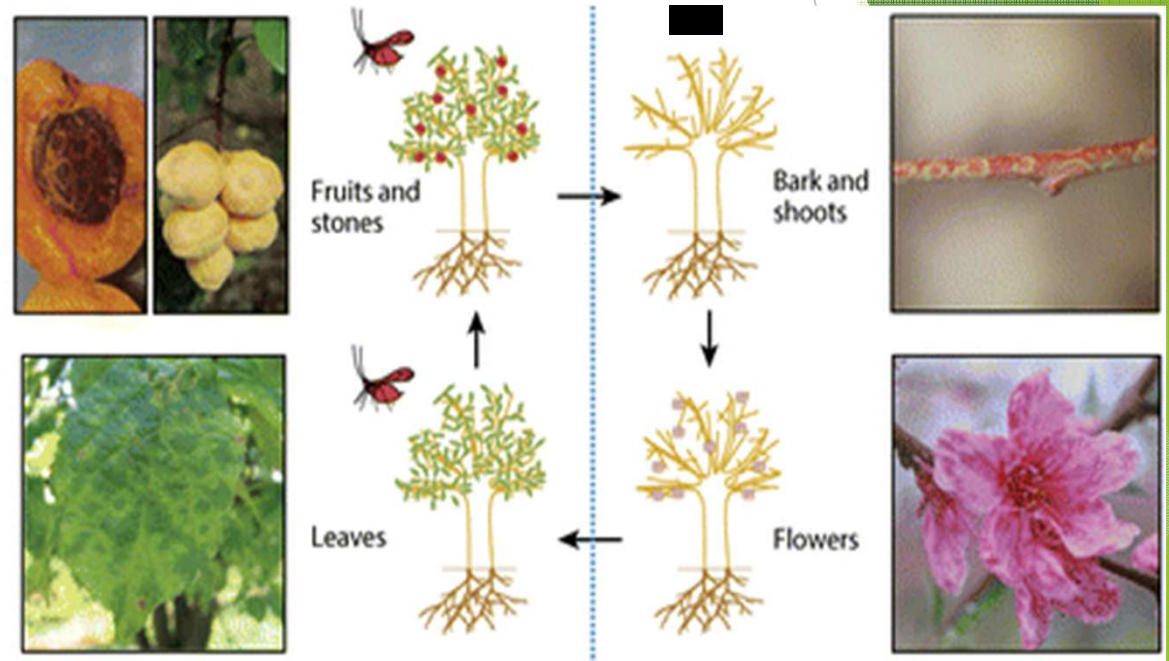




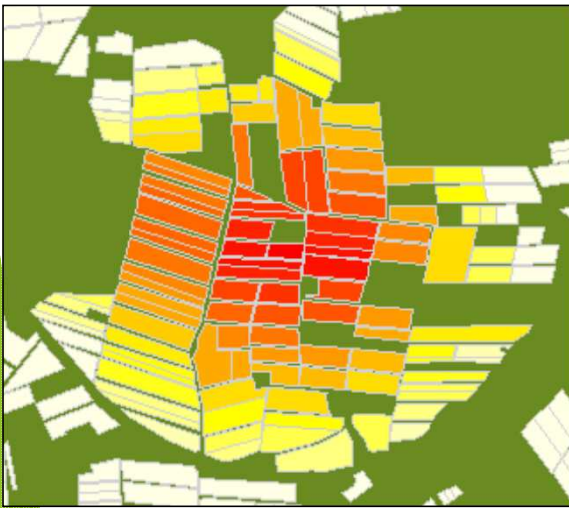
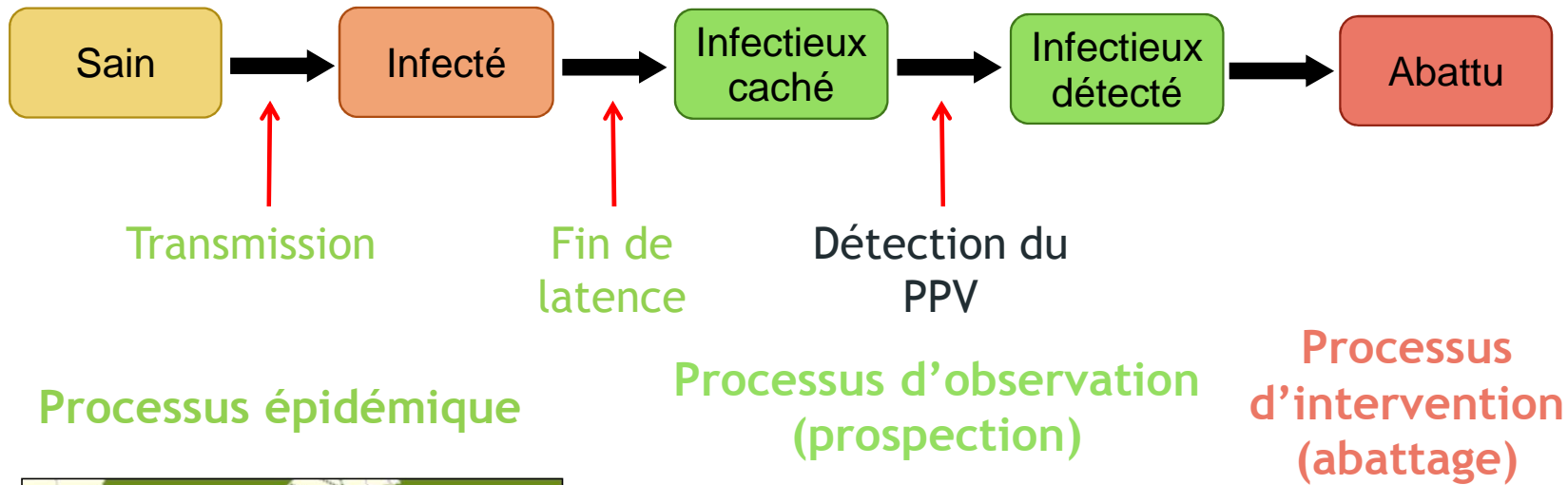
Détermination du risque de contamination par la sharka d'une parcelle

La sharka

- *Plum pox virus (Potyvirus)* :
 - Un agent pathogène de quarantaine
- Gamme d'hôtes :
 - *Prunus*
- Propagation de la maladie
 - par l'Homme
 - Vection par puceron
 - (> 20 espèces)
- Conséquences économiques : perte de 10 milliards d'euros en 30 ans
 - Cumul des dégâts directs et la gestion



Mécanismes de l'épidémie



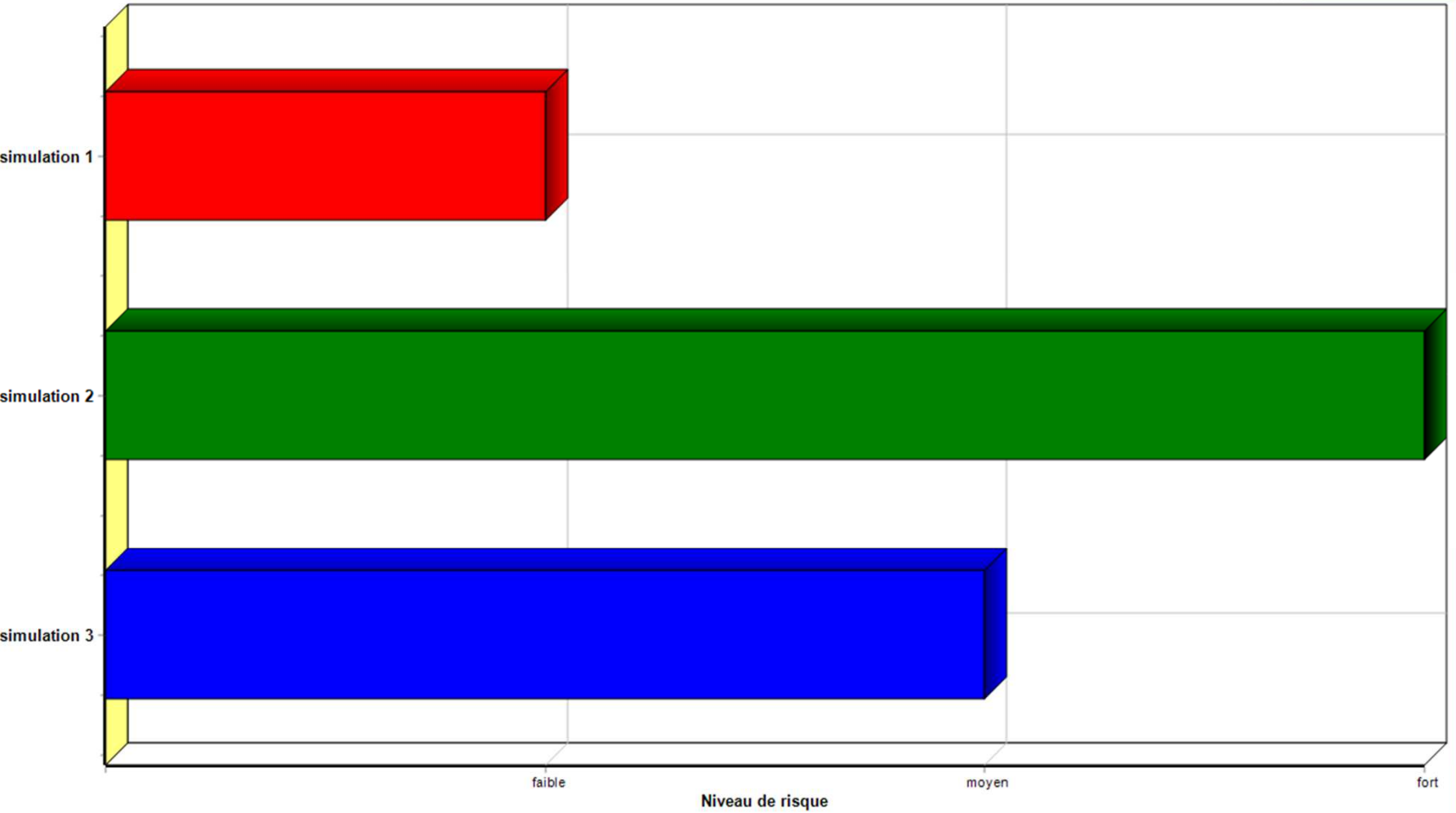
Proposition de modèle

Attribute	Scale
Niveau de risque	faible ; moyen; fort
Paysage	faible ; moyen; fort
Densité de parcelles	faible ; moyen; fort
Présence de haies	oui ; non
Politique de lutte/prospections	oui ; non
Présence de sharka	oui ; peut être; non
Densité de pucerons	favorable ; défavorable
Climat	favorable ; défavorable
Température	favorable ; défavorable
Vent	favorable ; défavorable
Parcelle	faible risque ; moyen risque; fort risque
Présence pucerons	oui; non
Présence sharka	oui ; peut être; non
Densité d'arbres	faible ; moyen; fort
Variété	sensible ; résistante

Différents scénarii

Option	simulation 1	simulation 2	simulation 3
Densité de parcelles	faible	fort	moyen
Présence de haies	non	non	oui
Politique de lutte/prospections	oui	non	oui
Présence de sharka	non	oui	peut être
Température	favorable	favorable	favorable
Vent	favorable	défavorable	favorable
Présence pucerons	non	non	oui
Présence sharka	peut être	peut être	non
Densité d'arbres	faible	moyen	moyen
Variété	sensible	sensible	sensible

Différents scénarii



Poids associés aux variables : niveau de risque

Attribute	Glob.norm.
Niveau de risque	
Paysage →	9
Densité de parcelles	0
Présence de haies	1
Politique de lutte/prospections	2
Présence de sharka	6
Densité de pucerons →	31
Climat	31
Température	15
Vent	15
Parcelle →	61
Présence pucerons	13
Présence sharka	32
Densité d'arbres	3
Variété	13