

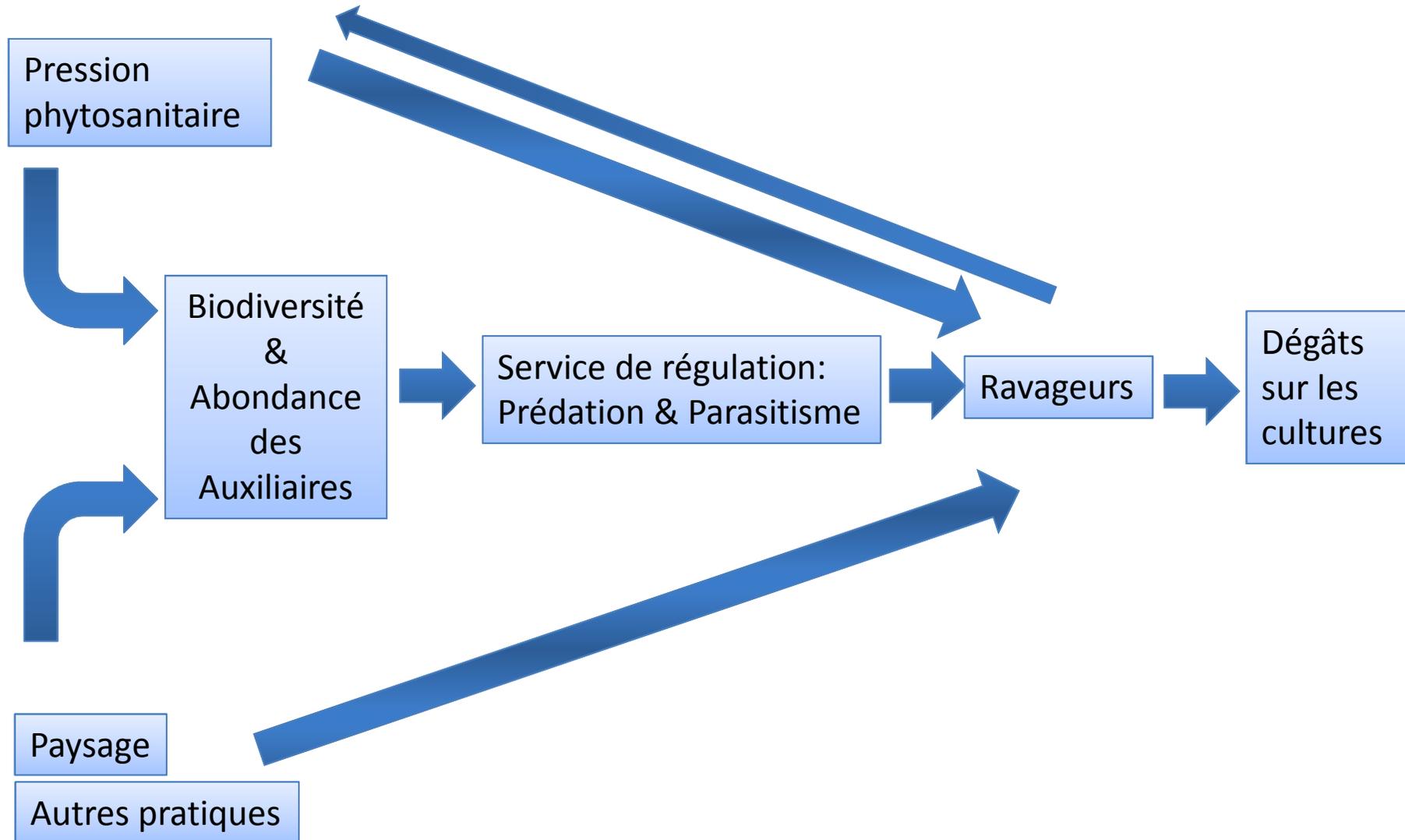
Impact de la composition et de la configuration du paysage sur l'abondance et le contrôle des insectes ravageurs en vergers de pommiers



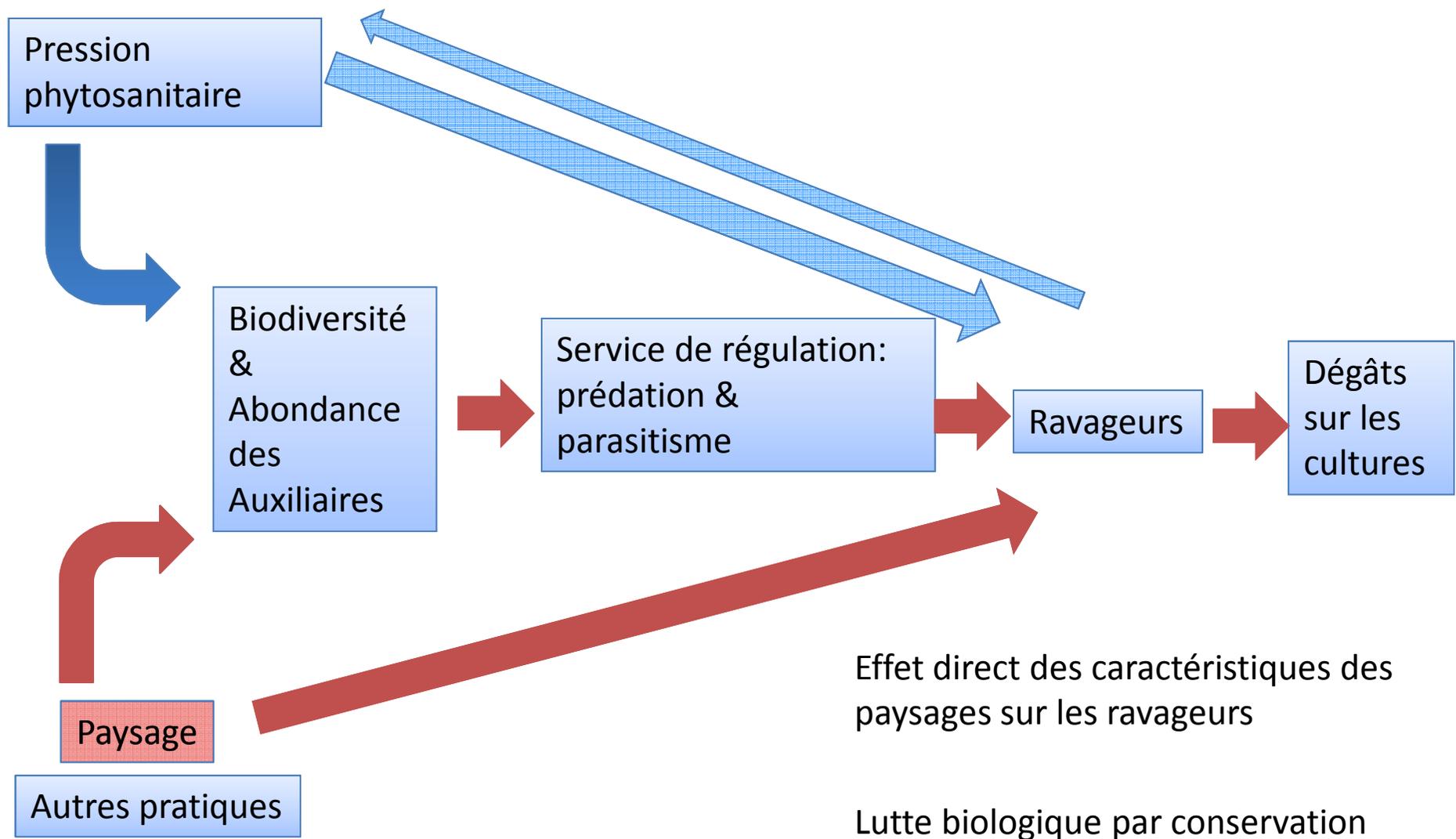
Claire LAVIGNE, Mariline MAALOULY, Jean-Francois TOUBON, Jean-Charles BOUVIER,
Jérôme OLIVARES, Sandrine MAUGIN & Pierre FRANCK

Plantes et Systèmes de culture Horticoles- PSH
Equipe Ecologie de la production Intégrée

Le cadre de la lutte biologique par conservation



La lutte biologique par conservation et le paysage



Pourquoi travailler sur les effets des paysages?

Les espèces ravageurs et auxiliaires **sortent de la parcelle**

- Pour boucler leur cycle (hibernation, proies ou hôtes alternatives...)
- Pour se nourrir (nectar, pollen...)
- Parce que les cultures favorables se déplacent

On peut donc **caractériser le paysage** par :

- sa **composition** (quelles quantités de ressources, refuges... pour les espèces)
- sa **configuration** (comment elles sont réparties, obstacles au déplacement ...)

Approche :

Chercher des relations entre les caractéristiques d'un paysage et

- la prédation
- le parasitisme
- l'abondance des ravageurs
- la production



```
ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: F'~
STACK:
```