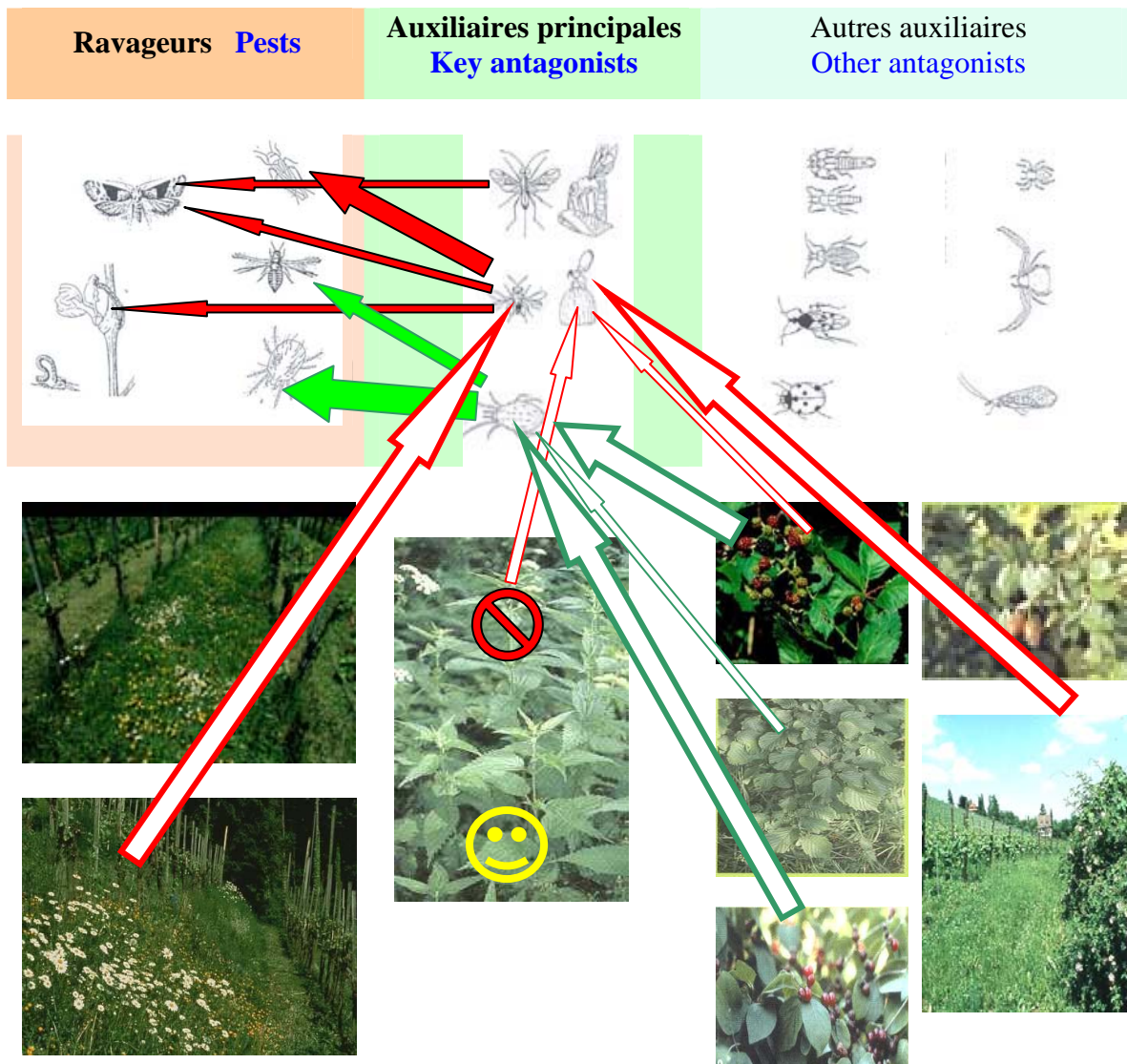


Les auxiliaires dans le vignoble



La situation est compliquée, mais on peut déjà tirer quelques conclusions simplifiées:

Les **auxiliaires principales** en viticulture sont les **phytoseides** (Typhlodromes) et un **groupe de parasitoïdes**. Parmi les infrastructures écologiques importantes on trouve les **haies** avec des mûres, des noisettes et des roses sauvages agissant comme réservoirs. Dans l'intérieur du vignoble la **couverture végétale**, riche en espèces de plantes herbacées perennes, offre, grâce à une provision permanente des fleurs, la base nécessaire pour l'immigration et pour une reproduction des auxiliaires principales : la nutrition (néctaire, pollen et mielat) et des plantes hôtes alternatives et/ou du proie pour les auxiliaires prédatrices et parasitoïdes.

The situation is complicated but some simple **conclusions** can already be drawn:

Key antagonists are **predatory mites and the complex of parasitoids**. Supporting ecological infrastructures are **hedges** with brambles, hazelnuts and roses acting as reservoirs. Inside the vineyards a botanically diversified and permanently flowering **green cover** provides the resources for a successful immigration and reproduction of important antagonists, namely food (nectar, pollen, honeydew) and alternate hosts and prey for parasitoids and predators, respectively.