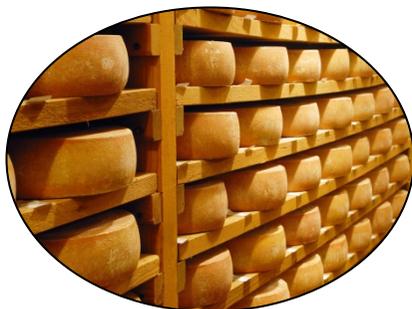


Intensification durable, complexité et préconditions

Bernard Lehmann, Office fédéral de l'agriculture OFAG



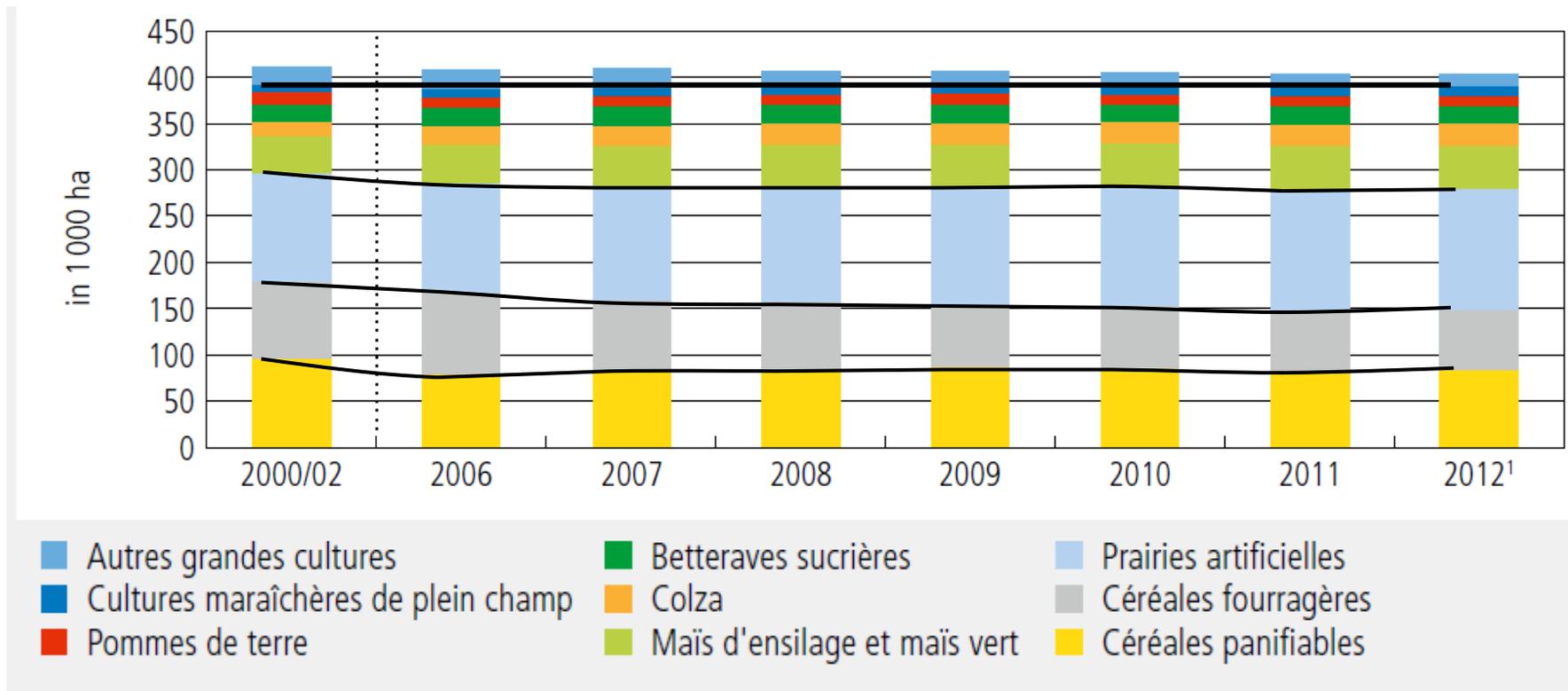


Contenu

- Les grandes cultures en Suisse, leur importance
 - Développement au plan de la superficie
 - Les grandes cultures sous l'angle des marchés nationaux et internationaux et de la politique de soutien
- Comment les systèmes agroécologiques sont perçus par l'OFAG
- L'utilisation des surfaces agricoles sous l'angle des différentes attentes sociétales
- Conclusion - l'intensification écologique en tant que cadre dynamique



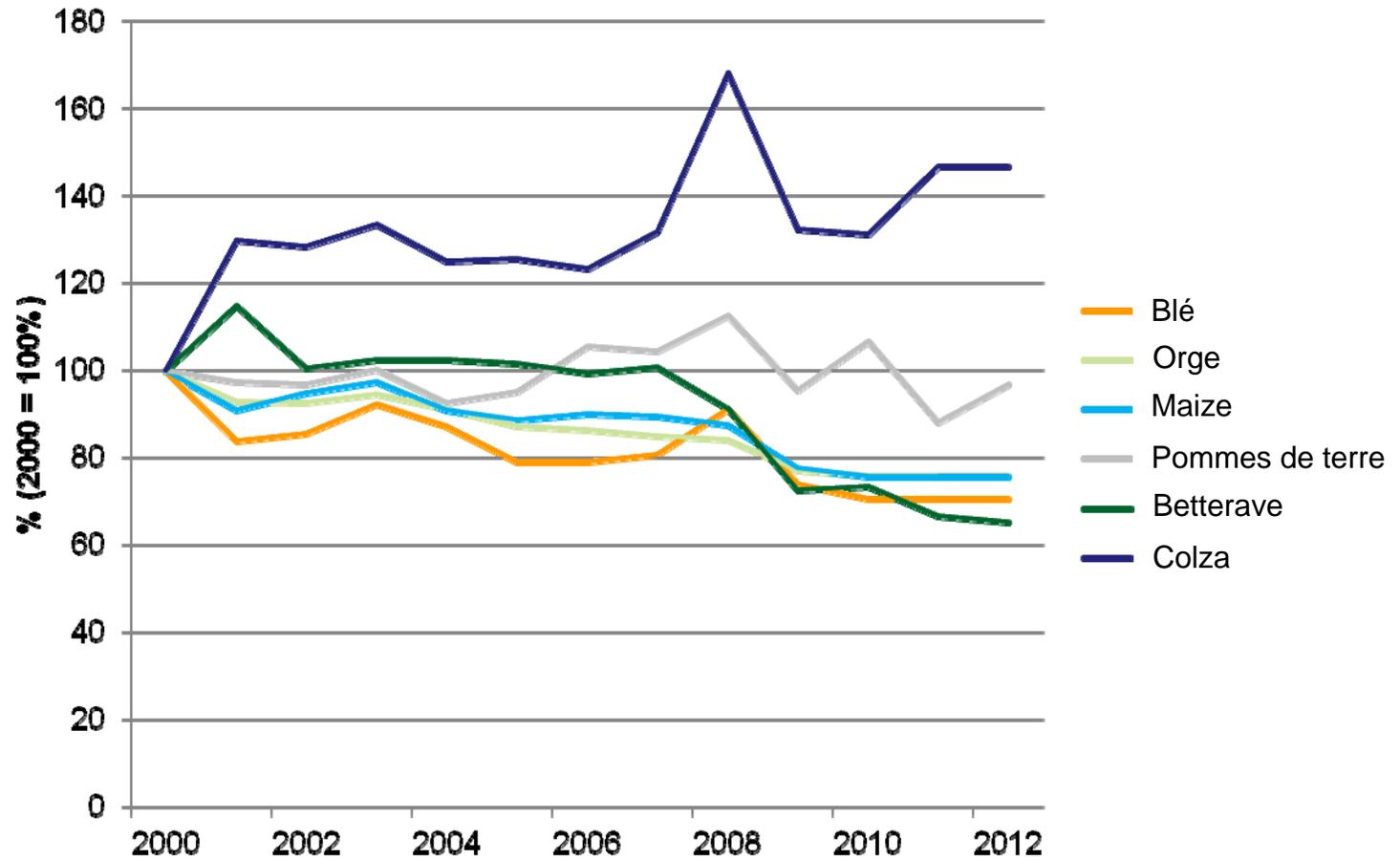
Evolution de l'utilisation des surfaces d'assolement - Les agriculteurs optimisent de manière économiquement juste



32 000 hectares ont été construits au cours des 10 dernières années!

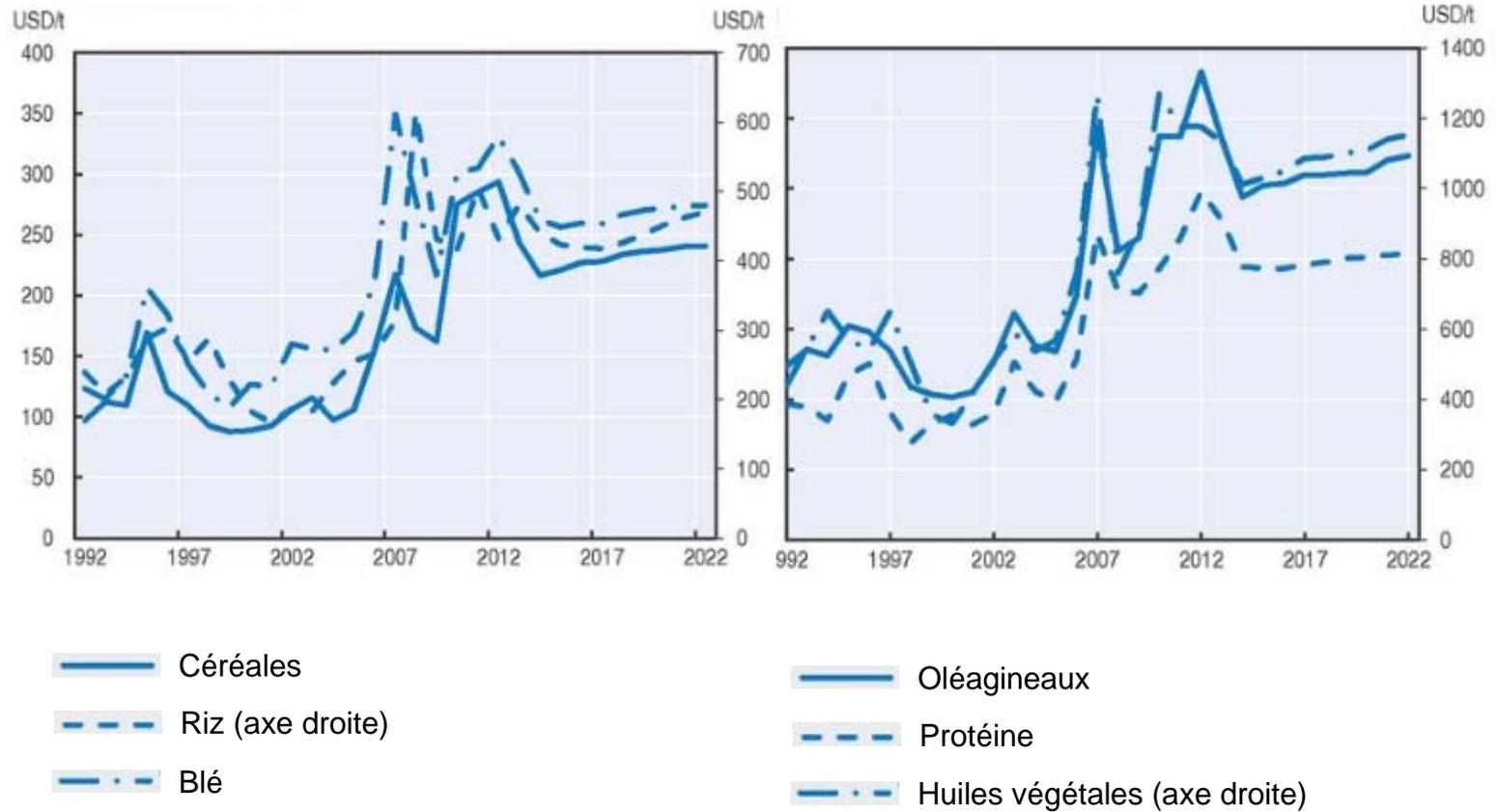


Evolution des prix pour les grandes cultures





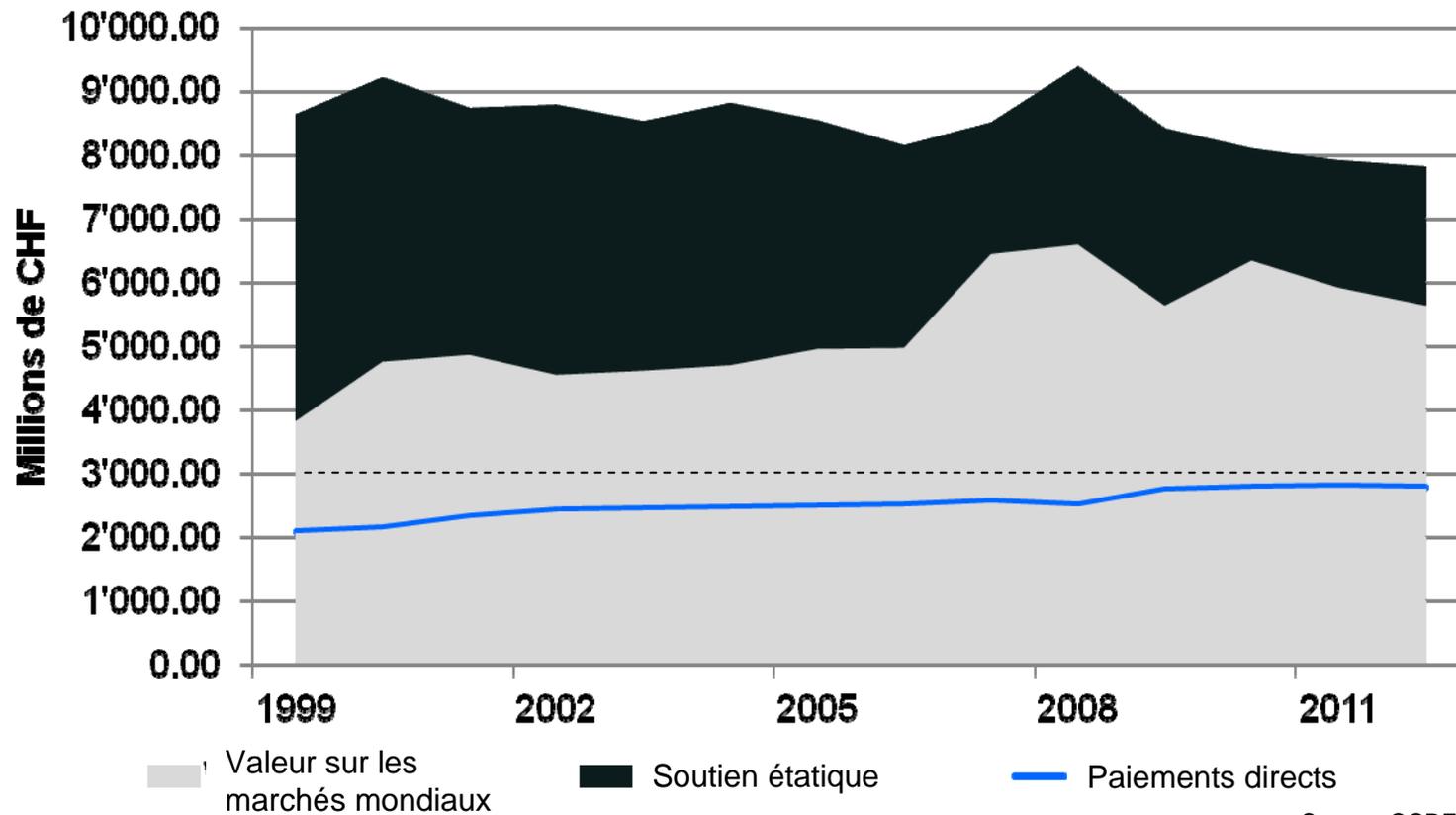
Evolution sur les marchés internationaux





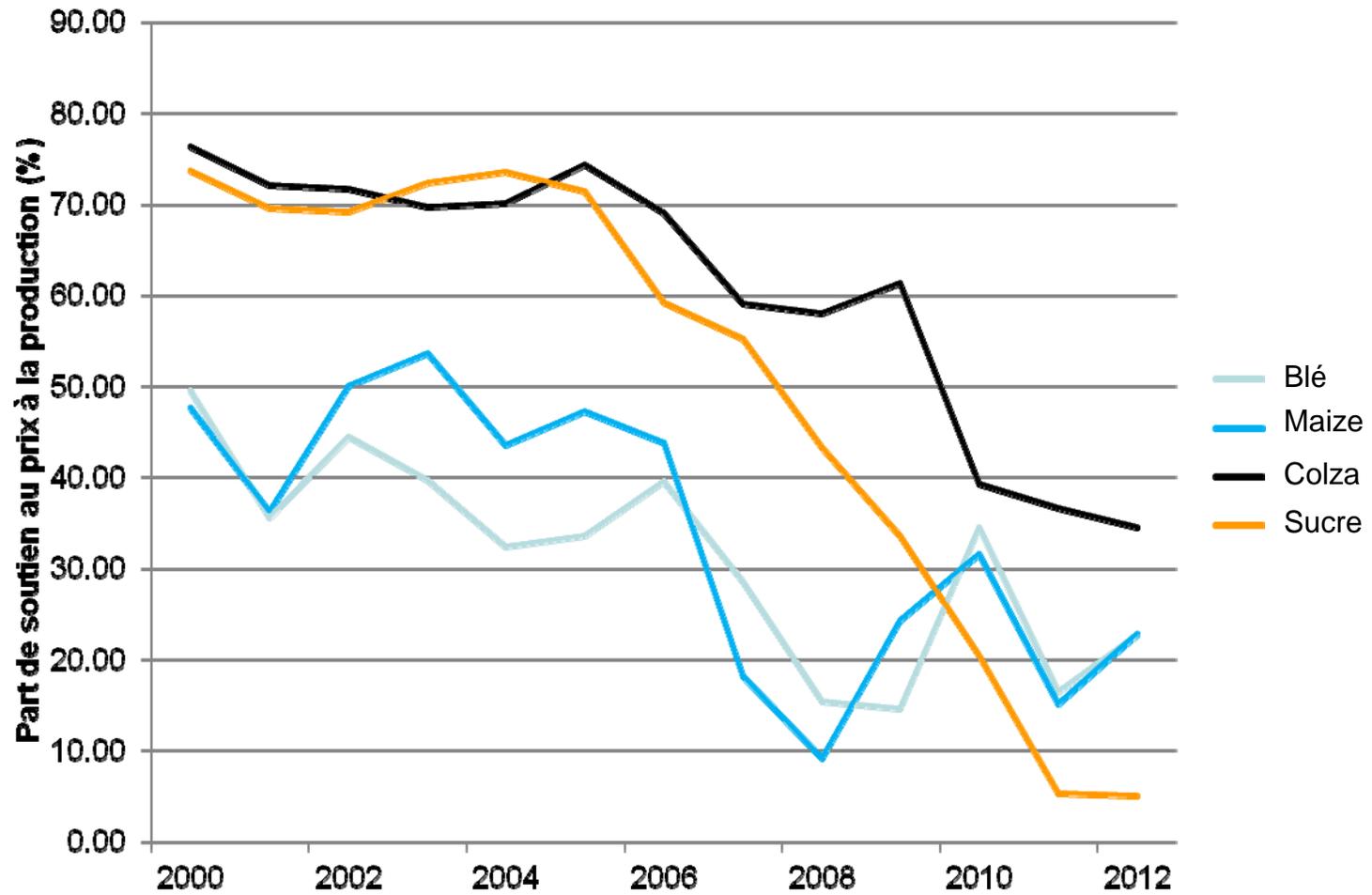
Influence des prix internationaux

Valeur de la production agricole
(sans les transferts, services etc. à l'intérieur des exploitations)





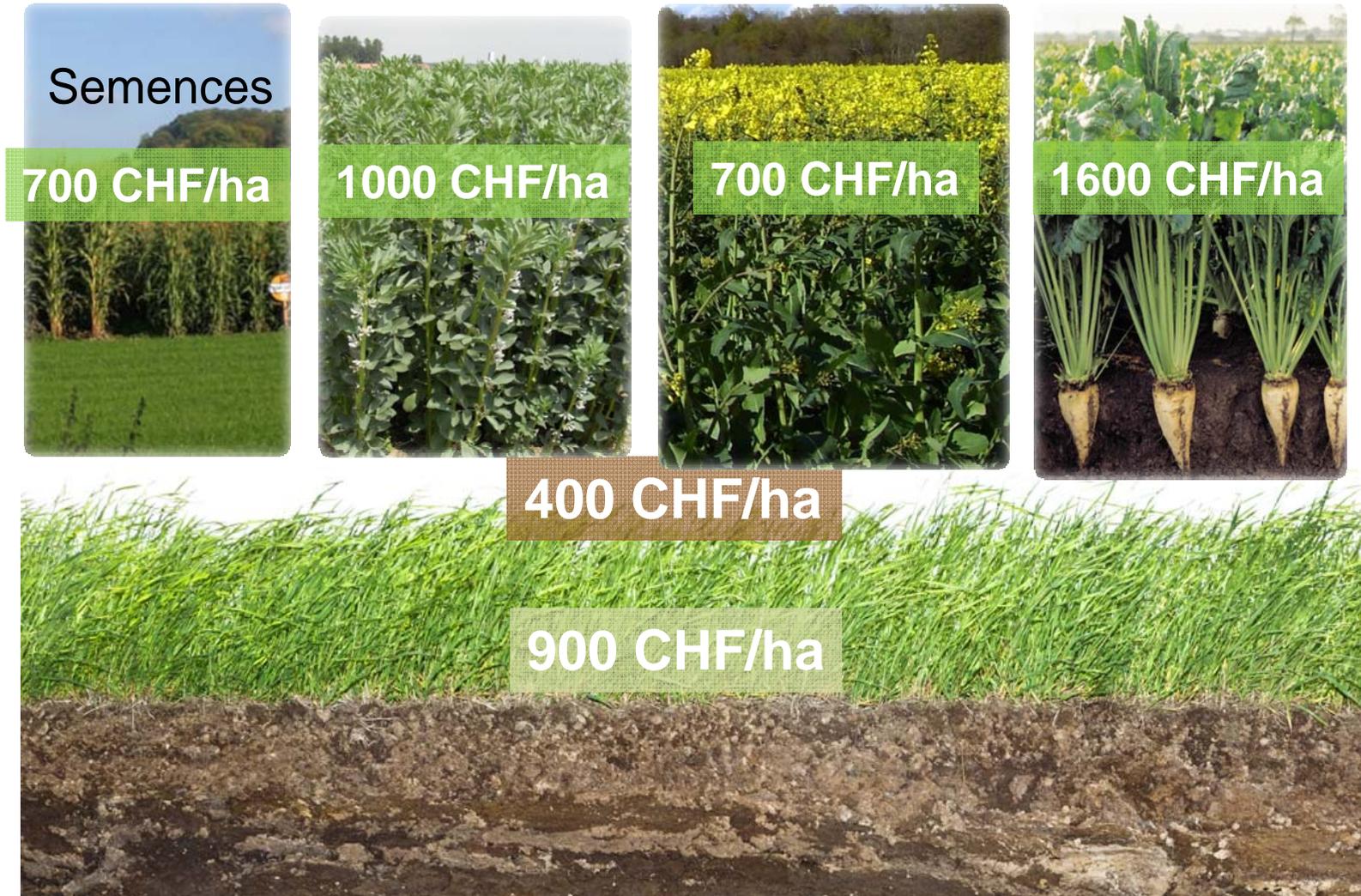
ESP par culture (sans les paiements directs)



Source: OCDE 2013

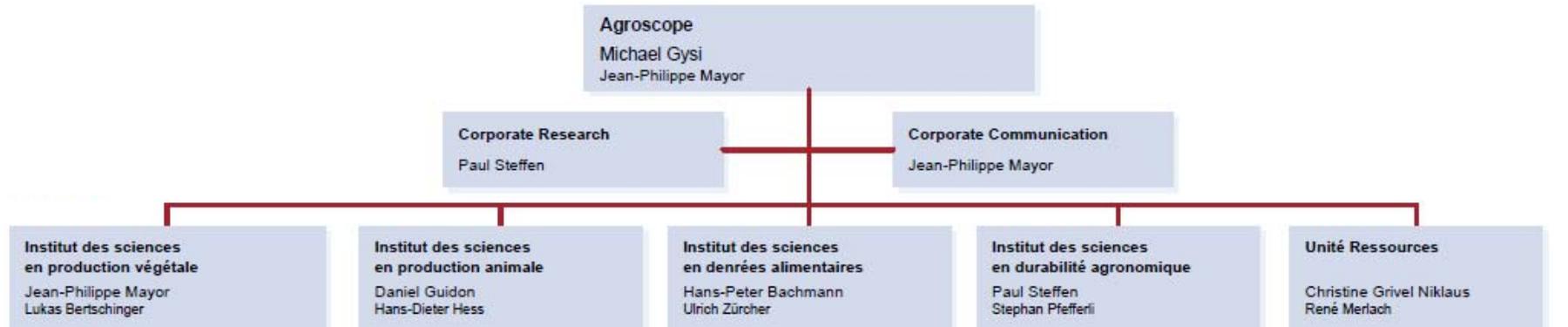


Soutien direct





Soutien par la recherche agronomique



Grandes cultures

Protection des végétaux et
«extension» fruits et
légumes

Diagnostic et
évaluation des
risques, protection
des végétaux

Cultures couvertes et
cultures dans l'espace
alpin

Protection des
végétaux,
grandes cultures et
viticulture, œnologie

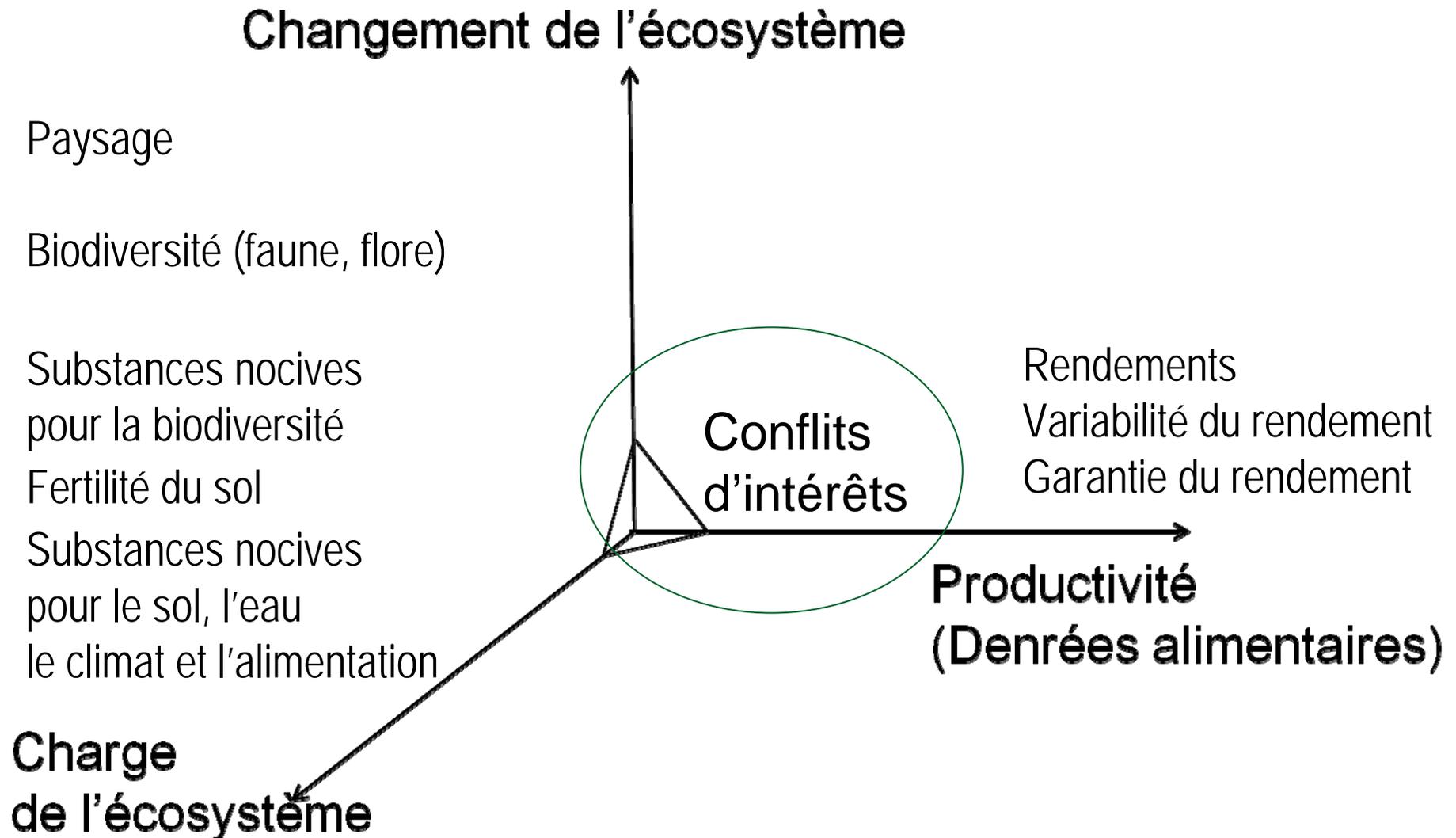


Compréhension du système - l'agriculture

- Une intervention dans les écosystèmes d'origine, autrement dit dans les services écosystémiques définis par l'homme
- L'utilisation des systèmes naturels induit toujours:
 - un risque de régénération insuffisante (surexploitation)
 - un changement du profil des services écosystémiques dans l'espace et dans le paysage (moins d'autres services écosystémiques souhaités sont fournis)
 - du fait de la pression exercée sur les systèmes naturels et leur éviction physique ou
 - du fait qu'il n'y a, en partie, plus d'utilisation possible par des tiers (conflits d'utilisation)
- L'utilisation est limitée par les intérêts particuliers et les intérêts de tiers

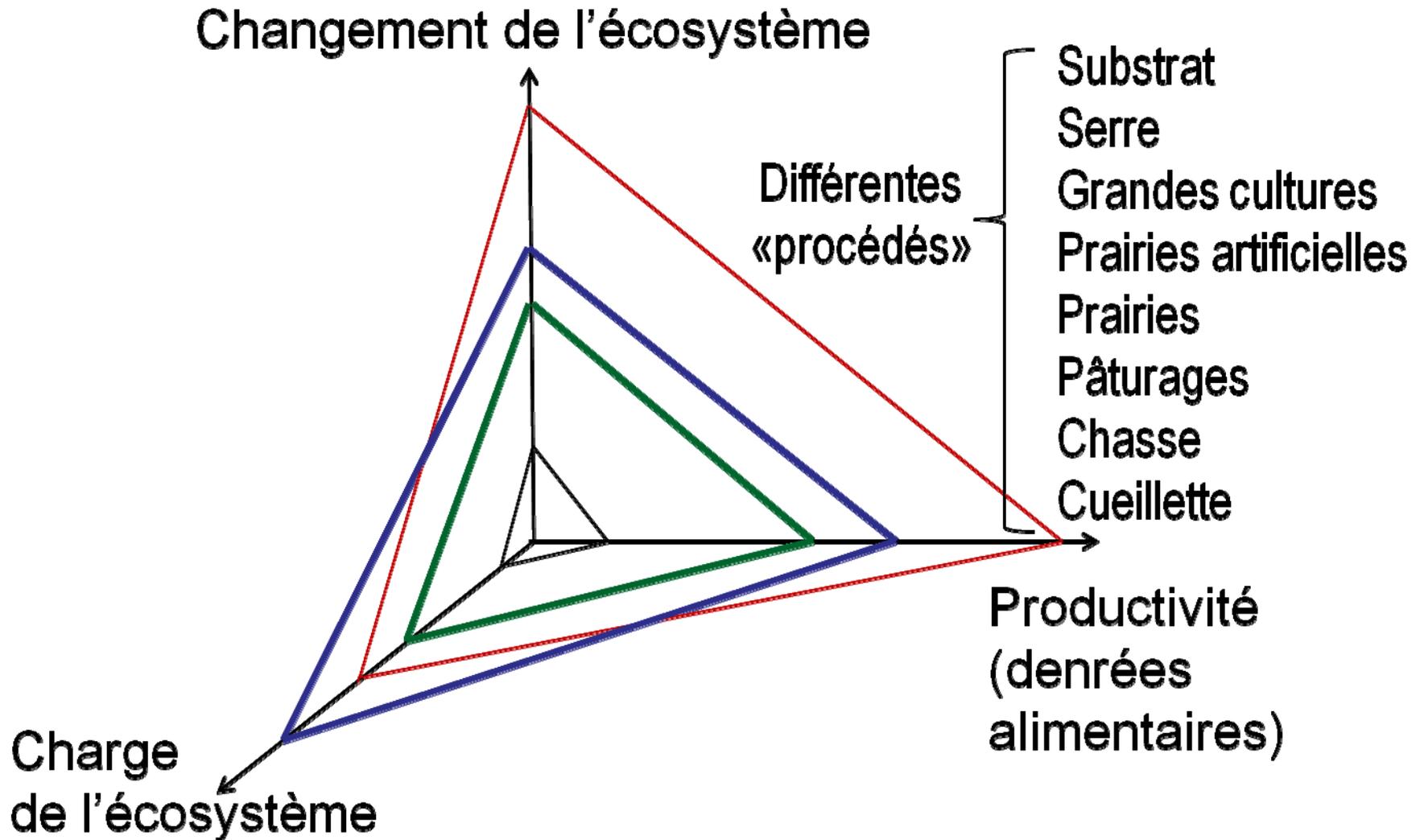


L'utilisation des surfaces agricoles dans le champ de tensions entre le rendement et l'écologie





L'utilisation des surfaces agricoles dans la perspective des différentes attentes sociétales





La Suisse et le monde – Stratégie globale

- Chaque année, le monde a besoin de 2% de denrées alimentaires en plus (+1% de population & +1% en raison du comportement de consommation)
- Ce but sera atteint grâce à
 - la réduction des pertes alimentaires
 - la réduction du gaspillage alimentaire
 - l'intensification écologique
 - l'extension des surfaces agricoles
 - la réduction dans la mesure du possible des pertes de surfaces



La Suisse et le monde - stratégie(s) suisse

- La Suisse a besoin chaque année de 1% de denrées alimentaires en plus (+1% de population)
- Ce but sera atteint grâce à
 - ~~la réduction des pertes alimentaires~~
 - la réduction du gaspillage alimentaire
 - l'intensification écologique
 - ~~l'extension des surfaces~~ mais
 - la limitation au maximum du recul de la SAU
 - la limitation au maximum de l'utilisation de la SAU pour des objectifs non alimentaires
 - importations, exportations (?)



Intensification écologique

CIRAD 9. 2013

L'intensification écologique,

- **c'est concevoir des systèmes de production plus productifs, durables, économes en intrants et moins nocifs pour l'environnement.**

C'est aussi

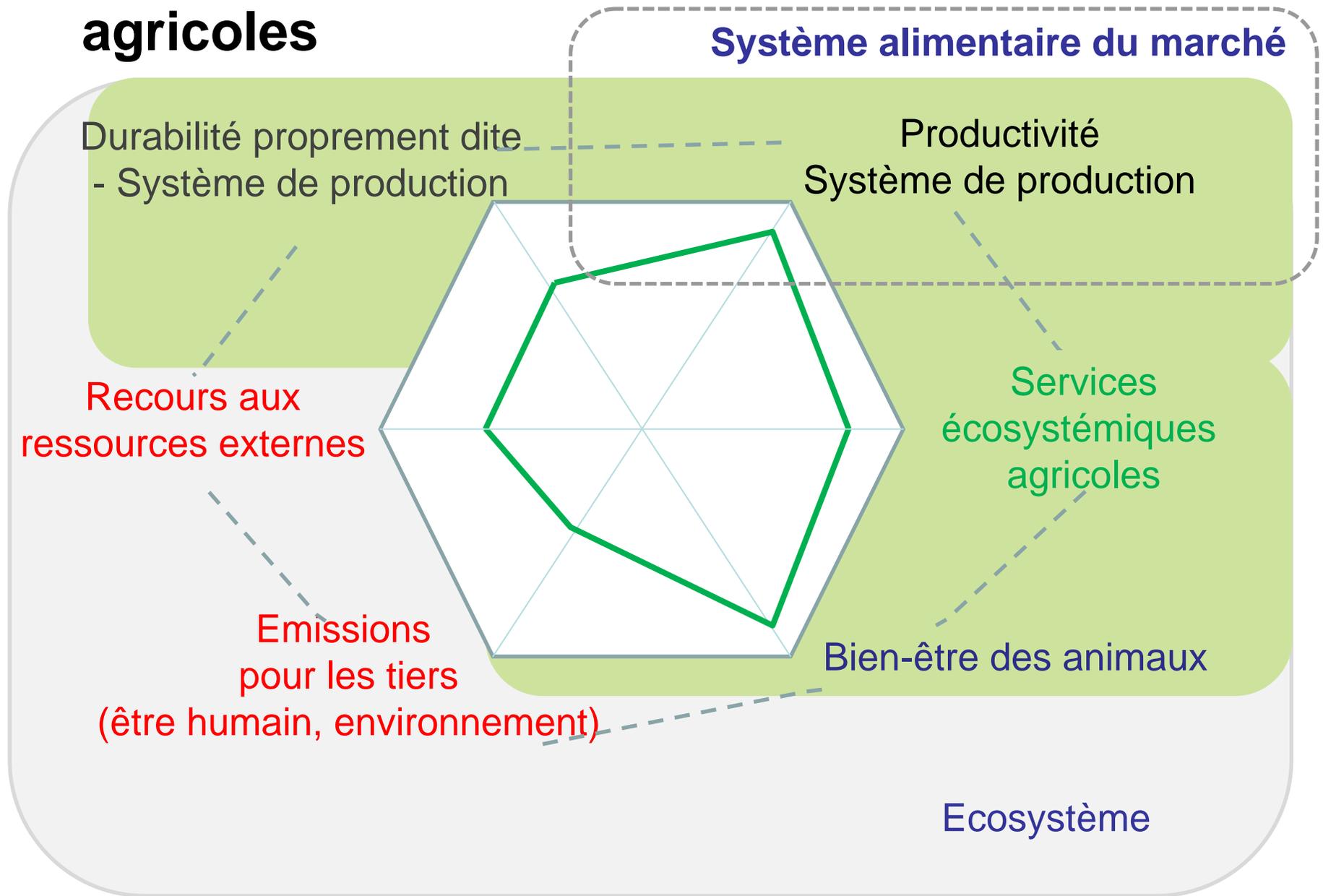
- créer des variétés mieux adaptées à leur milieu, (R & D)
- inventer de nouvelles techniques de lutte contre les maladies et les ravageurs (R & D & P)

Enfin c'est:

- comprendre le fonctionnement de la nature pour exploiter ses ressources sans la détruire, (R & D)
- produire plus et
- rompre avec les pratiques fondées sur l'utilisation excessive et massive de pesticides, d'engrais chimiques, d'eau et d'énergie fossile (R & D & P)



Critères d'évaluation pour les écosystèmes agricoles



Système alimentaire du marché

Durabilité proprement dite
- Système de production

Productivité
Système de production

Recours aux
ressources externes

Services
écosystémiques
agricoles

Emissions
pour les tiers
(être humain, environnement)

Bien-être des animaux

Ecosystème



Intensification écologique - Approches

Rendement - sécurité, variabilité du rendement

Semences - technique de culture - substances auxiliaires
Surfaces cultivées

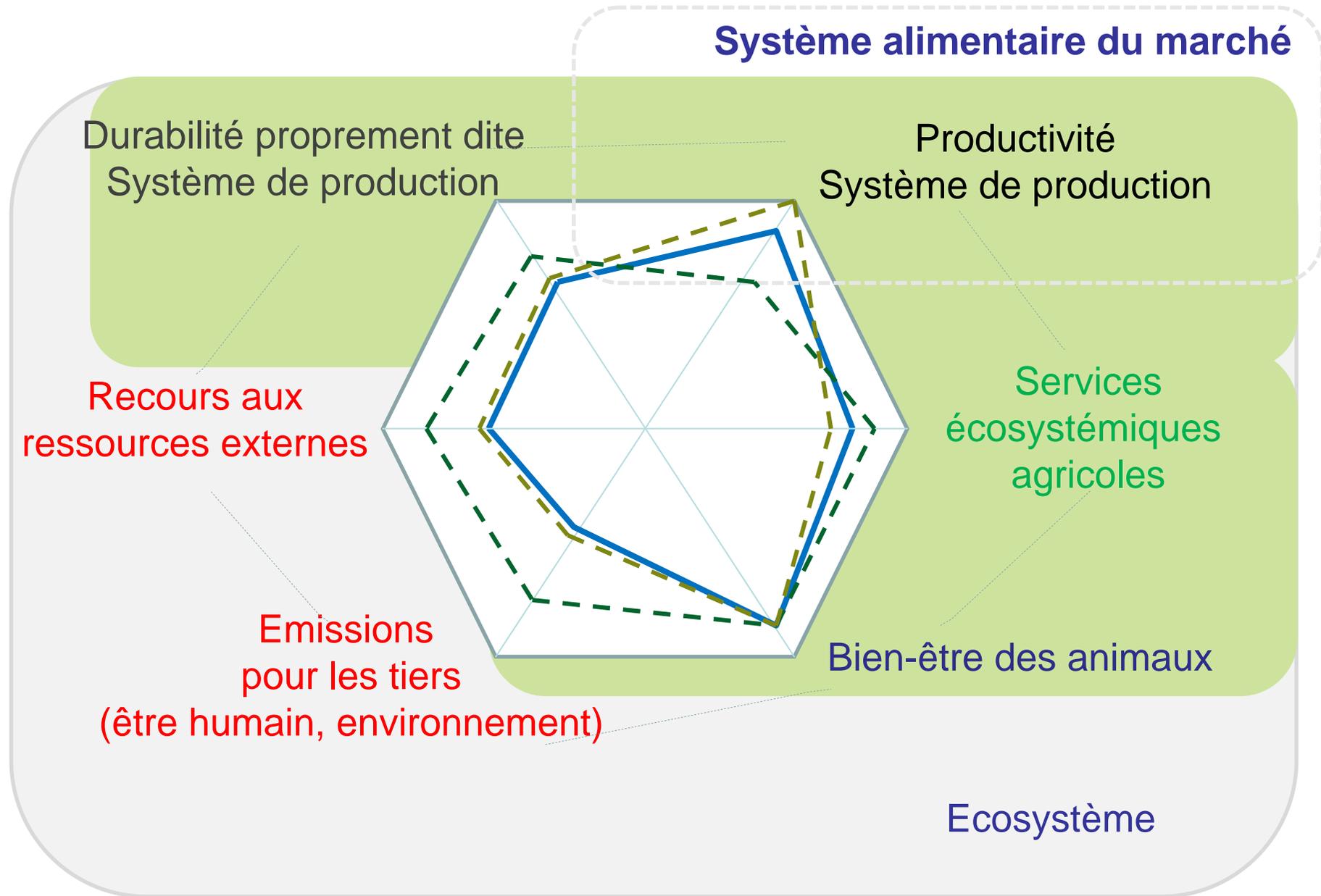
Conditions naturelles sur le site

 *Interventions, pression pour agir*

Recherche, développement et politique



Critères remplis dans les champs forts



Système alimentaire du marché

Durabilité proprement dite
Système de production

Productivité
Système de production

Recours aux
ressources externes

Services
écosystémiques
agricoles

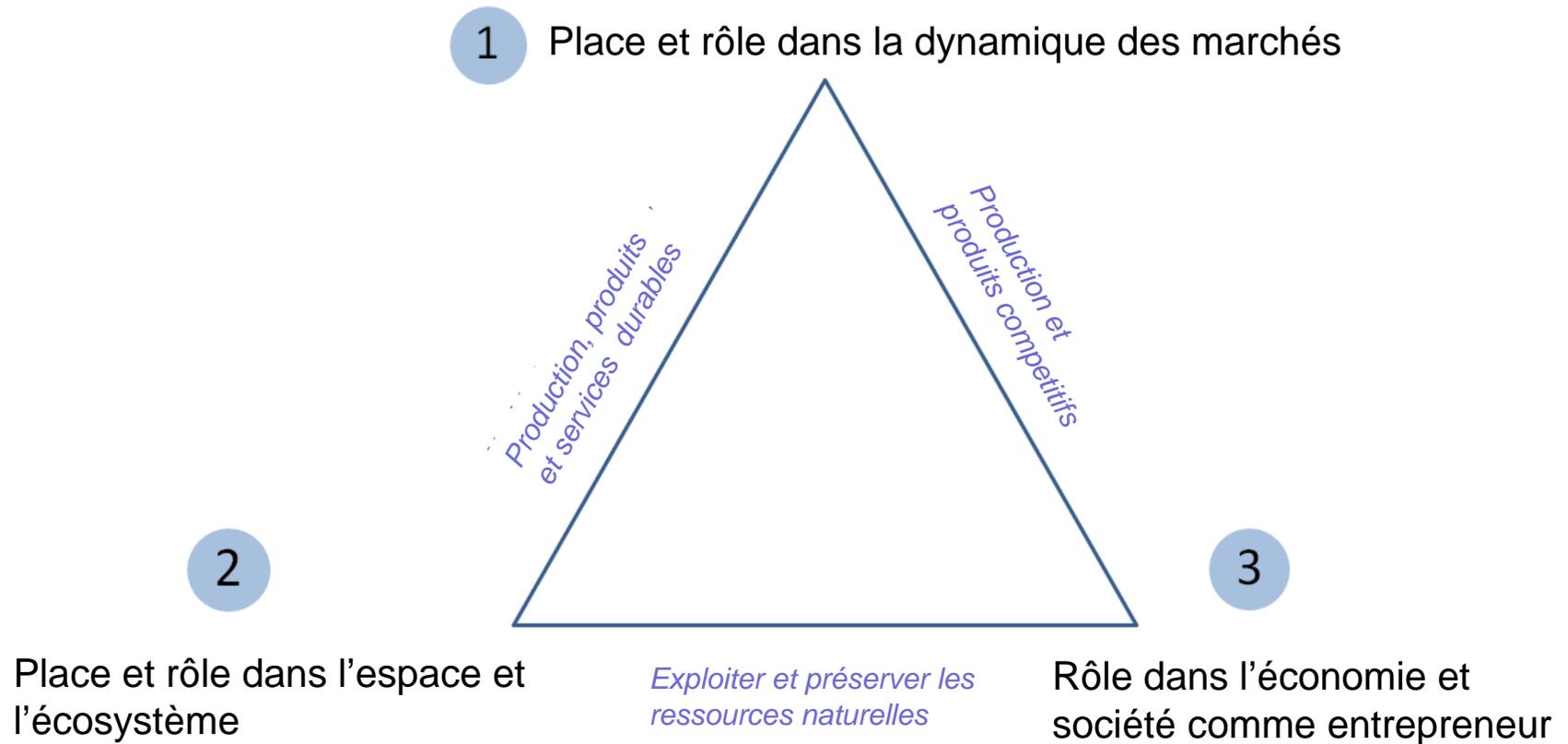
Emissions
pour les tiers
(être humain, environnement)

Bien-être des animaux

Ecosystème



Futurs Sujets





Suisse. Naturellement.

Merci de votre attention!