

La place de la nature dans l'agriculture

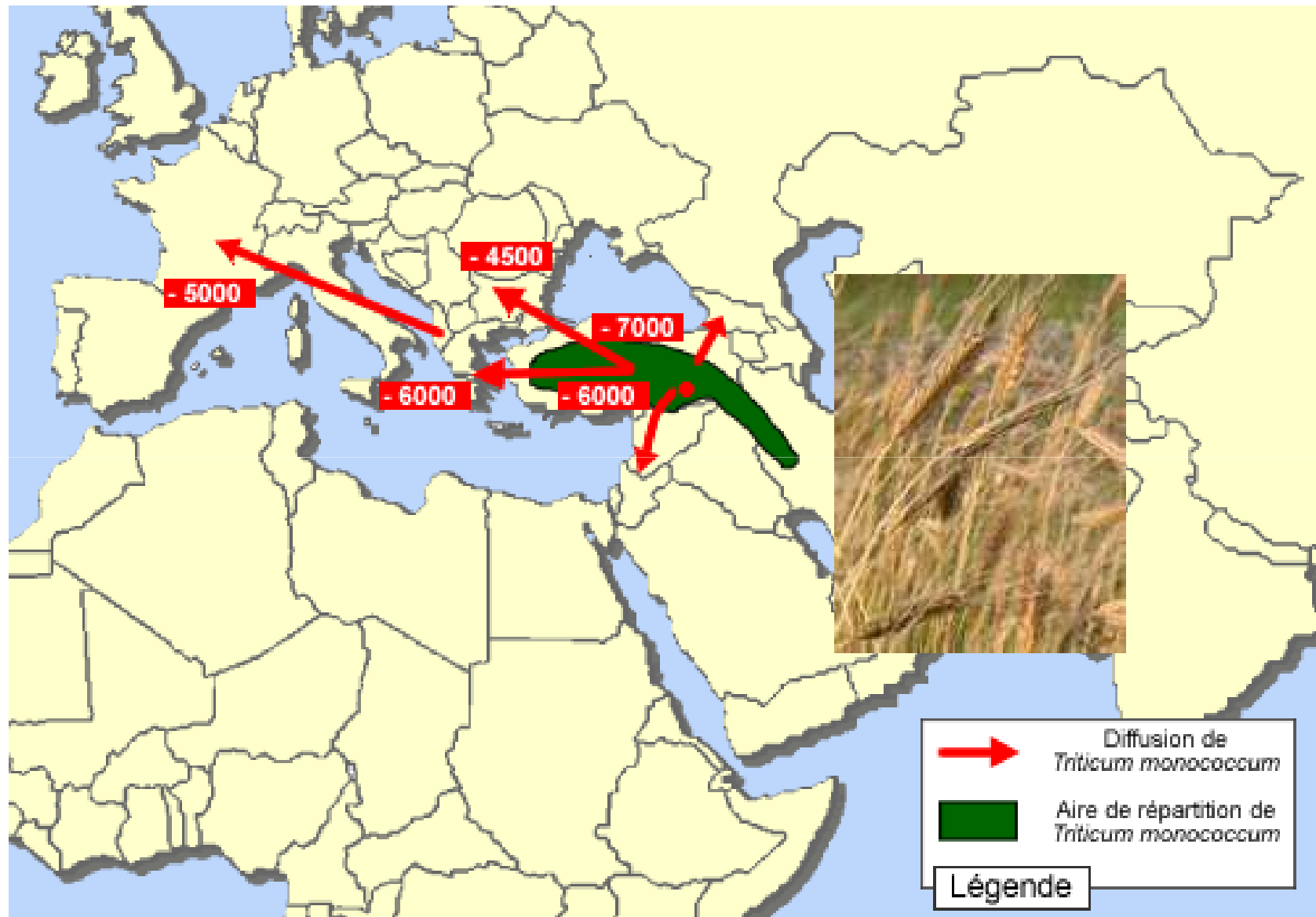
Nathalie Feremans et Catherine Richard





La place de la nature dans l'agriculture

*Ou le lien historique entre nature
et l'agriculture*



Source : Wilson & King – 2003 in G. Mahy



Source : Wilson & King – 2003 in G. Mahy

Des fleurs qui ont besoin de l'homme



Source : G. Mahy

Des hommes qui utilisent les processus naturels



*Glades. pto. fr. m. i. sic. m. i. Eteno. rectes magne r. p. plet. uiam. forte
noctui. assiduit meptua. Remo nocti si assenit. r. comedant. ci. r. uetate
nutrimenau modici. Conneunt. ca. r. bu. uetate. hyeme septentrionali.*

Moyen-Age (an mille)

Pâturages et prés de
fauche naturels : vaine
pâture, forêt, lande, le
long des rivières...

fumier

Charrue,
herse,
animaux de
trait

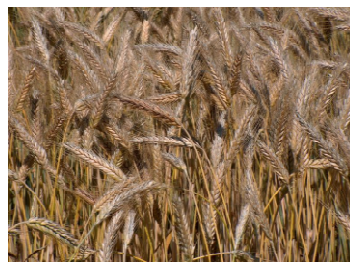
Cultures de céréales



XVIe-XVIIe siècles



Céréales



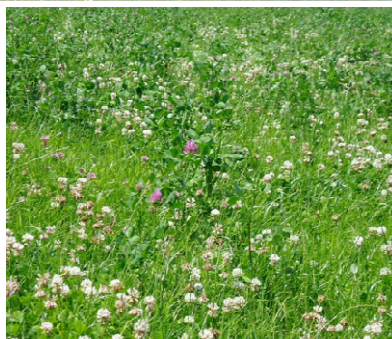
Fumier



Prairies et prés artificiels



Culture
fourragère
(légumineuse)



XVIe-XVIIe siècles



Céréales



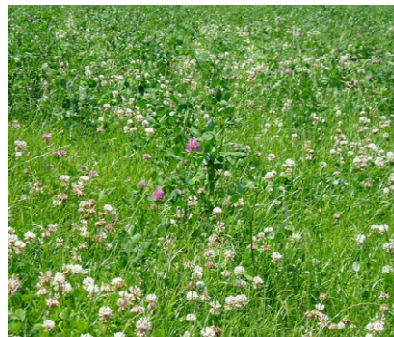
Fumier

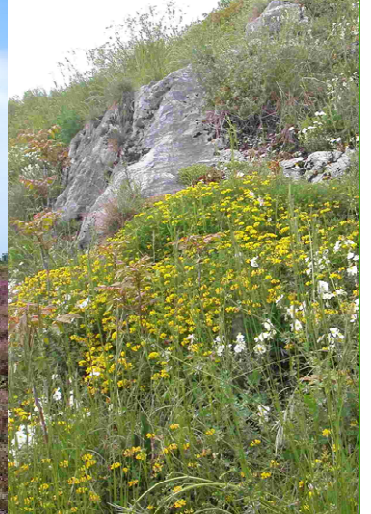
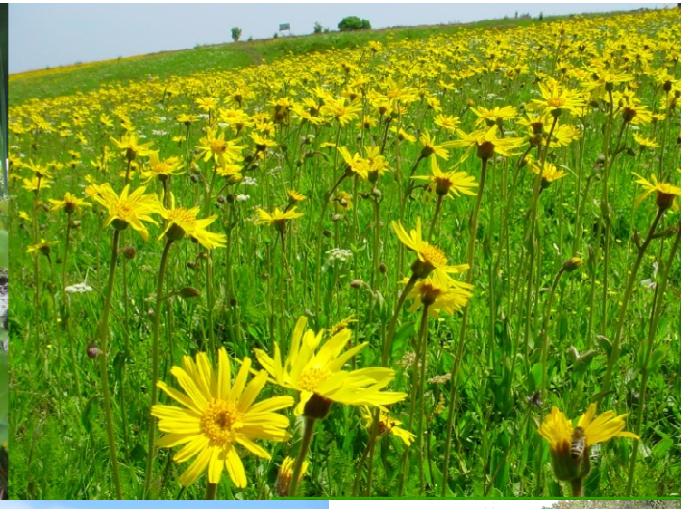


Prairies et prés artificiels



Culture
fourragère
(légumineuse)





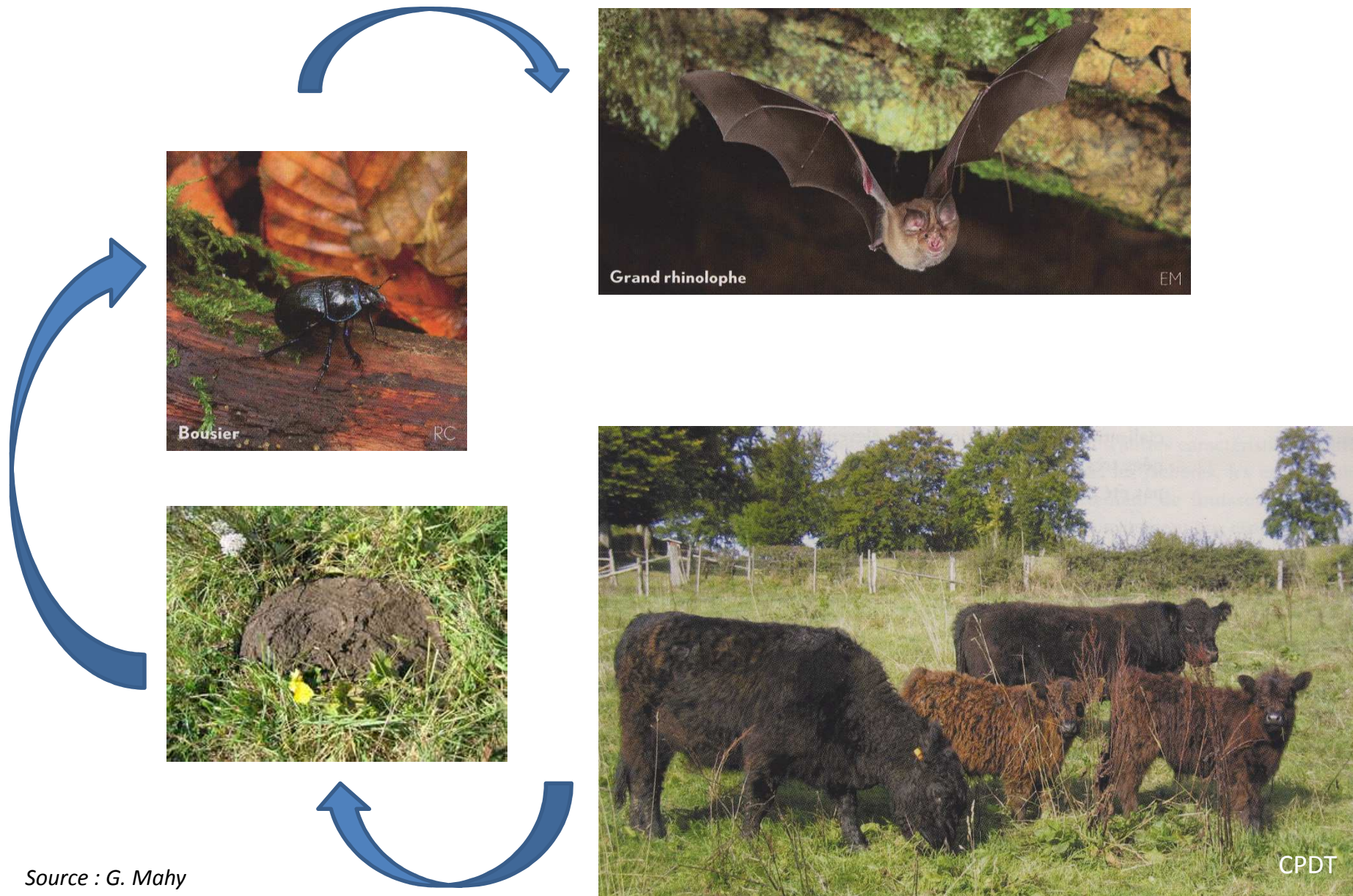
Source : G. Mahy
Foto: NEM

Des réseaux complexes de relations

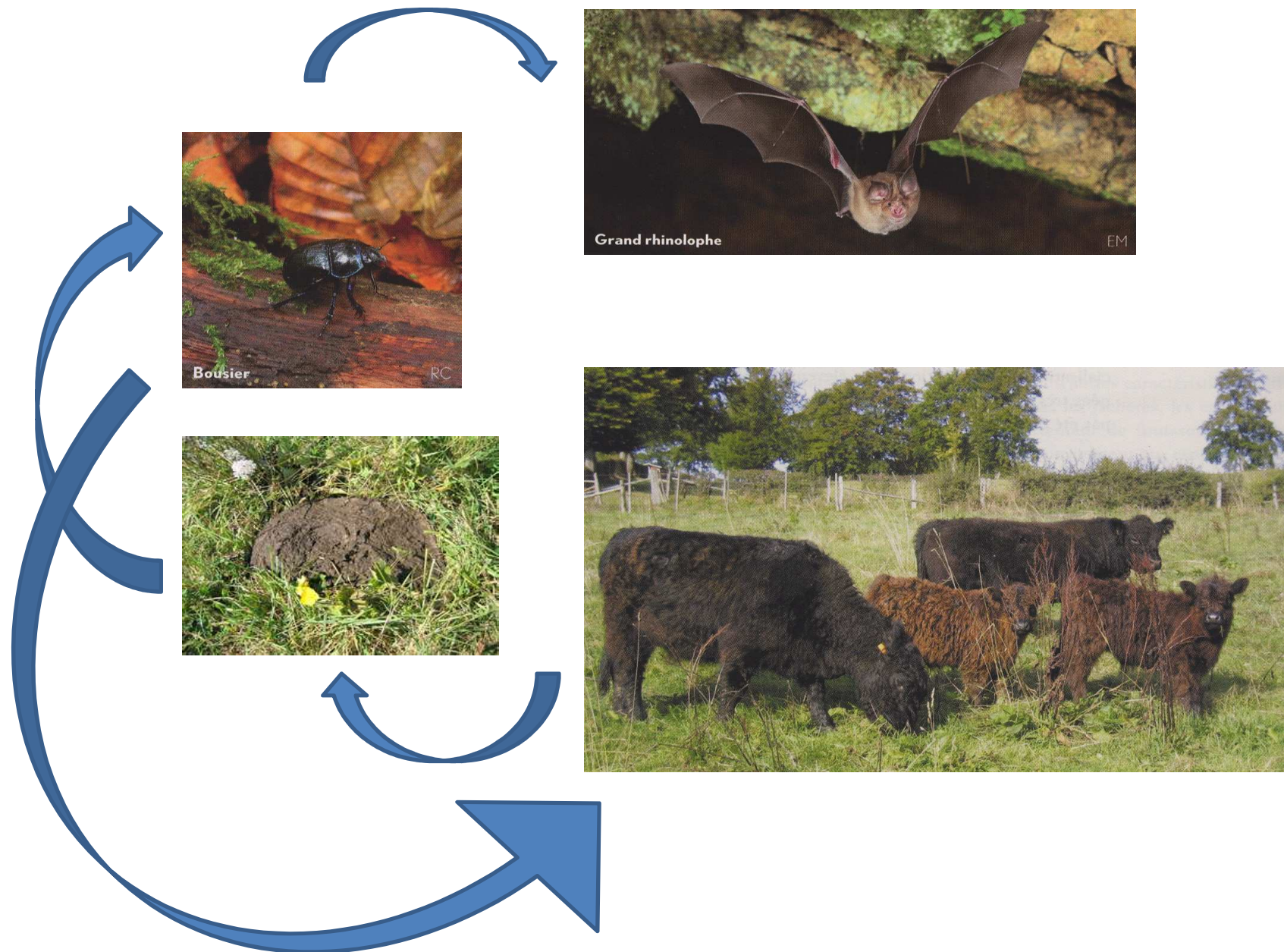


Source : G. Mahy

Des réseaux complexes de relations



Des réseaux complexes de relations



Après 1950

- PAC
- Mécanisation
- Chimisation

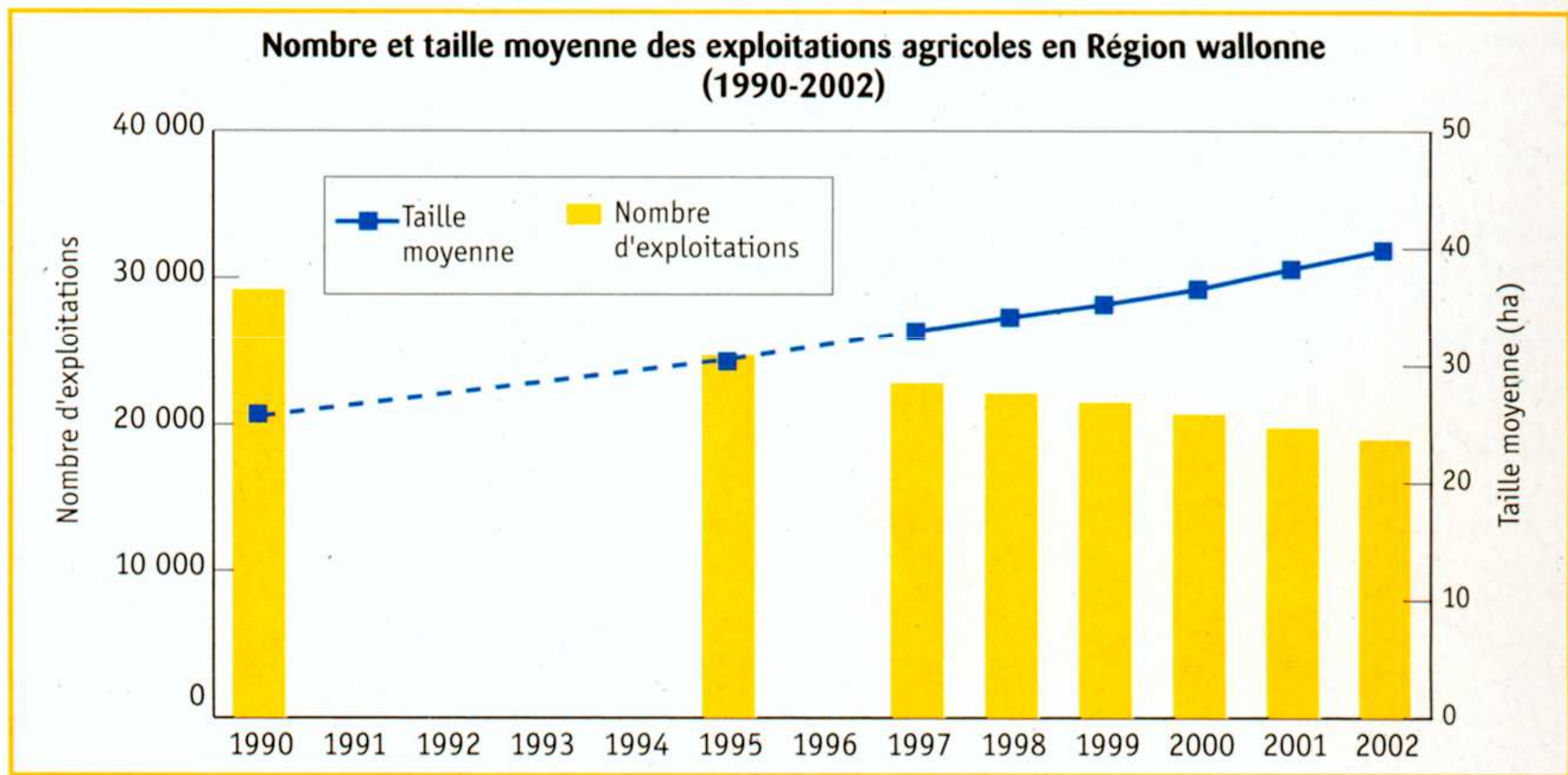


Homogénéisation des milieux agricoles



Source : G. Mahy

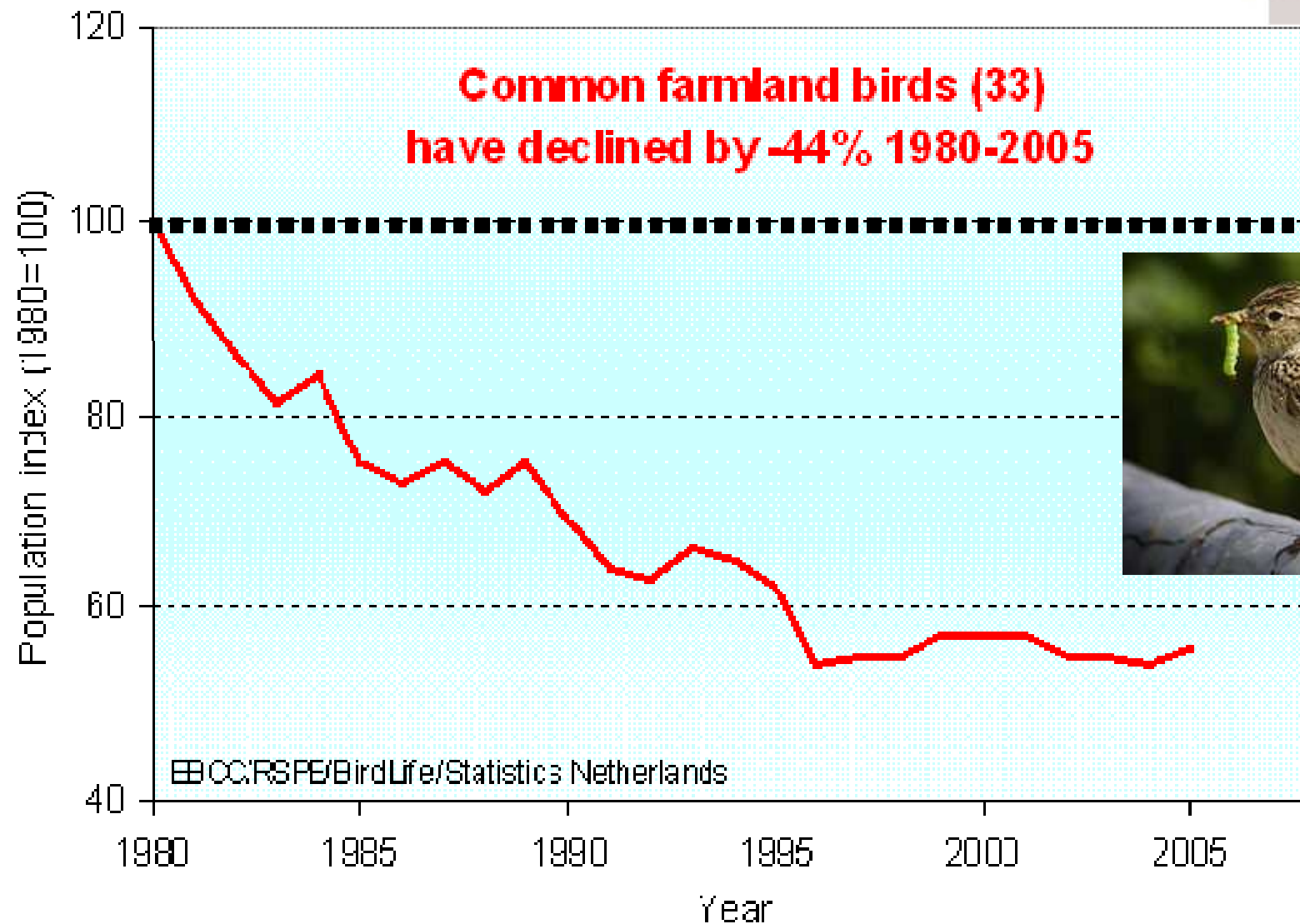
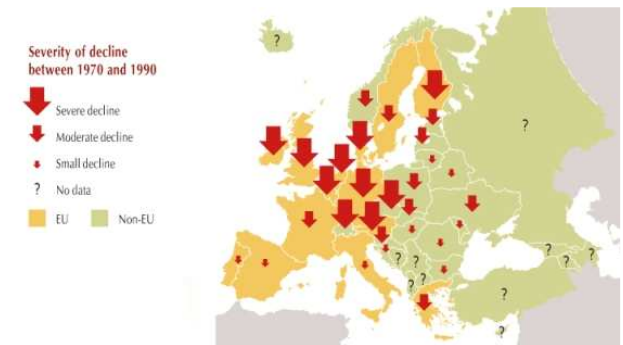
Evolution du nombre et de la taille des fermes wallonnes



Et aujourd'hui?



Déclin des oiseaux des campagnes



Lien agriculture – biodiversité encore très fort



Grand rhinolophe

Biodiversité : diversité de gènes



Biodiversité : diversité de produits





Services de la biodiversité pour le revenu agricole

Diversité d'espèces dans la parcelle ou dans la rotation =>

- Production végétale :

- Stabilité du rendement moyen sur le long terme
- Stabilité du rendement face aux ravageurs, aux variations climatiques...

- Production animale

- Appétence augmentée, donc plus d'ingestion
- Performances animales (lait, résistances aux conditions difficiles)
- Qualités organoleptiques des fromages

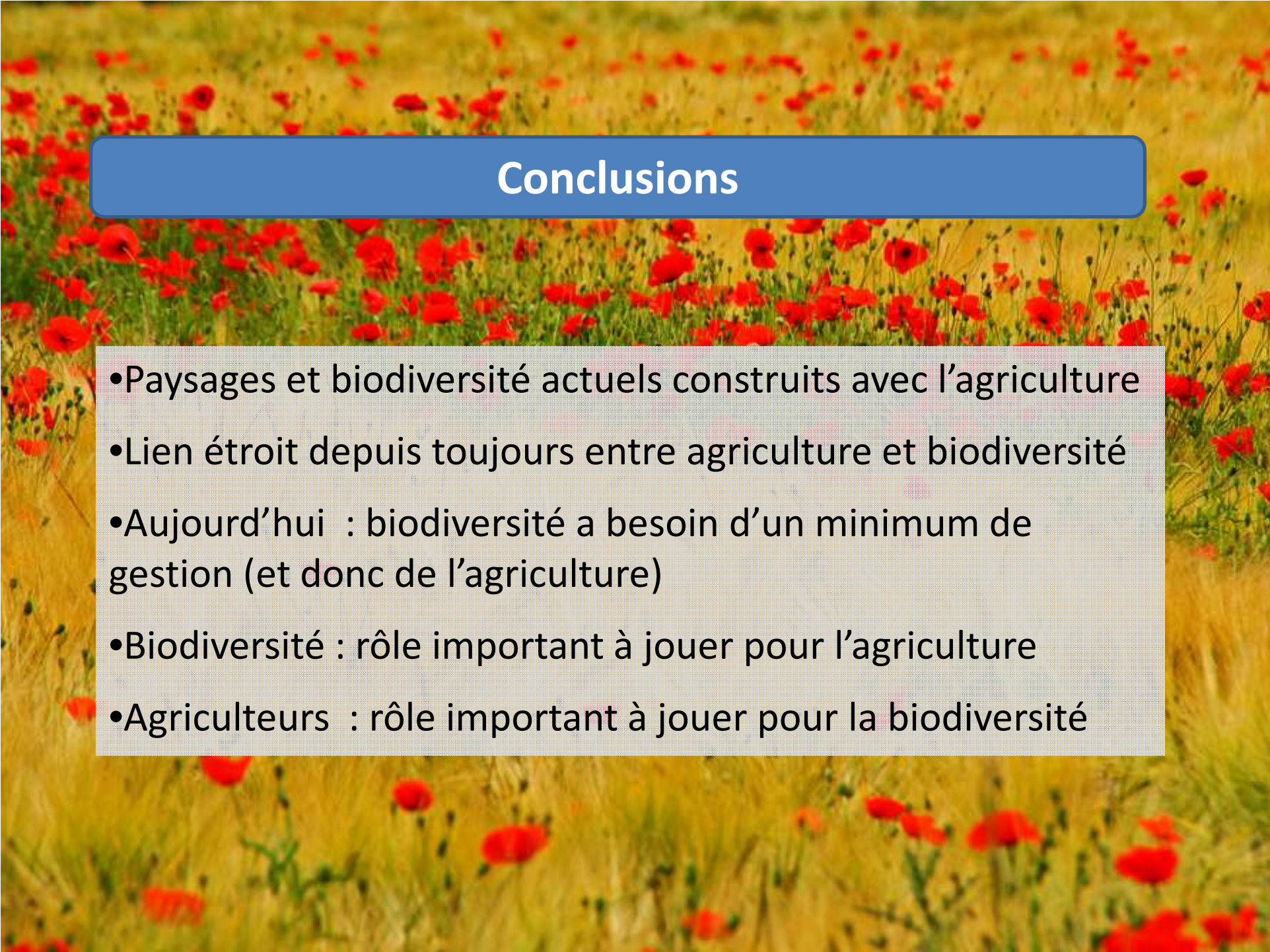
Services de la biodiversité à la ferme pour la société en général

- Purification et disponibilité en eau
- Climat local et régional
- Conservation de la biodiversité ordinaire et patrimoniale
- Valeur esthétique, touristique et spirituelle



Services de l'agriculture à la biodiversité



A background image of a field filled with numerous red poppies growing in a yellowish-green field. The poppies are in various stages of bloom, and the overall scene is bright and natural.

Conclusions

- Paysages et biodiversité actuels construits avec l'agriculture
- Lien étroit depuis toujours entre agriculture et biodiversité
- Aujourd'hui : biodiversité a besoin d'un minimum de gestion (et donc de l'agriculture)
- Biodiversité : rôle important à jouer pour l'agriculture
- Agriculteurs : rôle important à jouer pour la biodiversité

Conclusions

Ce lien ne pourra se maintenir que si une **agriculture paysanne** peut se maintenir :

- Plus d'**autonomie** à la ferme :
 - Moins d'intrants : achats pesticides, fertilisants chimiques, alimentation, ...
 - Valoriser la production en circuits « courts »
- Maintenir l'emploi en agriculture
- Maintenir la diversité animale et végétale cultivées
- Respecter la nature...

= Agriculture nourricière et productive, respectueuse de la nature et utilisant au mieux les processus naturels.

= Agriculture du XXIème siècle, nouvelles techniques

Se maintiendra si elle procure **assez de revenu** ...

