

# Systeme traditionnel roumain

M.M. Antofie, C. Sava, I. Barbu

Université Lucian Blaga Sibiu, Roumanie

# L'objectif du travail

- L'évaluation des vergers à Mărginimea Sibiului comme partie intégrante du paysage fonctionnel collinaire - montagneux  
– Etude de cas: Sibiel et Fântânele

# Contenu

- Historique
- Localisation géographique
- Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers
- Données générales sur la présence des espèces sauvages
- Différents services
- Conclusions

# Historique

- Données paléogéographiques
  - la présence d'espèces de plus de 5000 ans av. J.-C. du prunier, noyer, noisetier, cornouiller, chêne érable, aulne (Ciută, B, 2009)
- Documents historiques
  - Il existe des preuves de l'existence des vergers à partir du Xème siècle (Ladislau Gyemant, 2009)
- Les vergers des pommiers se développent pendant le XIXème siècle en raison de l'augmentation des migrations vers les Etats-Unis.
  - Ouvrages monographiques des localités Sibiel et Fantanele

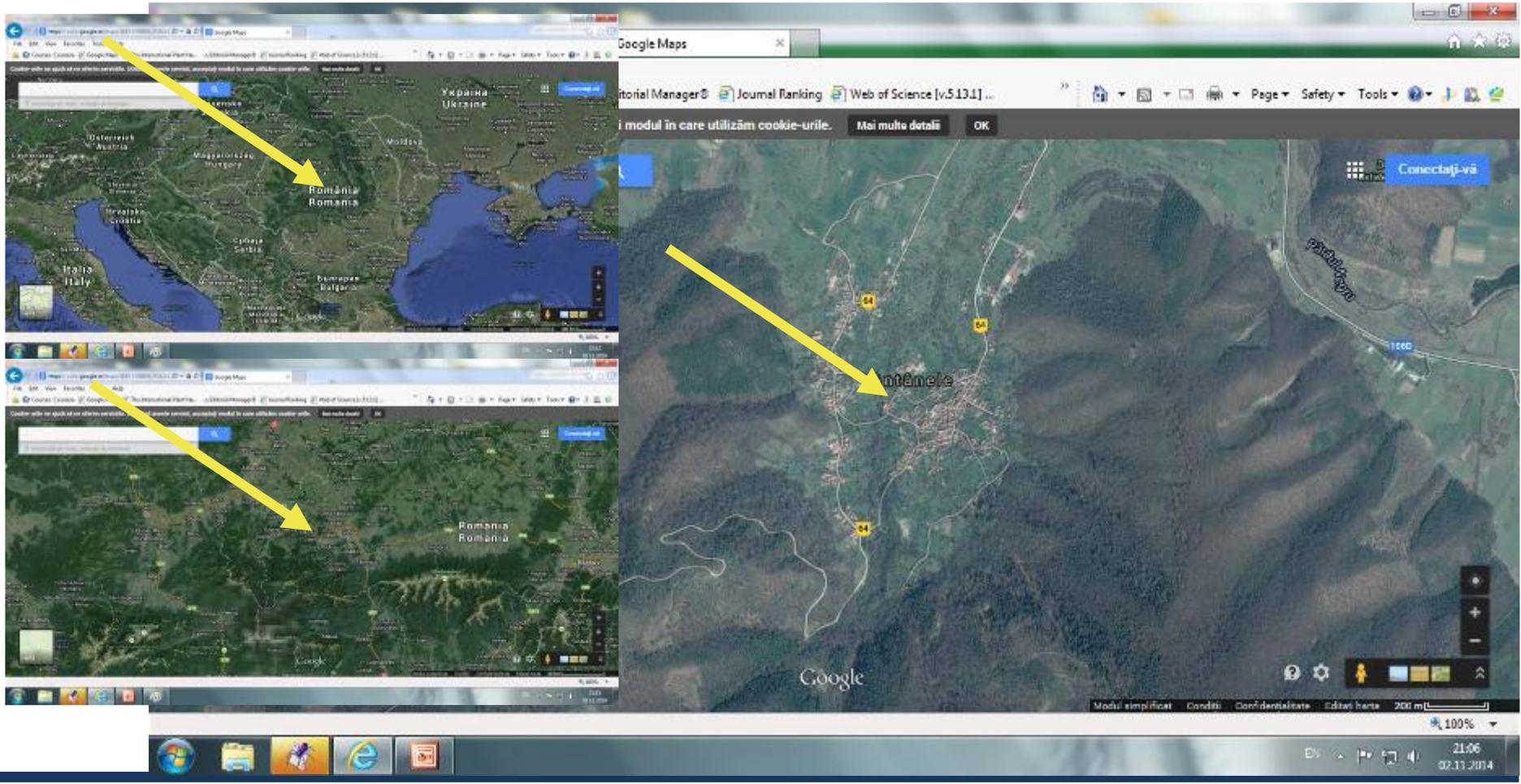
# La place des gens habillés en blanc et noir



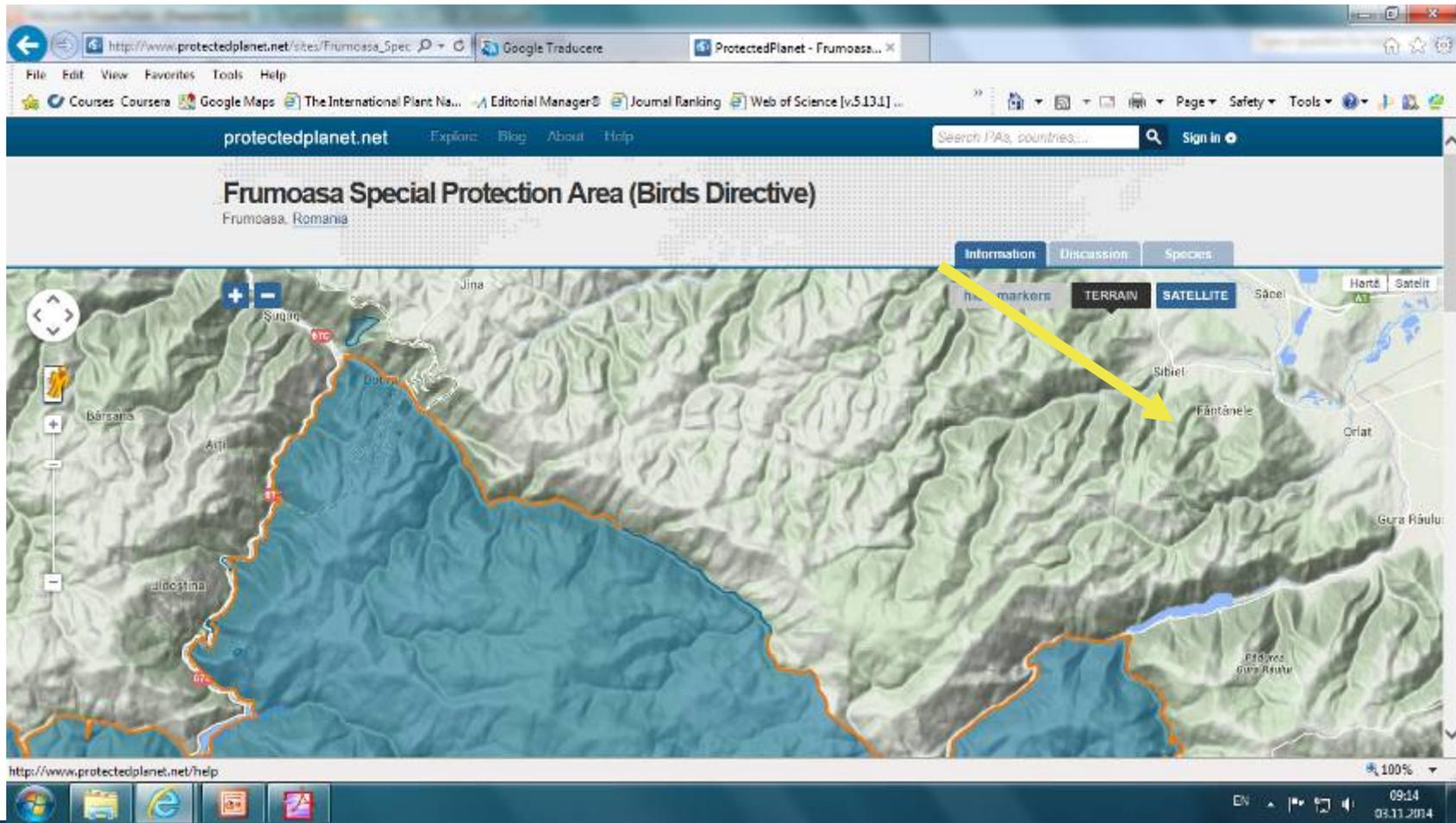
# Contenu

- Historique
- Localisation géographique
- Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers
- Données générales sur la présence des espèces sauvages
- Différents services
- Conclusions

# Localisation géographique



# Localisation géographique

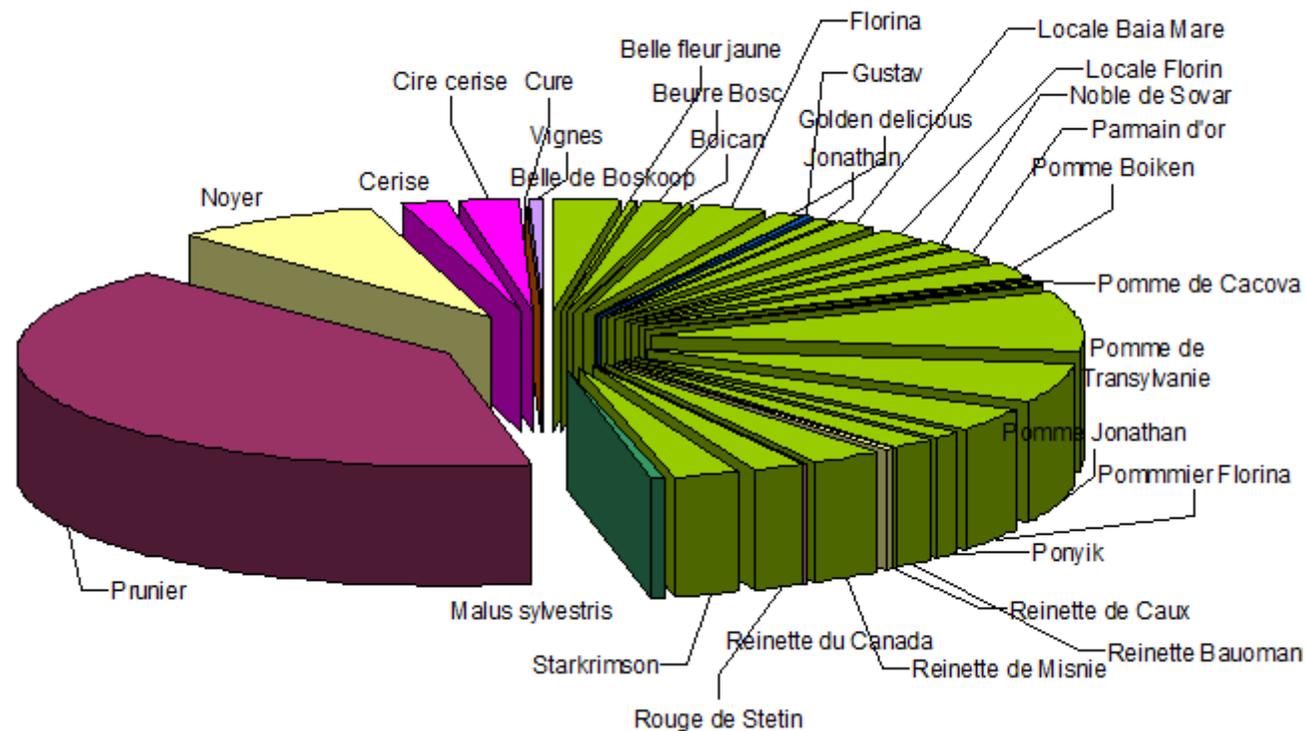


# Contenu

- Historique
- Localisation géographique
- Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers
- Données générales sur la présence des espèces sauvages
- Différents services
- Conclusions

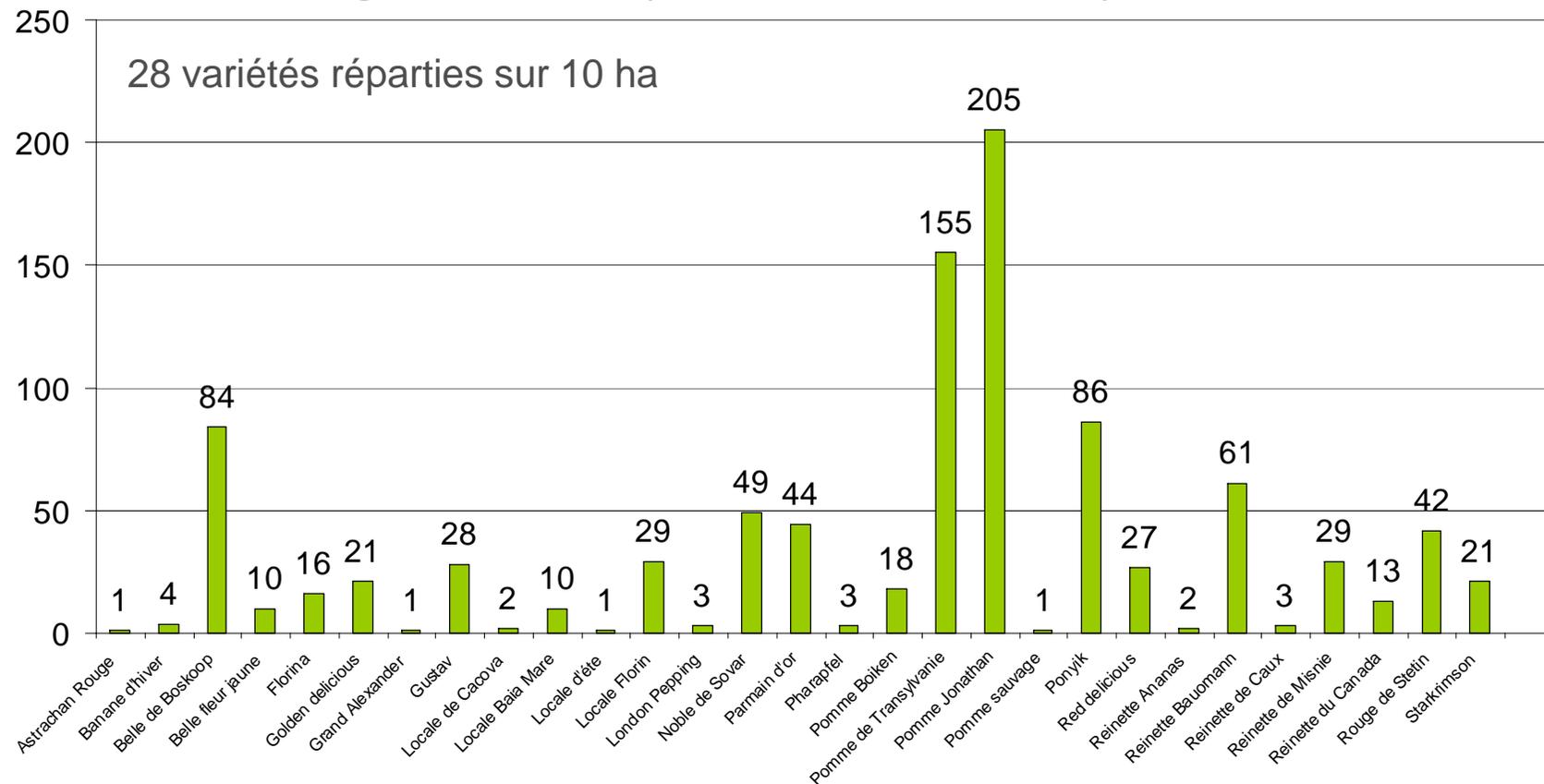
# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

Espèces d'arbres fruitiers pour 10 verger/10 ha



# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

Des données générales sur la présence des variétés de pommes



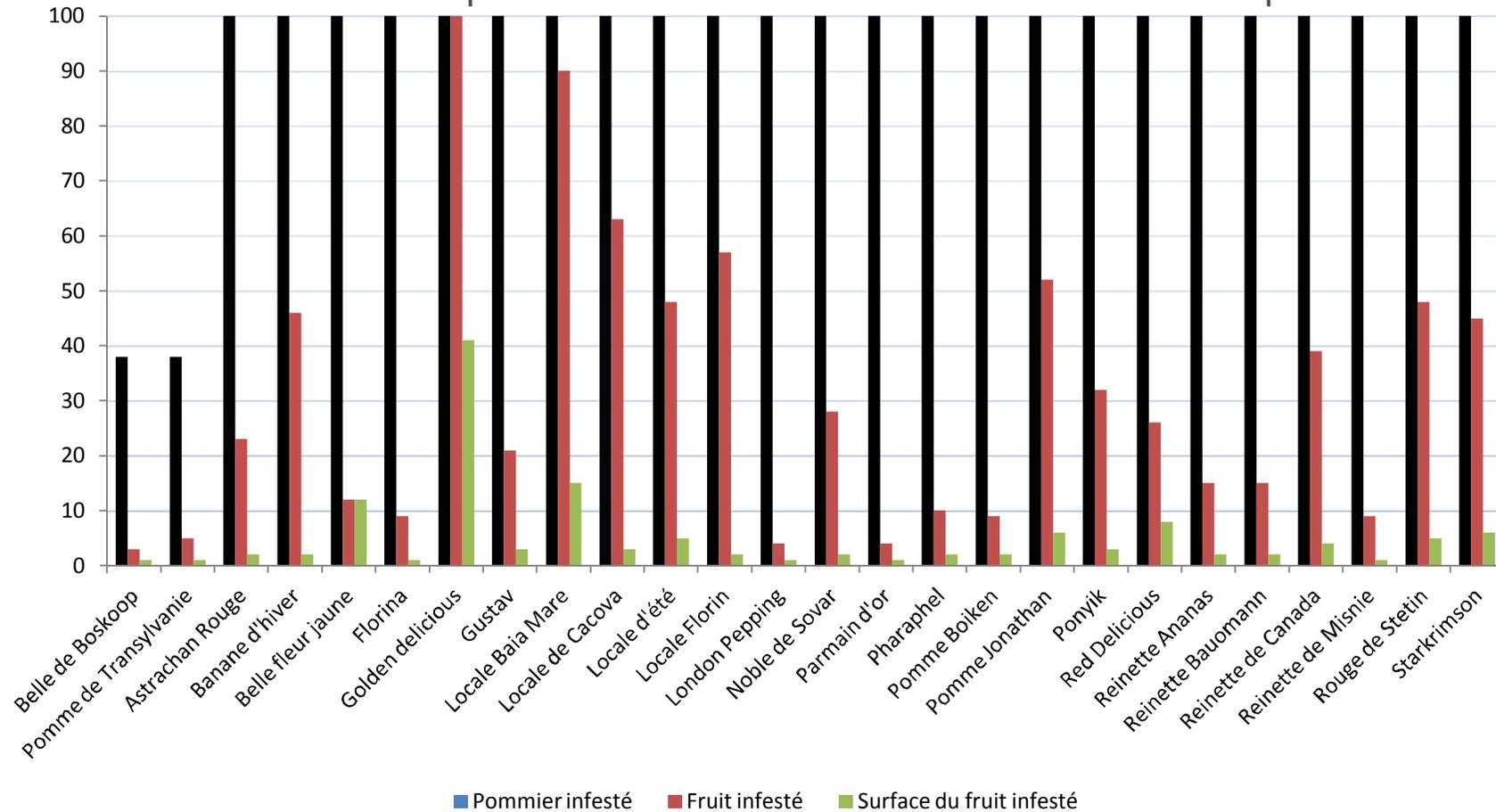
# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

La consommation durant la période de l'année pour pommiers

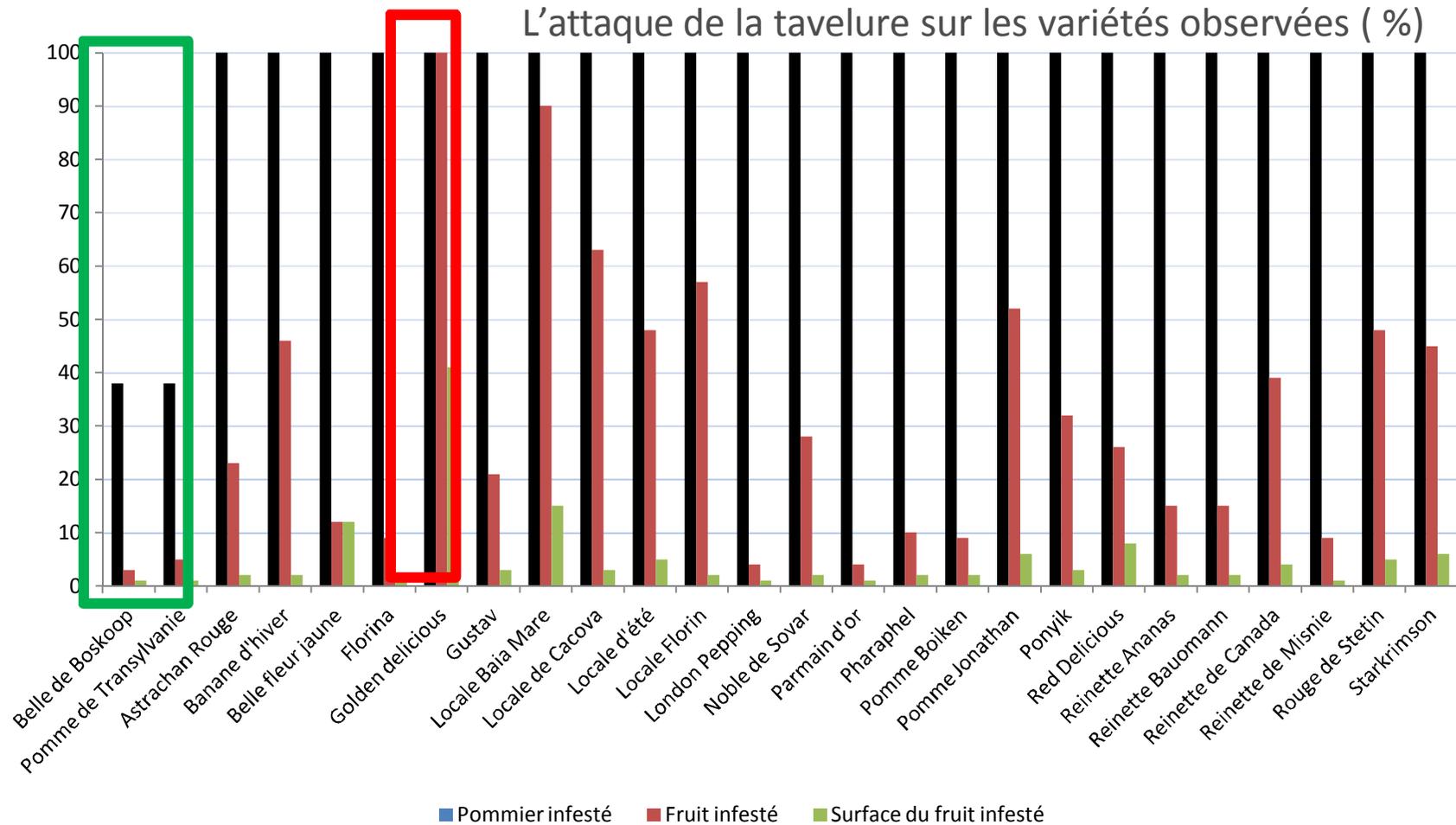
Moin	VII			VIII			IX			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			VI		
Decade	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Astrachan Rouge																																				
Locale d'ete																																				
Grand Alexander																																				
Parmain d'or																																				
Golden delicios																																				
Florina																																				
Locale Baia Mare																																				
Local Florin																																				
Belle fleur jaune																																				
Reinette Ananas																																				
Reinette du Canada																																				
Starkrimson																																				
London Pepping																																				
Pomme de Cacova																																				
Belle de Boskoop																																				
Gustav																																				
Ponyik																																				
Banane d'hiver																																				
Pomme Jonathan																																				
Pharapfel																																				
Reinette Bauomann																																				
Pomme de Transylvanie																																				
Reinette de Misnie																																				
Noble de Sovar																																				
Red delicious																																				
Pomme Boiken																																				
Rouge de Stetin																																				
Reinette de Caux																																				

# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

L'attaque de la tavelure sur les variétés observées exprimé en %



# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers



# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

## Plantes-hôtes potentielles de la flore spontanée

- *Crataegus monogyna* Jacq. ssp. *monogyna*
- *Malus sylvestris* L.,
- *Pyrus pyraeaster*
- *Cydonia oblonga* Mill.,
- *Rosa canina* L.,
- *Rubus idaeus* L.,
- *Sorbus aucuparia* L., ssp *aucuparia*

# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

- La plantation des arbres fruitières ne respecte pas une géométrie bien spécifique, il y a dans plusieurs cas des distances plus grandes de 10 m entre les arbres fruitières.
- Les vergers s'étendent sans une frontière bien spécifique entre la nature mi-sauvage et les villages.
- Nous trouvons toutes les plantes hôtes pour les principales maladies et les principaux ravageurs.

# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers



# Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers

- Il y a une grande biodiversité de la flore et la faune sauvage
- Dans le cas des plusieurs propriétaires - ils utilisent la mosaïque paysagère, en ce qui concerne les mesures d'entretien.
- Une attaque plus forte des maladies ou des ravageurs (la tavelure, l'oïdium, la moniliose, le feu bactérien, le pou de San José) apparaît dans les vergers sans travaux minimum d'entretien et dans la zone de lisière des forêts.
- Nous observons également des services secondaires qui existent - apiculture, l'élevage des animaux, le tourisme.

# Contenu

- Historique
- Localisation géographique
- Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers
- Données générales sur la présence des espèces sauvages
- Différents services
- Conclusions

# Données générales sur la présence des espèces suavage



*Molinia caerulea* 6410

1060 *Lycaena dispar*  
4039 *Nymphalis vaualbum*  
1088 *Cerambyx cerdo*

Pollinisateurs : papillons, abeilles, guêpes



# Données générales sur la présence des espèces sauvages

Des animaux : certains présentant un intérêt pour la chasse



1193 *Bombina variegata*  
*Lacerta aegilis*



# Contenu

- Historique
- Localisation géographique
- Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers
- Données générales sur la présence des espèces sauvages
- Différents services
- Conclusions

# Différents services



# Différents services



# Différents services

L'Amadouvier (*Fomes fomentarius*)



# Différents services



# Contenu

- Historique
- Localisation géographique
- Inventaire des vergers - les espèces d'arbres fruitiers
- Données générales sur la présence des espèces sauvages
- Différents services
- Conclusions

# Conclusions

- Les vergers de la zone sous-carpatique roumaine qui ont été mis en place depuis au moins un siècle, sont actuellement intégrés dans un paysage sauvage sans frontières, ce qui facilite l'installation d'une biodiversité très riche mais également une résistance/défense naturelle des espèces fruitières dans la zone observée.
- Nous enregistrons également l'érosion/la perte du savoir traditionnel en ce qui concerne la gestion des verges traditionnels.
- Nous observons également un manque des mécanismes financières pour contribuer à la réduction de l'empreinte carbone et le maintien d'une bonne qualité de l'air, de l'eau et du sol afin d'appuyer la communauté locale.

# Merci pour votre attention!

- Auteurs ~~Anna~~ Mihaela ANTOFIE, Camelia SAVA, Ion BARBU
- Collaborateurs ~~Clara~~ Claudiu BARBU, Ioan ALBU
- Contact ~~Clara~~ [mihaela\\_antofie@yahoo.com](mailto:mihaela_antofie@yahoo.com)