

État de la biodiversité et résilience des écosystèmes agricoles en Wallonie

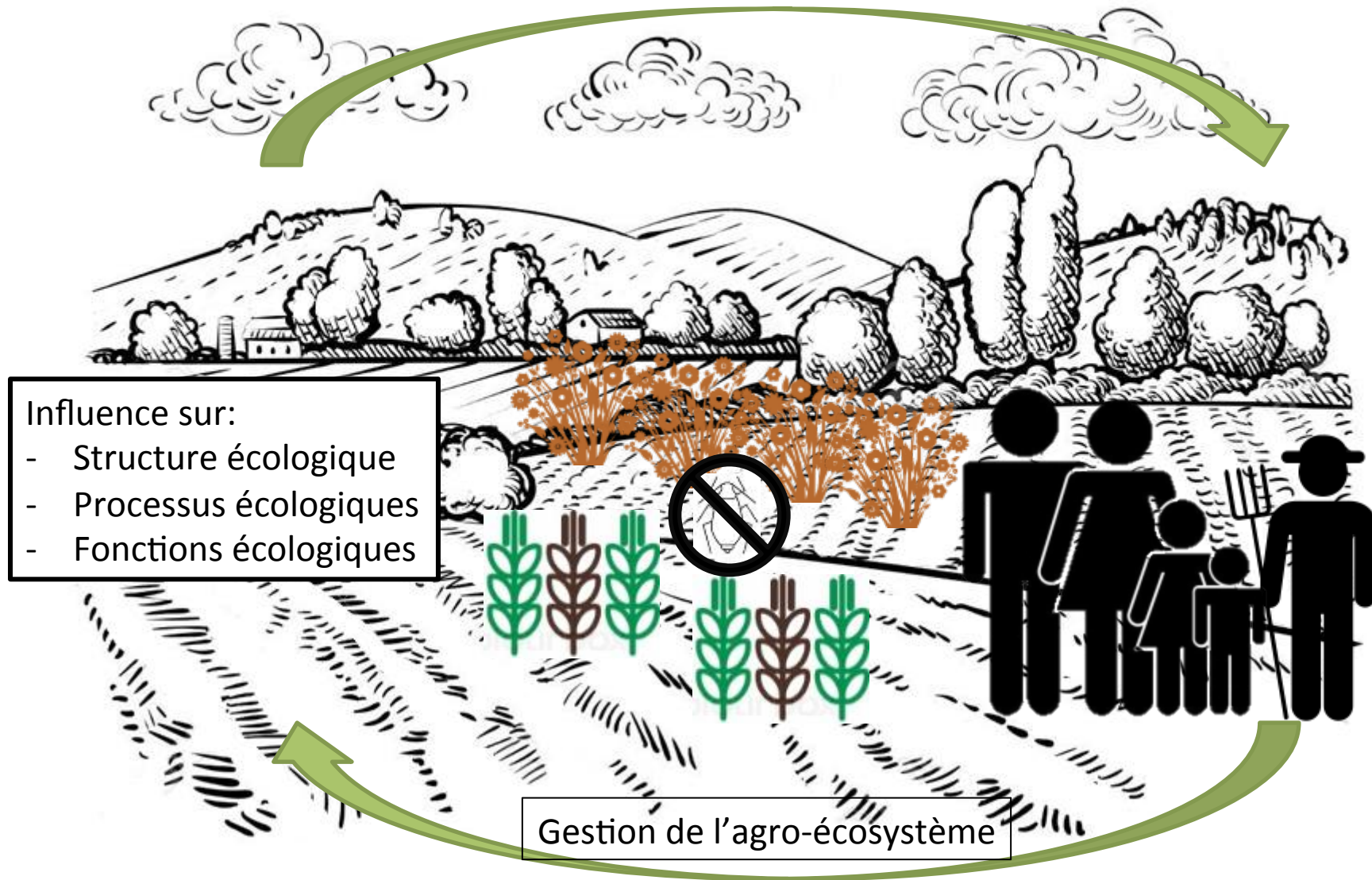
Nicolas Dendoncker
UNamur
nicolas.dendoncker@unamur.be

Jean-Yves Paquet
Natagora
jean-yves.paquet@natagora.be

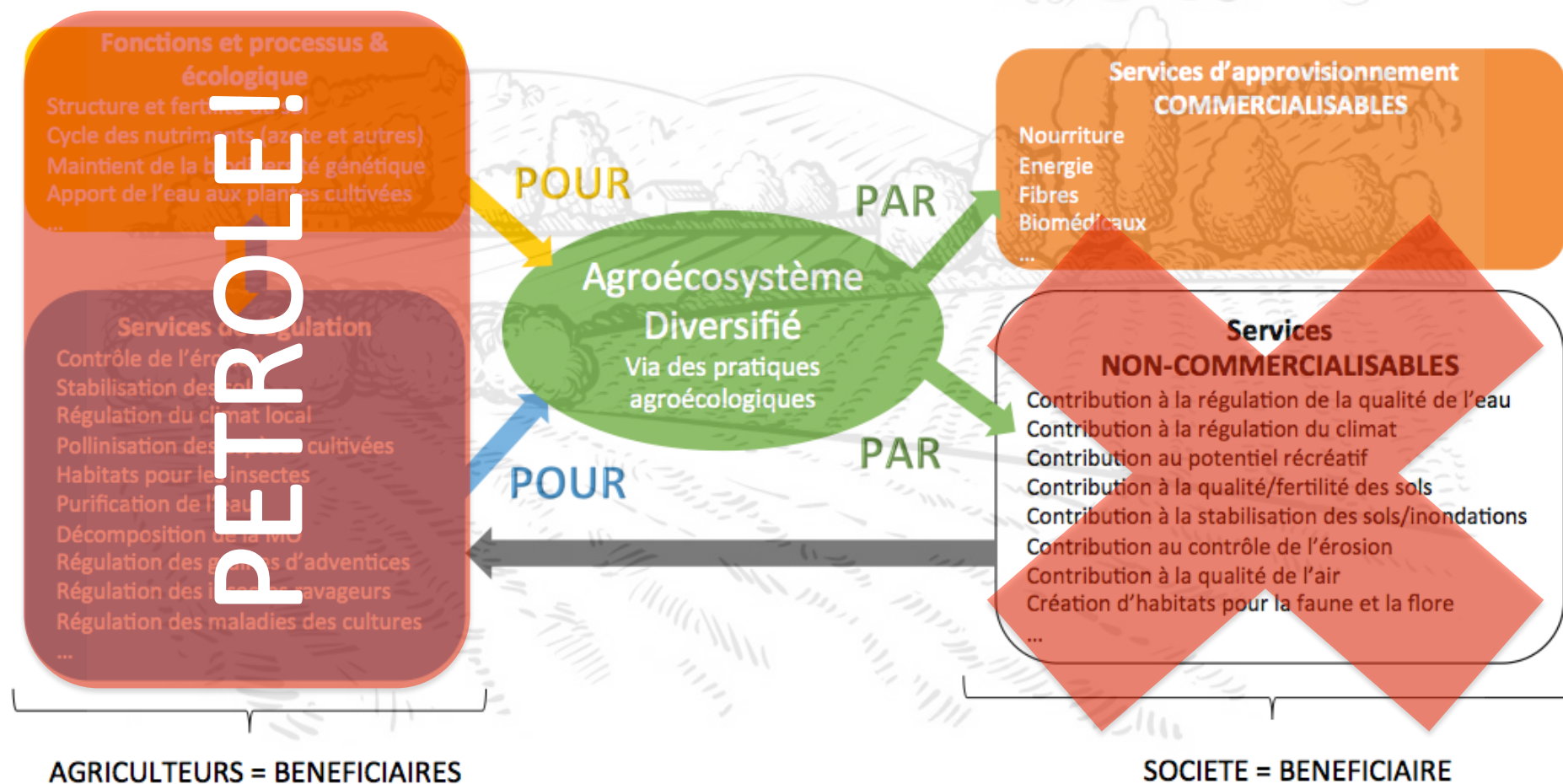


© Mariano Cebolla

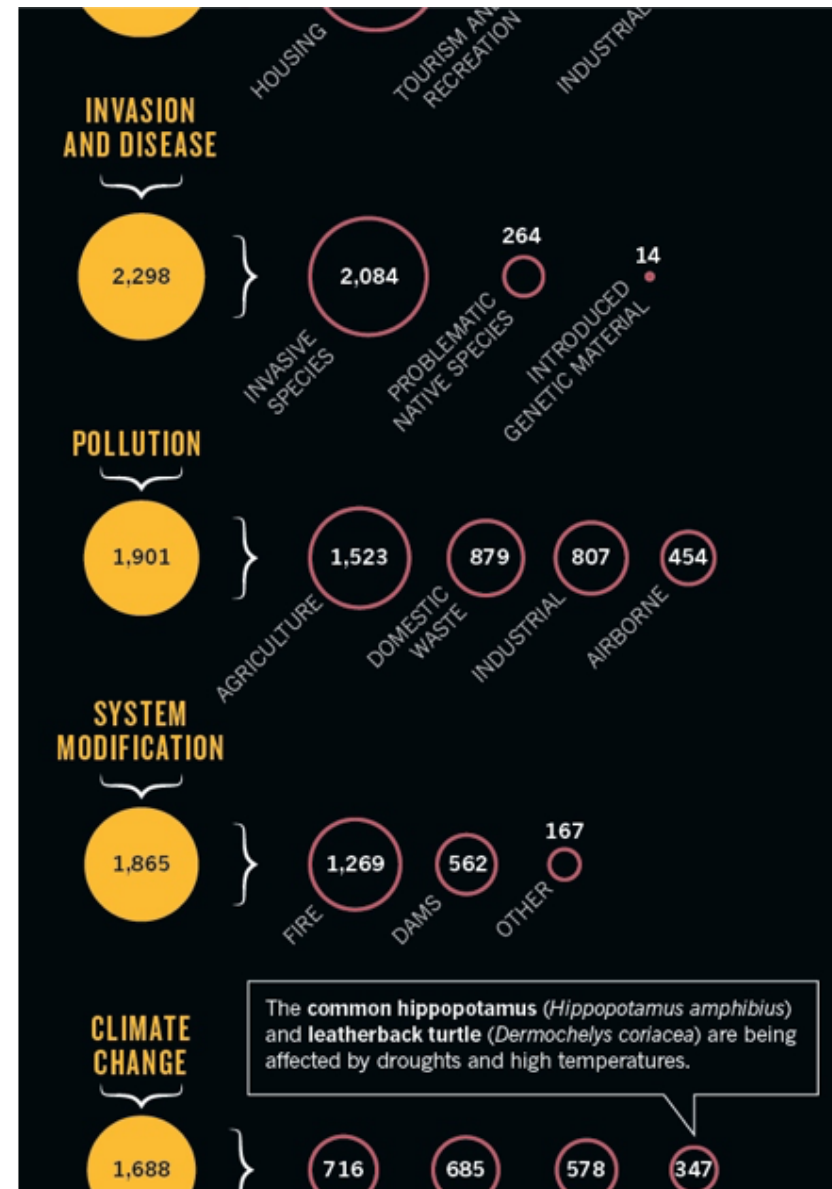
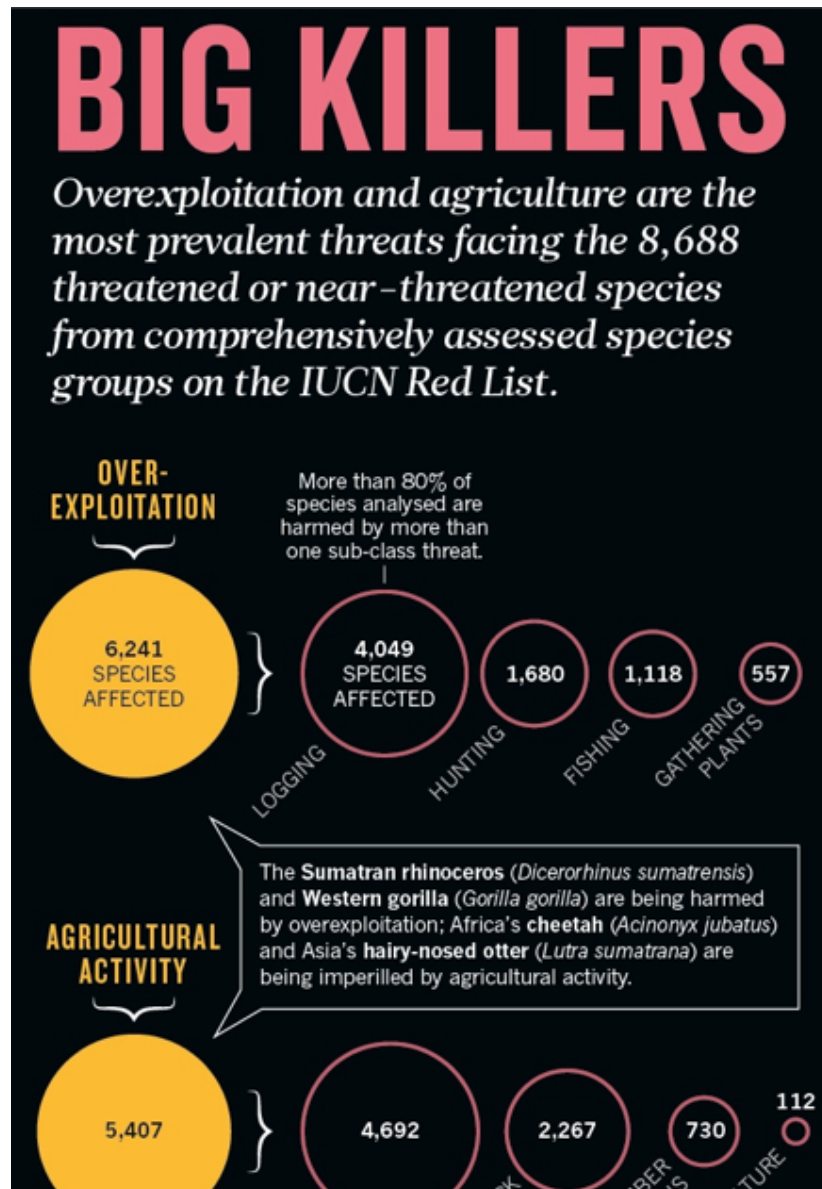
Flux de services écosystémiques



Les agroécosystèmes (bio)diversifiés, fournissent un vaste ensemble de services écosystémiques pour les agriculteurs et la société



Au niveau global: agriculture = facteur principal de déclin des espèces liste rouge (Maxwell et al. 2016, Nature)



Le grand silence des bourdons

NATURE Sauvez un bourdon, adoptez un chardon



POLLEN

Vive les chardons

Particularité belge, mise en évidence par le doctorat de Sarah Vray : plusieurs espèces de bourdons sont très dépendantes des chardons pour leur nourriture. Or, depuis le code rural de 1881, la loi sur l'échardonnage fait obligation aux agriculteurs de traquer ces plantes (de même que les chenilles, les hannetons, les doryphores...) non seulement dans leurs champs, mais aussi sur les bas-côtés, dans les jardins et même les réserves naturelles.

Résultat : ces « mauvaises herbes » ont été impitoyablement éliminées. Et les convives avec elles. « Les espèces de bourdons qui dépendent le plus des chardons sont celles qui ont pratiquement disparu », indique Pierre Rasmont, coauteur d'un article paru dans les annales de la société entomologique de France. « Les mâles d'un grand nombre d'espèces, dont certaines des plus fragiles, dépendent fortement des quatre espèces de chardons que l'on trouve en Europe », confirme Vray. Certaines espèces comme le bourdon vétéran y sont même totalement inféodées.

« Les scientifiques sont unanimes, insiste Rasmont : ces dispositions qui reposent sur des fantasmes n'ont aucun sens. Elles datent d'une époque où on labourait à la traction chevaline. Elles doivent être abolies, même s'il faut

Pour les naturalistes, la loi sur l'échardonnage doit être abolie. Elle date d'un autre temps et se nourrit de fantasmes. © CHROMORANGE

► Moins médiatisé que l'abeille domestique, le bourdon n'est pas mieux en point.

► Il a perdu une partie de son alimentation. Notamment les trèfles et les chardons.

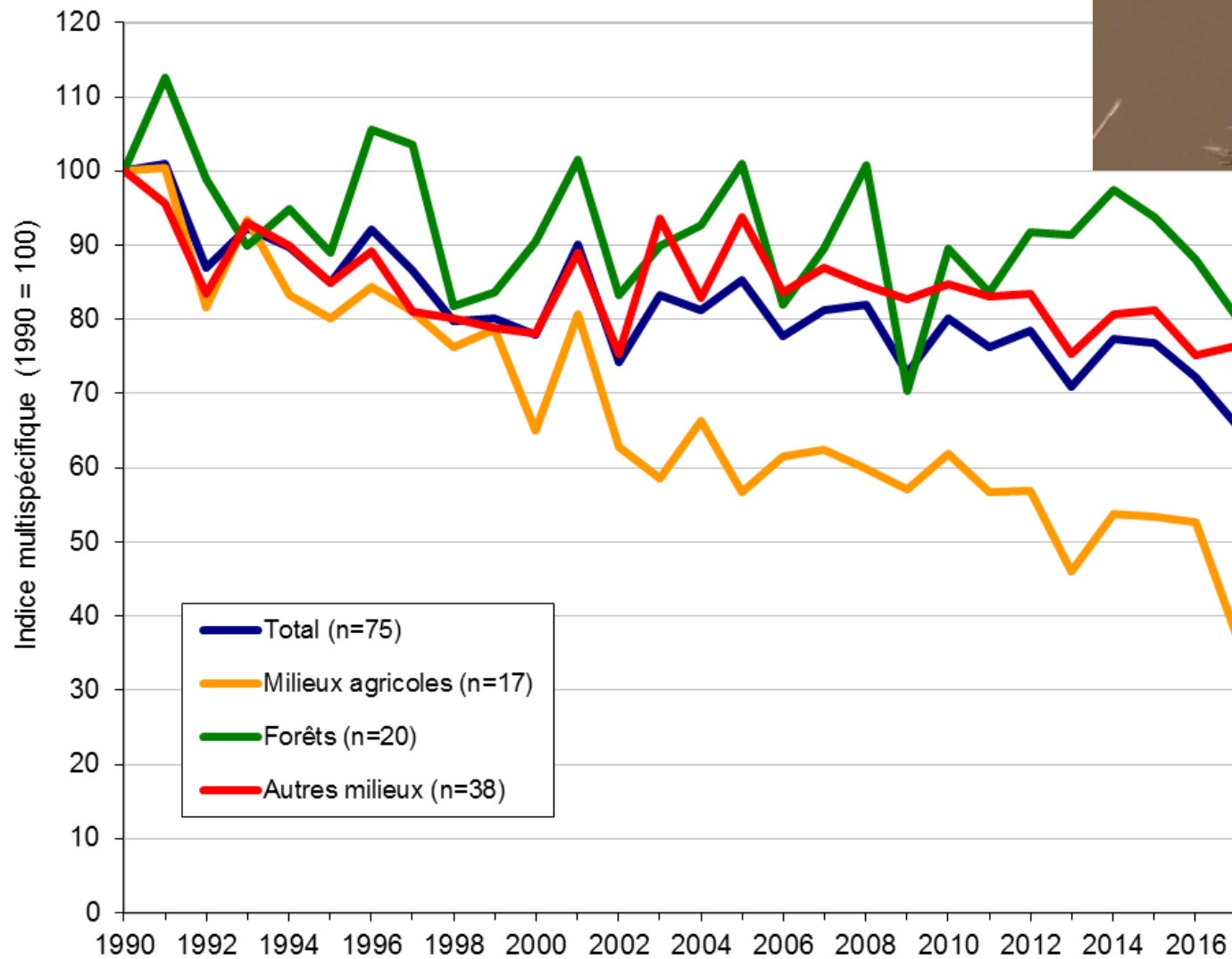
pollinisateurs et comme pour les oiseaux, ce sont les espèces les plus spécialisées – liées à un type de nourriture ou de milieu – qui ont le plus souffert. Il en va ainsi des bourdons à longue langue, associés à des plantes à longue corolle comme les légumineuses, de ceux qui préfèrent les habitats ouverts comme les prairies, de même que de ceux qui nichent au

progressive : l'urbanisation et les pratiques agricoles, qui ont privé les insectes de leur habitat et de leur nourriture, et le changement climatique. Les bourdons nichent dans les talus et dans les haies ; l'agriculture industrielle, l'arrachage des bouquets d'arbres les privent de logement. Pour se nourrir, l'animal a également besoin des fleurs où il trouve pollen

où les communautés de bourdons sont les plus riches et les plus abondantes », relève Vray. Les localités où les zones urbaines ont le plus augmenté et où les cultures sont restées abondantes (au détriment des espaces naturels) sont celles qui ont le plus perdu d'espèces de bourdons en cent ans. Les paysages agricoles, jadis favorables à l'insecte, lui

Vers des printemps silencieux dans les milieux agricoles ?

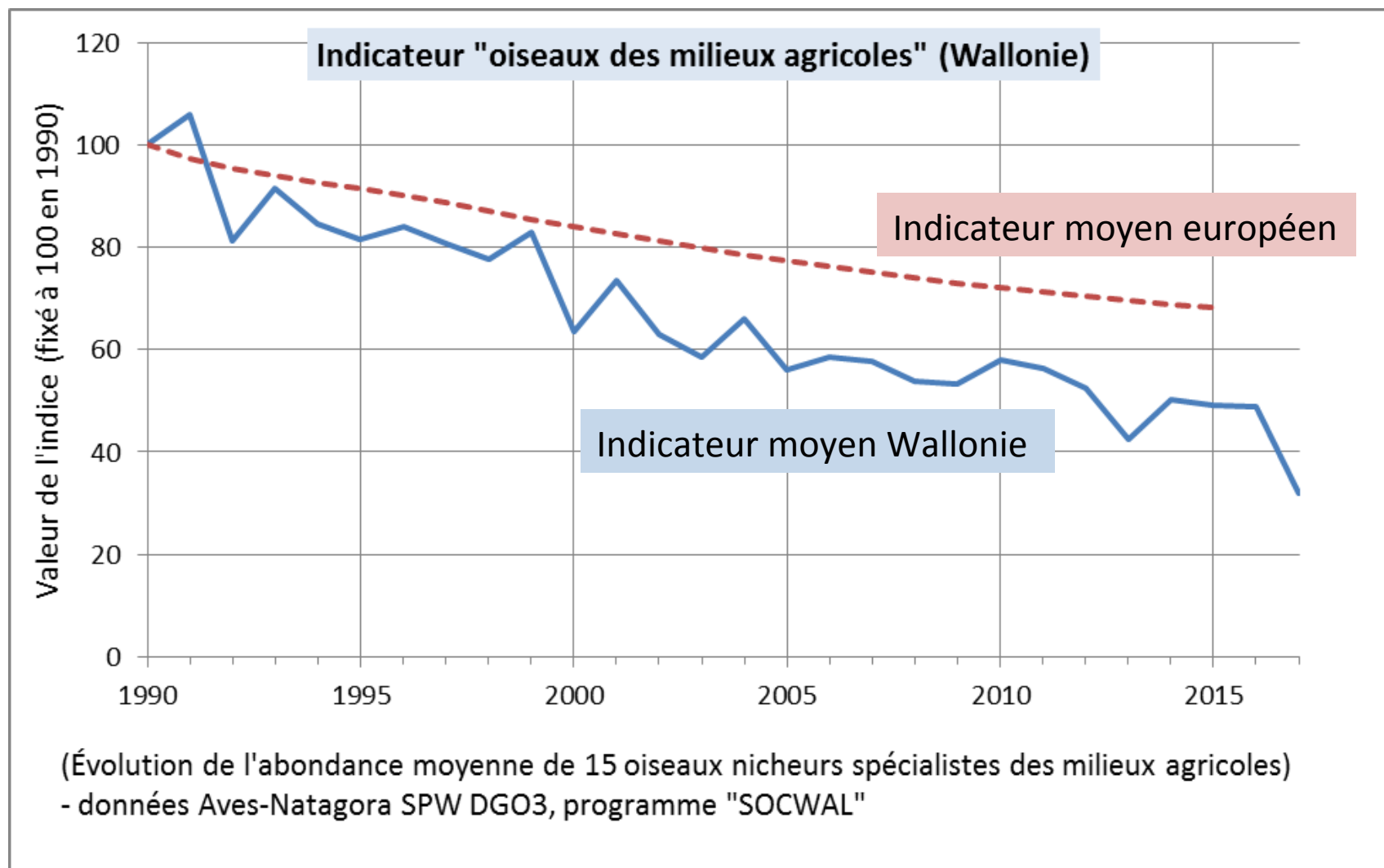
Indicateurs « Oiseaux sauvages » pour la Wallonie



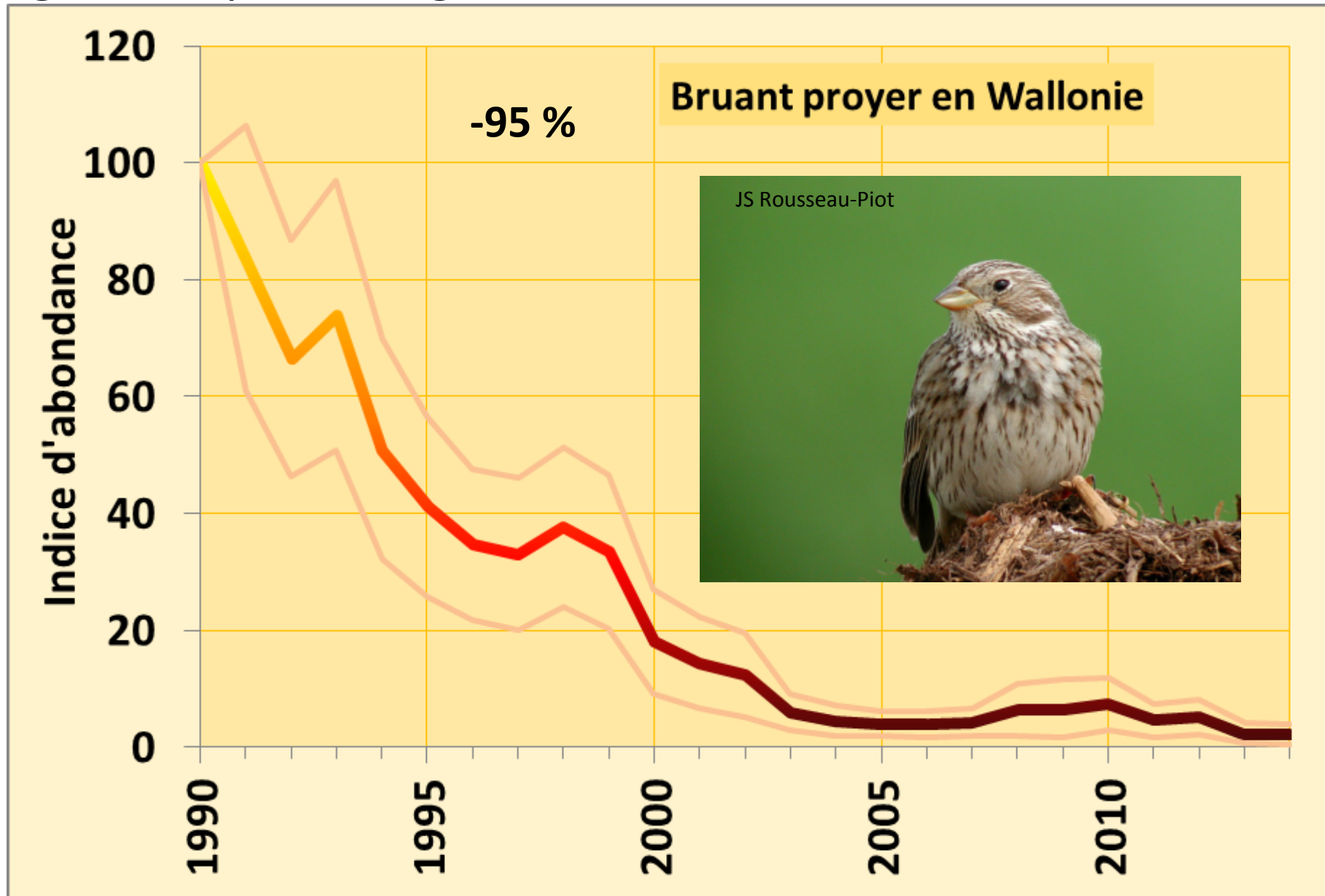
Source: Aves Natagora SPW DGO3 programme SOCWAL

Vers des printemps silencieux dans les milieux agricoles ?

Une situation particulièrement critique dans les milieux agricoles en Wallonie...



Un contexte particulièrement défavorable dans les grandes plaines agricoles



Un contexte également très défavorable pour les habitats agricoles patrimoniaux

Exemple: les prairies maigres de fauche dites de « *l'Arrhenatherion* »



Malgré: Natura 2000 – Accès aux Méthodes Agri-Environnementales

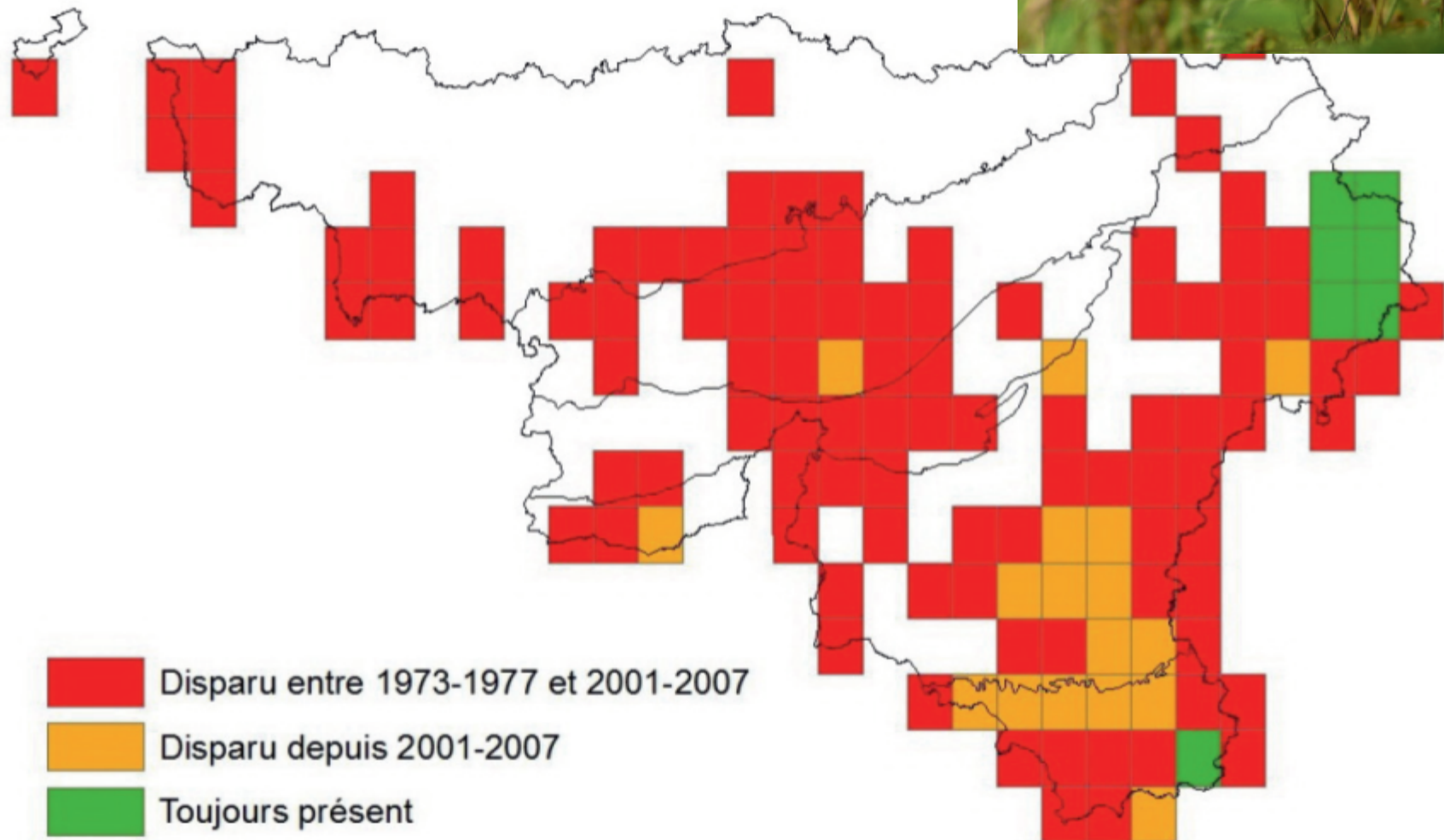
Constats:

- **Destruction** de 25 % de la surface d'habitat entre 2007 et 2013 (échantillonnage de 288 ha par SPW – DGO3 – DEMNA)
- Seulement 4-5 % en « état de conservation favorable »

Source: JM Couvreur, DEMNA, 2014

Un contexte également très défavorable pour les habitats agricoles patrimoniaux

Régression dramatique du Tarier des prés suite à l'intensification du régime des fauches





Un enjeu particulier pour la Wallonie: la préservation des paysages dominés par les prairies permanentes



CC Wim Duran, Stef van Rijn

Les Méthodes Agri-Environnementales sont-elles en mesure d'inverser la tendance ?



Il existe des exemples de réussites locales! Effet global pas encore visible

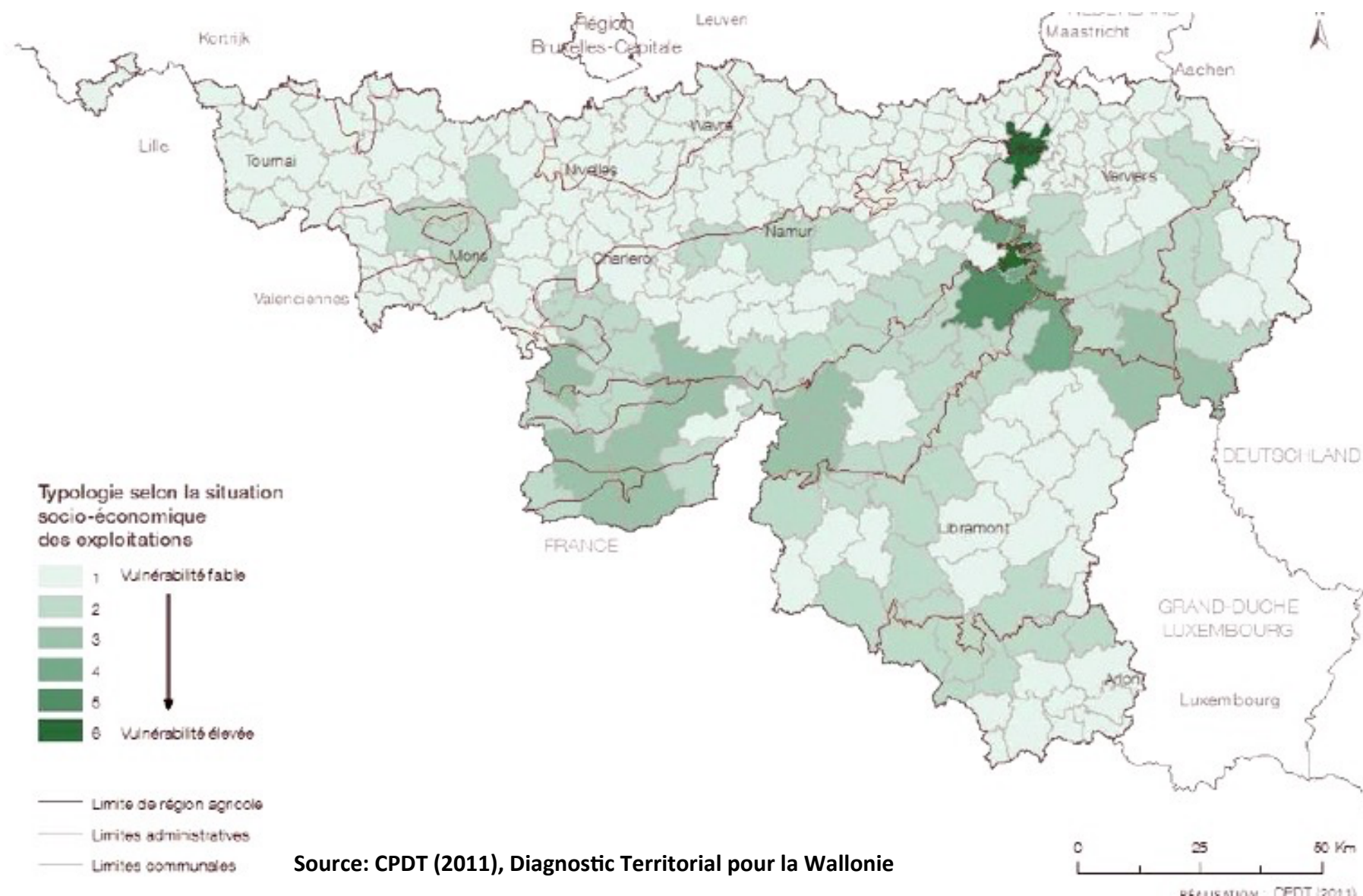
- Nécessité d'un renforcement du réseau écologique (combinaison MAE – application de bonnes pratiques – réduction des intrants - politique volontariste) -> 10 % !
- Programme MAE en amélioration continue (ex: MB6)
- Comment préserver les prairies à large échelle ?

Etre compétitif sur un marché global, une course perdue d'avance...



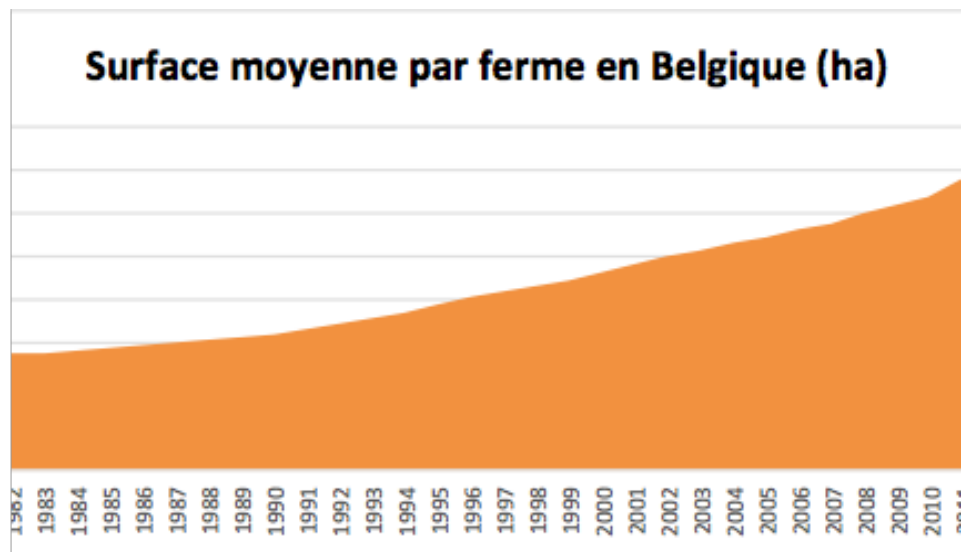
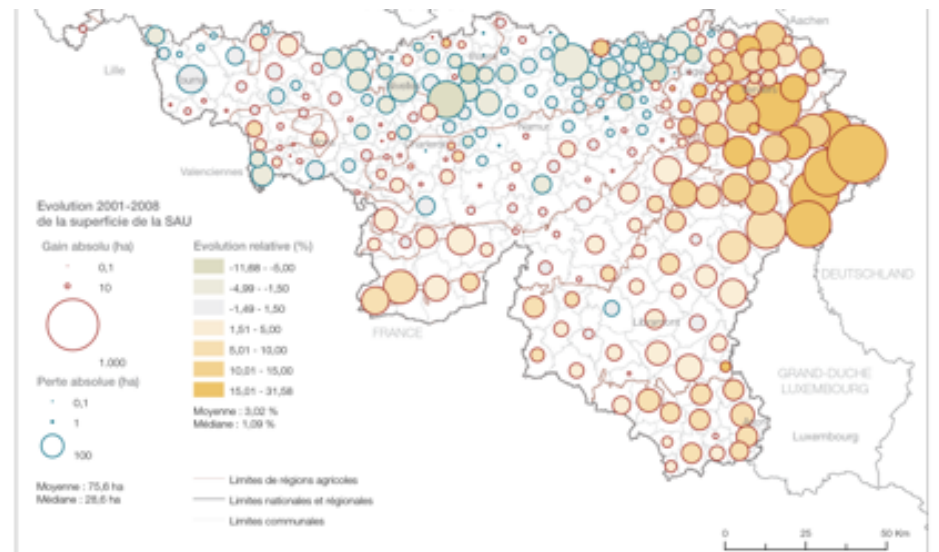
Photos: Dimitri Belayew

Toute l'agriculture wallonne est vulnérable...



Source: CPDT (2011), Diagnostic Territorial pour la Wallonie

... à très court terme!



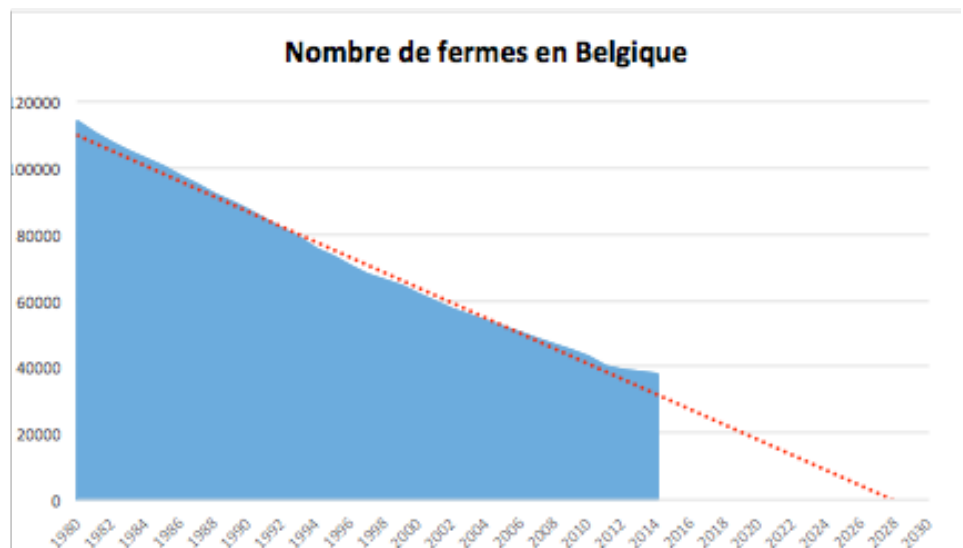
Agriculteur, métier en voie d'extinction (29/03/2011)

Recommend Be the first of your friends to recommend this.

BRABANT WALLON

Le nombre d'exploitations agricoles diminue d'année en année dans la Jeune Province

AGRICULTURE Les agriculteurs seront-ils bientôt placés sur la liste des métiers en voie d'extinction? La question peut se poser au vu des dernières statistiques publiées par le service public fédéral. Chaque année en Belgique, des dizaines d'exploitations agricoles sont rayées de la carte.



Source carte: CPDT (2011), Diagnostic Territorial pour la Wallonie

Agroécologie: agriculture basée sur la (bio)diversité les solutions sont connues



Diversité variétale



Légumineuses



Sylvopastoralisme



Restauration de la biodiversité



Races rustiques



Agriculture de conservation



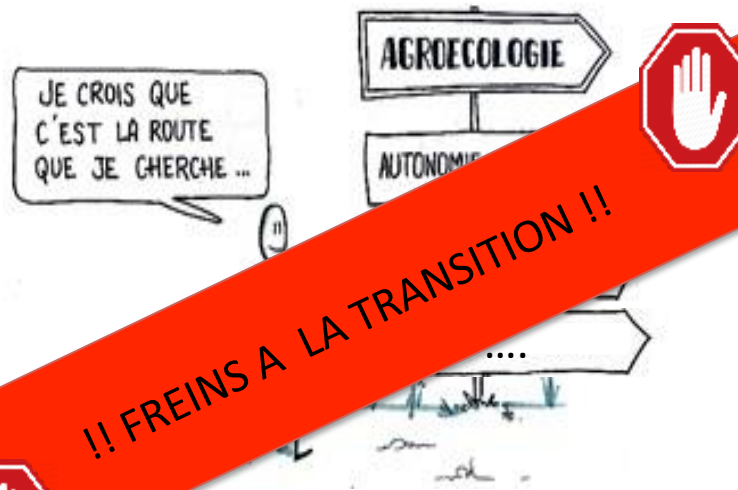
Groupe de producteurs



Magasins à la ferme



Agroforesterie



Constats : Barrières à la transition



I. Au niveau de l'exploitation

- Quasi absence d'accompagnement technique gratuit (même payant !)
- Lourdeur administrative (Hall relais, dossiers à la banque, ...)
- La PAC (émancipation impossible)
- Semences adaptées difficile à acquérir
- Technologies adaptées peu/pas dispo
- Manque de formation/connaissances

II. Au niveau de la filière

- Manque de coordination entre les acteurs
- Absence de soutien pour mettre en place la reconnexion entre acteurs

III. Au niveau des individus

- Peur du changement, détracteurs
- Idées reçues
- Manque d'information

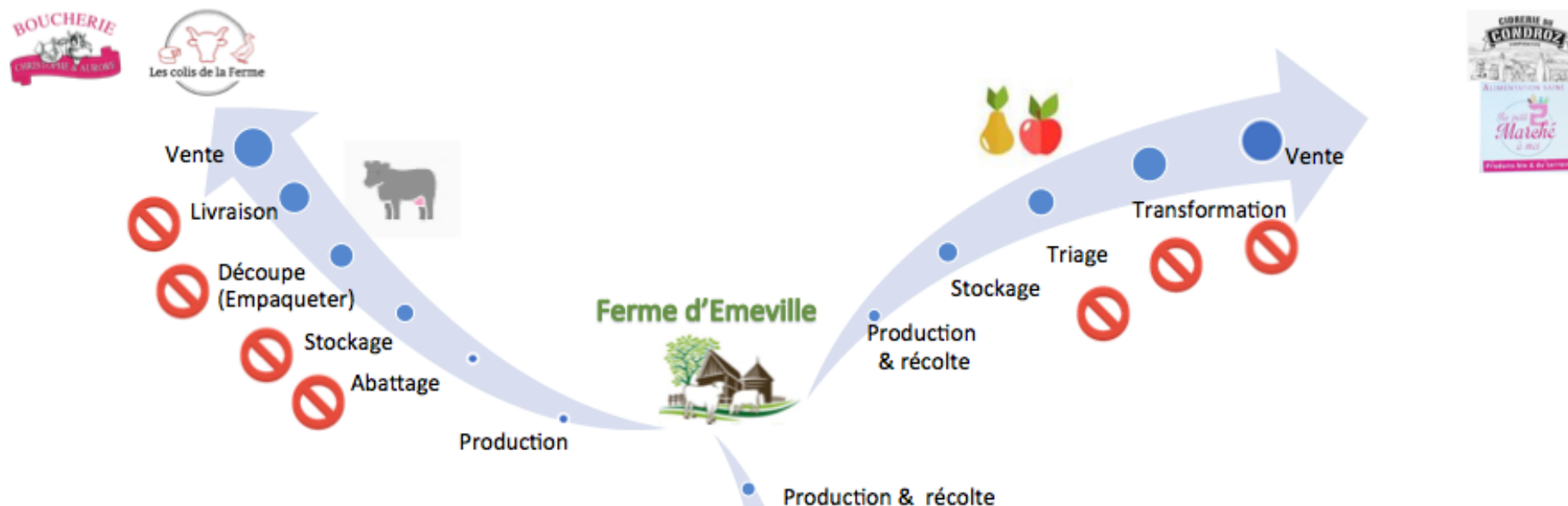
IV. Au niveau des politiques publiques

- Manque de cohérence des politiques (ex: abattage à la ferme)
- Manque de soutien aux niches d'innovations

V. Au niveau de la recherche

- Déconnectée de la réalité terrain
- Peu d'interdisciplinarité et études réductionnistes

Source: Clotilde de Montpellier



Synthèse

- La situation de la biodiversité agricole ET de l'agriculture en Wallonie est catastrophique
- La biodiversité est un facteur de production, alliée de la transition agroécologique
- A ce titre, la restauration de la biodiversité doit se penser en parallèle avec cette transition, pour des campagnes vivantes
- Pistes d'action: politiques transversales, PAC comme levier de transition, Payculteurs, mise en réseau, soutien à la recherche action participative