MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

THERMOMETRE SYLVO-SANITAIRE

Département de la santé des forêts

Indicateurs de la santé des forêts (1989-2024)
Forest Phytosanitary Indicators

A qualitative overview of 14 major French forest health problems (6 pest insects or groups of pest insects, 4 fungal diseases, 4 climatic constraints) is presented. Plus, the 10 principal forest trees species states of health are evaluated. France was divided into 8 large ecological zones (3 plain regions: north-western France, north-eastern France and south-western France, 4 mountain regions: Massif Central, Pyrenees, Alpes-Jura and Vosges, and the mediterranean region). The intensity (3 levels: slight, moderate and severe) of these 14 problems is assessed yearly for each zone.

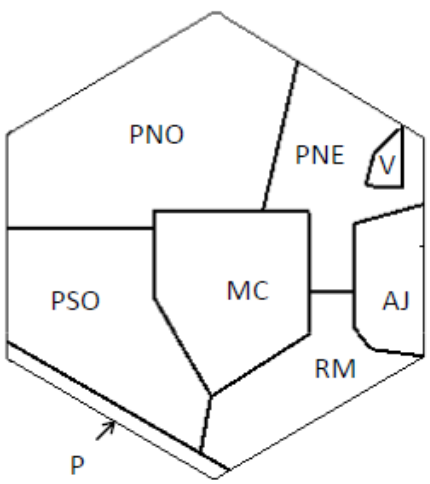
Chaque année, le Département de la santé des forêts propose un panorama schématique de la santé des forêts à l'aide d'**indicateurs** choisis pour leur importance économique et spatiale. Il met en perspective les évolutions spatiales et temporelles. Il s'agit de **6 insectes, 4 champignons et 4 problèmes abiotiques**. En plus, l'état sanitaire des essences principales est évalué (**5 feuillus et 5 résineux**).

Pour chaque indicateur, l'intensité du problème est évaluée selon une grille de niveaux :

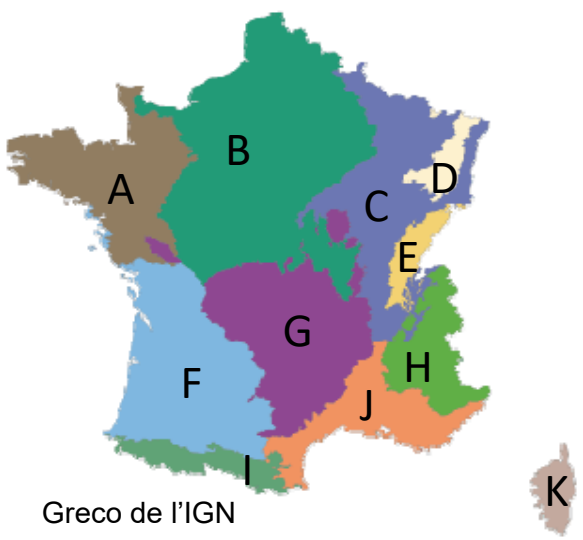
- non significatif du fait de l'absence ou la faible présence de l'hôte
- dégâts faibles ou nuls
- dégâts modérés
- dégâts importants

L'attribution de la note d'intensité de chaque indicateur s'appuie sur l'avis d'experts des pôles de la santé des forêts, fondé essentiellement sur l'analyse des observations réalisées par les correspondants-observateurs (plus de 15 000 observations par an à l'échelle nationale).

Le territoire national est découpé de façon schématique en 8 grandes régions écologiques (3 grands domaines bioclimatiques: les plaines, les montagnes et la zone méditerranéenne), correspondant à des regroupements pertinents des grandes régions écologiques (GRECO) retenues par l'Inventaire forestier national (IGN).



Découpage schématique de la France

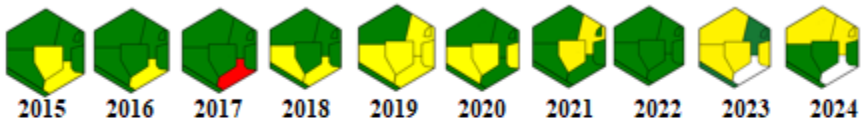


Greco de l'IGN

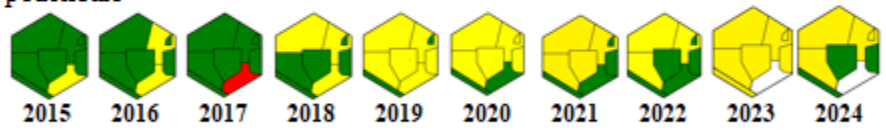
Rédacteurs :François-Xavier Saintonge, Morgane Goudet

FEUILLUS

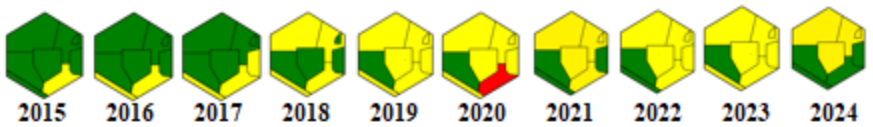
Chêne sessile



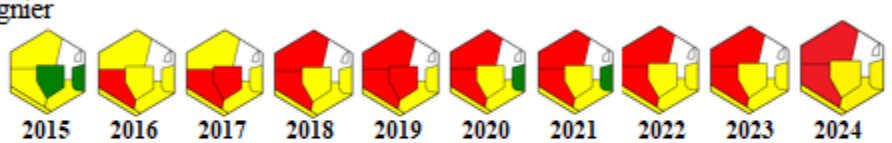
Chêne pédonculé



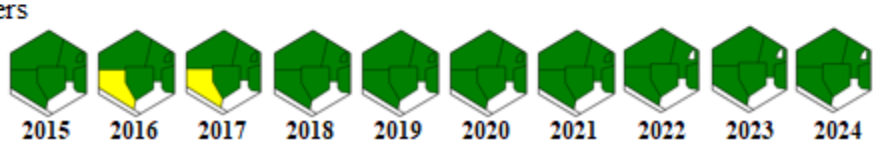
Hêtre



Châtaignier



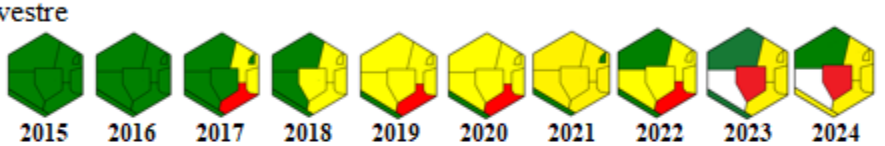
Peupliers



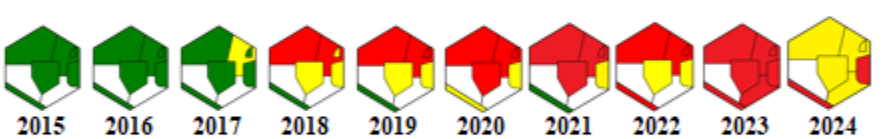
RESINEUX

Pin maritime

Pin sylvestre

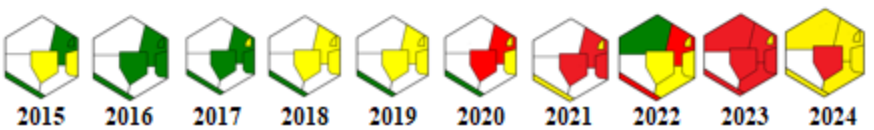


Epicéa



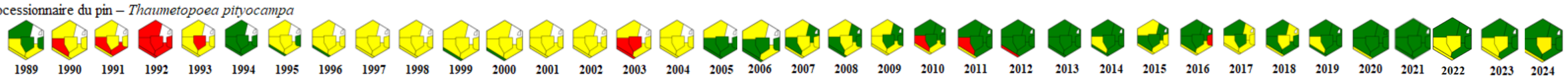
Douglas

Sapin

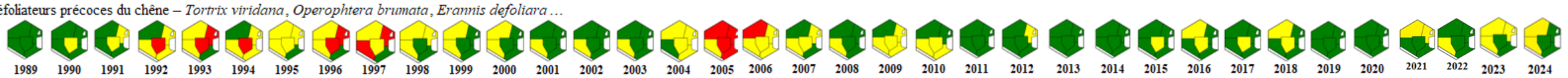


LES INSECTES

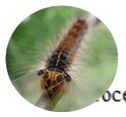
La processionnaire du pin – *Thaumetopoea pityocampa*

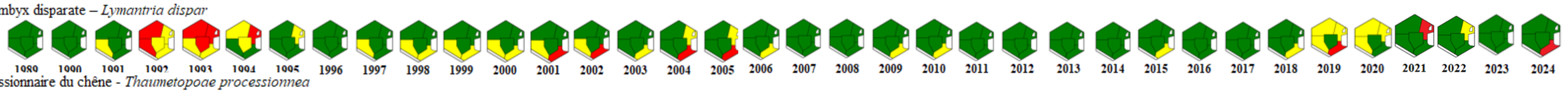


Les défoliateurs précoces du chêne – *Tortrix viridana*, *Operophtera brumata*, *Erannis defoliara* …



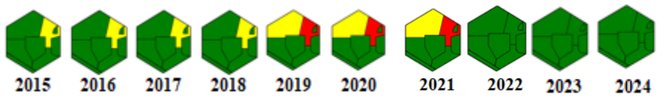
Le bombyx disparate – *Lymantria dispar*



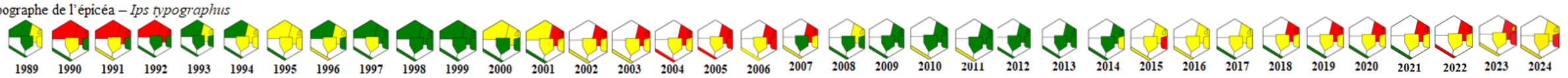


ocessionnaire du chêne - *Thaumetopoae processionnea*

non renseigné

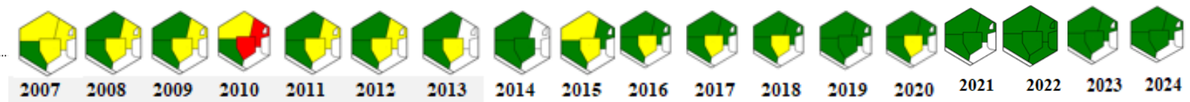


Le typographe de l'épicéa – *Ips typographus*



Hylobe - *Hylobius abietis*

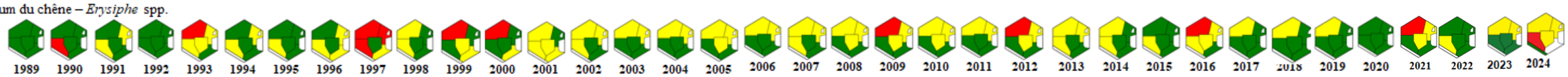
non renseigné



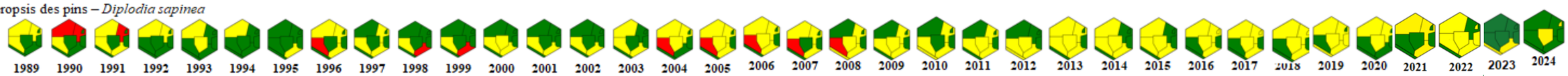
LES CHAMPIGNONS

Les rouilles des peupliers – *Melampsora* spp.

L'oïdium du chêne – *Erysiphe* spp.

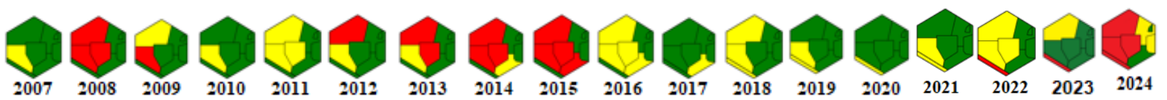


Sphaeropsis des pins – *Diplodia sapinea*



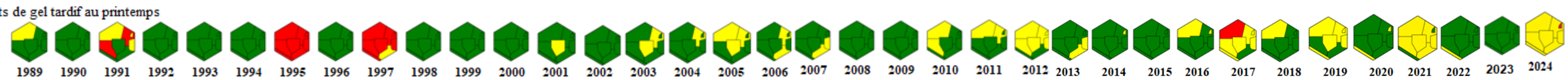
Maladie des bandes rouges – *Dothistroma* spp.

non renseigné



LES DEGATS ABIOTIQUES

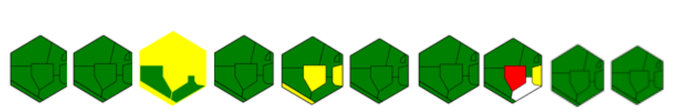
Dégâts de gel tardif au printemps

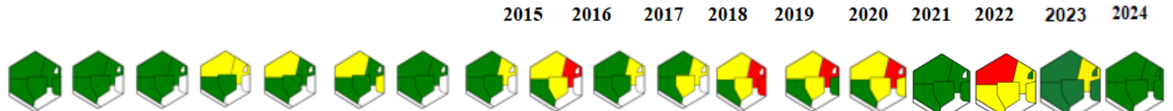


Sécheresse estivale

Rougissement physiologique du douglas

non renseigné



Réussite des plantations

non renseigné