

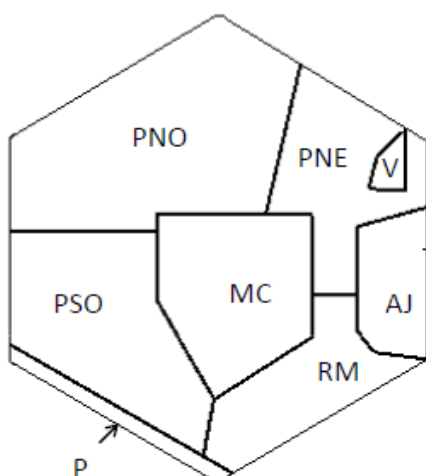
## Quelques indicateurs de la santé des forêts (1989-2022)

### Some indicators of French forest health

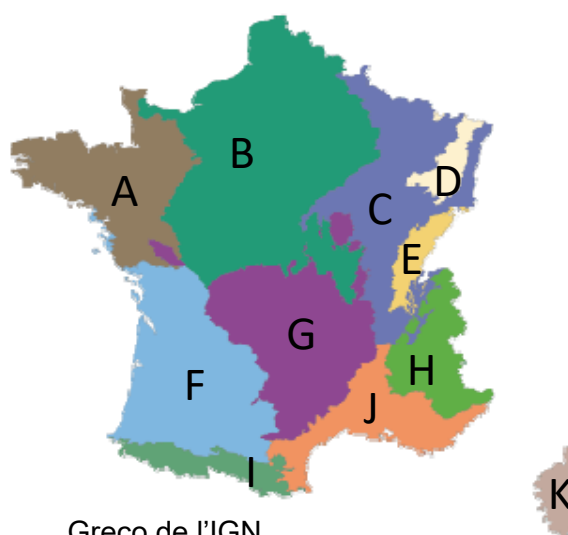
A qualitative overview of 14 important French forest health problems (6 pest insects or groups of pest insects, 4 fungal diseases, 4 climatic constraints) is proposed. The 10 principal forest trees species states of health are also evaluated. France was divided into 8 large ecological zones (3 plain 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), and the intensity (3 levels: slight, medium and severe) of these 14 problems was 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 pour mettre en perspective leurs 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).

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/IFN).



Découpage schématique de la France



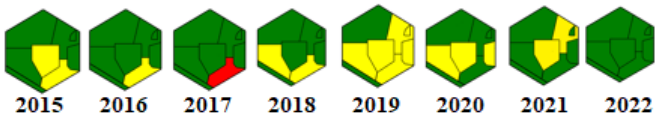
Greco de l'IGN

Pour chaque indicateur, l'intensité du problème a été évaluée selon une grille de niveaux symbolisés par des couleurs :

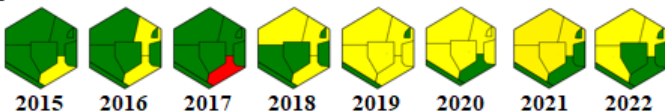
- non significatif du fait de l'absence ou la faible présence de l'hôte
- dégâts faibles ou nuls
- dégâts modérés
- dégâts importants

## Etat sanitaire moyen des ESSENCES FEUILLUES

## Chêne sessile



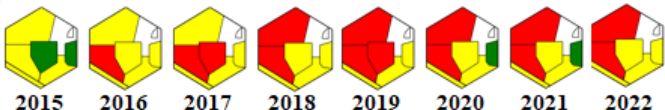
## Chêne pédonculé



## Hêtre



## Châtaignier

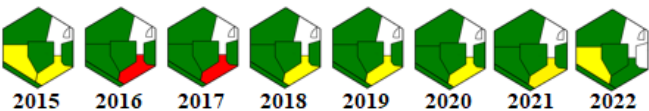


## Peupliers

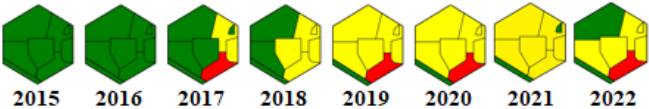


## Etat sanitaire moyen des ESSENCES RESINEUSES

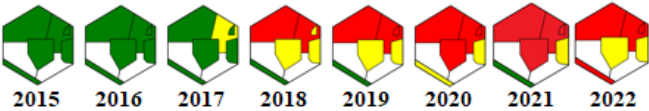
## Pin maritime



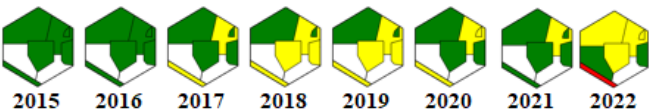
## Pin sylvestre



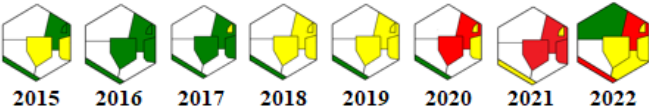
Epicéa



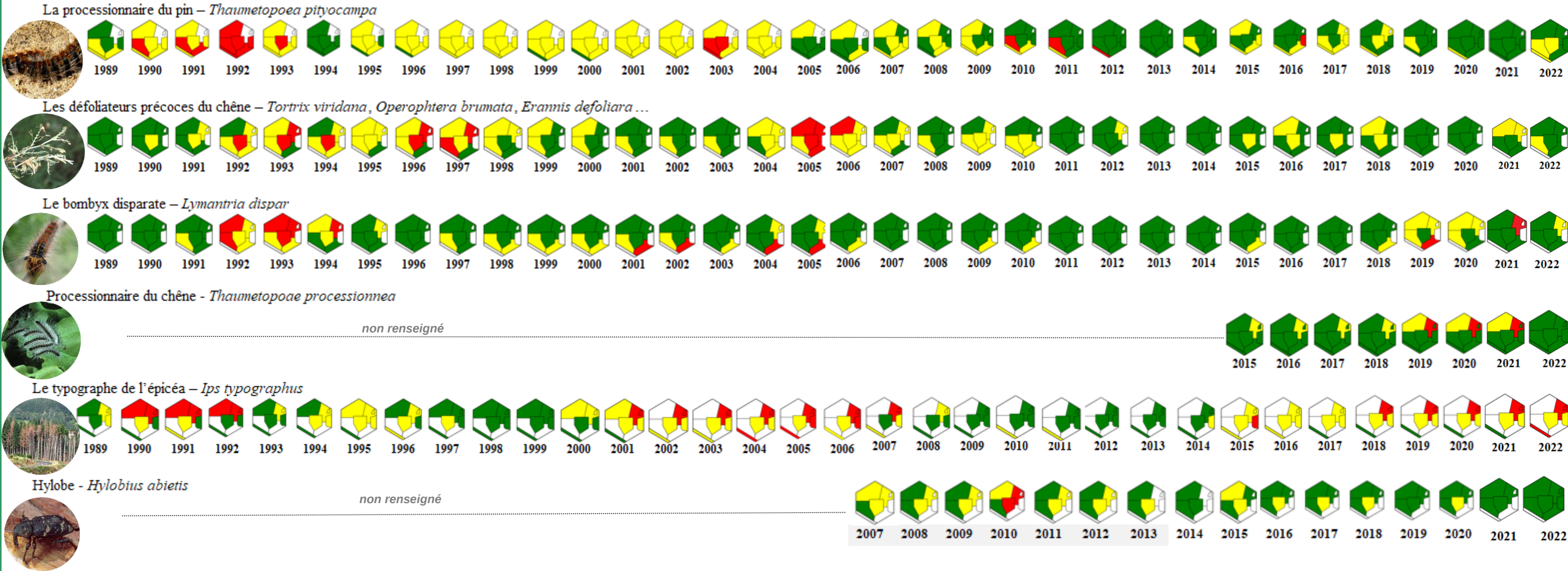
Douglas



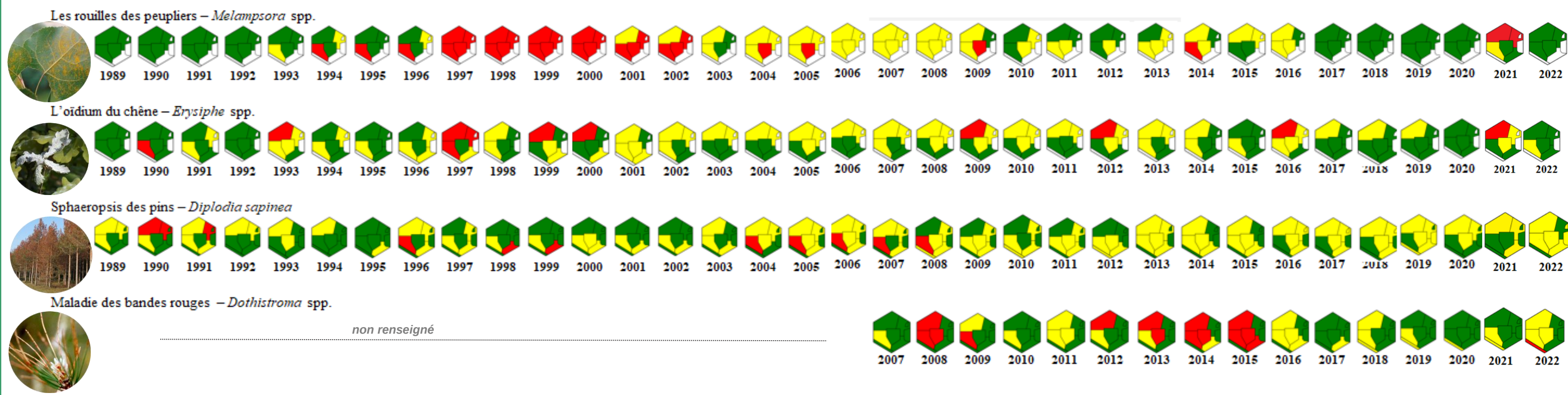
## Sapin



LES INSECTES



LES CHAMPIGNONS



LES DEGATS ABIOTIQUES

