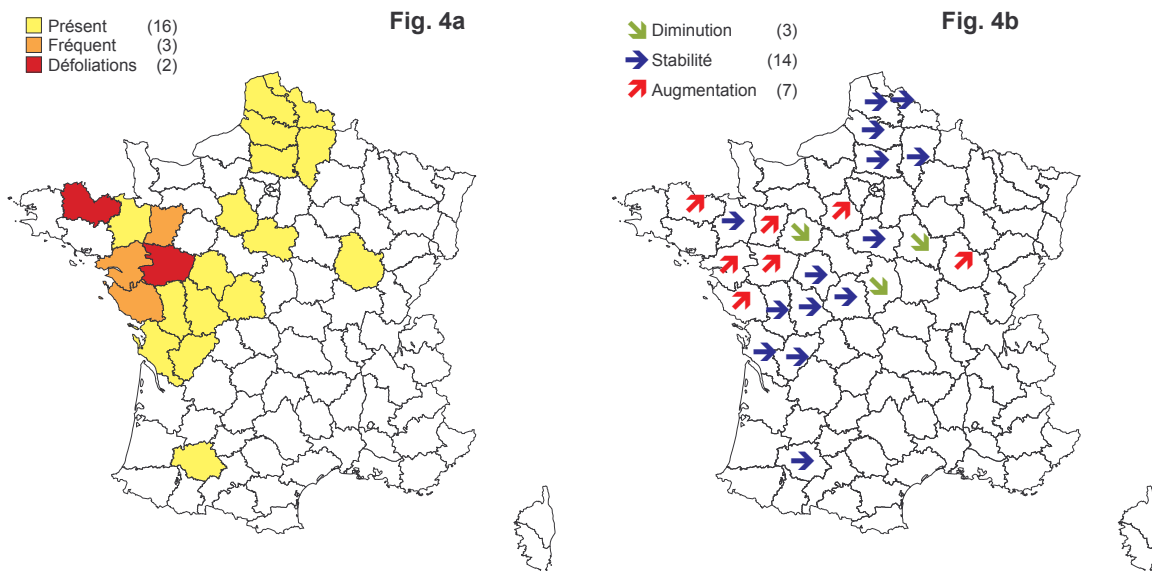


Fig. 4a : Signalements du bombyx cul brun en 2004. Aucun signalement n'a été effectué dans les départements laissés en blanc

Brown tail moth sightings in 2004 (moth frequent). No sightings were reported in the Départements left in white

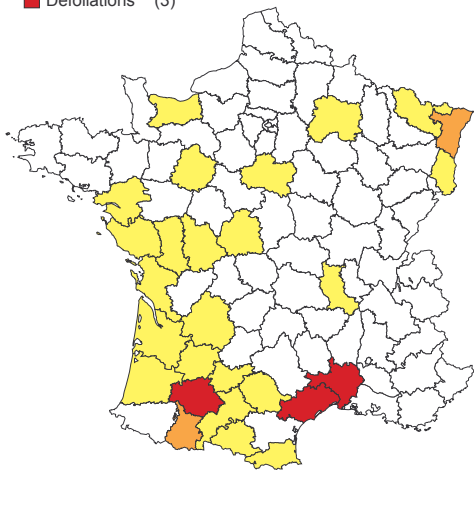
Fig. 4b : Évolution des signalements du bombyx cul brun entre 2003 et 2004. Aucun signalement n'a été effectué dans les départements laissés en blanc

Brown tail moth sightings between 2003 and 2004 (decreasing, stable and increasing). No sightings were reported in the Départements left in white



■ Présent (22)
■ Fréquent (2)
■ Défoliations (3)

Fig. 5a



↘ Diminution (6)
→ Stabilité (7)
↗ Augmentation (17)

Fig. 5b

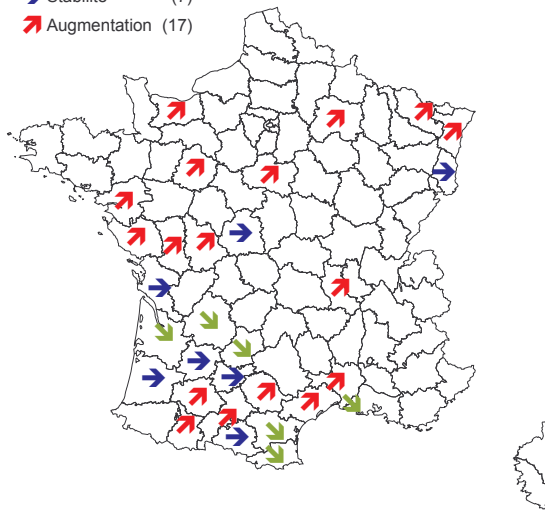


Fig. 5a : Signalements du bombyx disparate en 2004. Aucun signalement n'a été effectué dans les départements laissés en blanc

Gypsy moth sightings in 2004 (moth present, frequent and defoliation). No sightings were reported in the Départements left in white

Fig. 5b : Évolution des signalements du bombyx disparate entre 2003 et 2004. Aucun signalement n'a été effectué dans les départements laissés en blanc

Gypsy moth sightings between 2003 and 2004 (decreasing, stable and increasing). No sightings were reported in the Départements left in white

