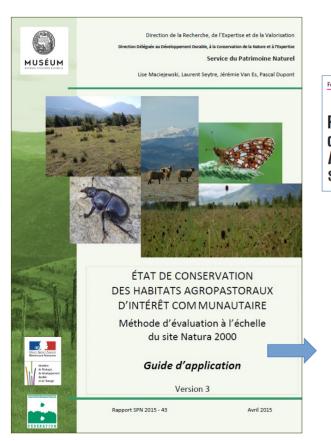
Evaluer la santé d'un système (écologique) : une question de sémantique ?



« qualité », « intégrité », « bon état », « conservation », « résilience »,...

Ex 1 - Natura 2000 : le « *bon état de conservation* » des habitats en Europe.



Entre les attendus de la Directive européenne et l'évaluation de l'EC sur les sites désignés (mais pas que)...

Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement

Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (festuco-brometalia) [* Sites d'orchidées remarquables] code Corine : 34.322

Sous-Type 2 – Pelouses calcicoles semi-sèches subatlantiques

Paramètres « habitat »

· Aire de référence favorable

· Surface de référence favorable

· Etat de conservation des espèces

SurfaceTendance

Taille

Tendance

typiques

Pressions

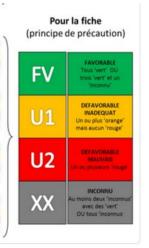
Menaces

répartition

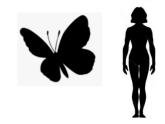
Surface occupé

Pour un type d'habitat, **décliner les critères** permettant l'évaluation





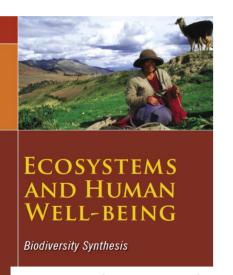
Ex 2 - Le concept de la **santé des écosystèmes** dans la littérature scientifique : quels critères utilisés (classiques et... inattendus!) ?





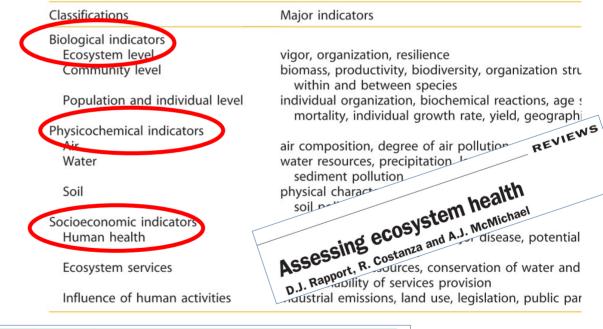
Ecosystem health towards sustainability

Yonglong Lu,^{1,5} Ruoshi Wang,^{1,2} Yueqing Zhang,^{1,2} Hongqiao Su,^{1,2} Pei Wang,^{1,2} Alan Jenkins,³ Rober C. Ferrier,⁴ Mark Bailey,³ and Geoff Squire⁴ « A healthy ecosystem is essential to provide the services that humans and the natural environment require and has tremendous social and economic value. »



« ... environmental and human health »



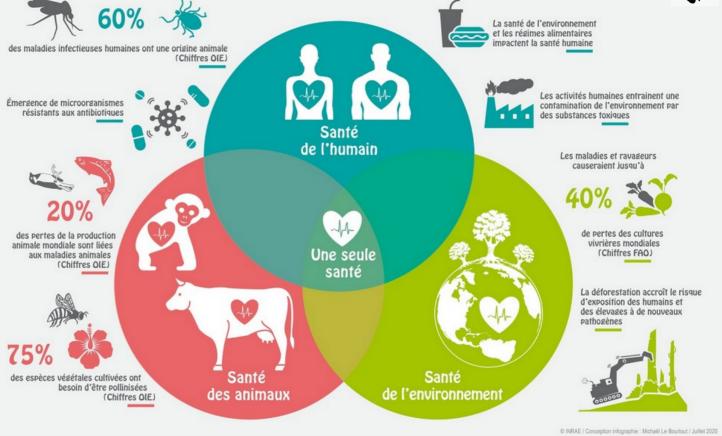




Ex 3 - Le concept « One health »



Vers de nouveaux critères ?



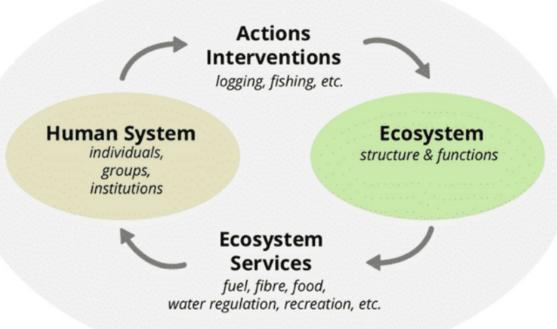
Etudier les liens étroits entre la santé humaine, celle des animaux des plantes et l'état global de l'environnement. Préconise une approche **pluridisciplinaire et globale des enjeux sanitaires**.

Dans les écosystèmes : nouveaux vecteurs des maladies (tiques, moustiques), zoonoses, maladies (ré)émergentes (abeilles, cantibiorésistance)

La santé d'un socio-écosystème ?

1. Les pressions : gestion adaptée ou menaces sur la santé humaine, la biodiversité, les ressources ?

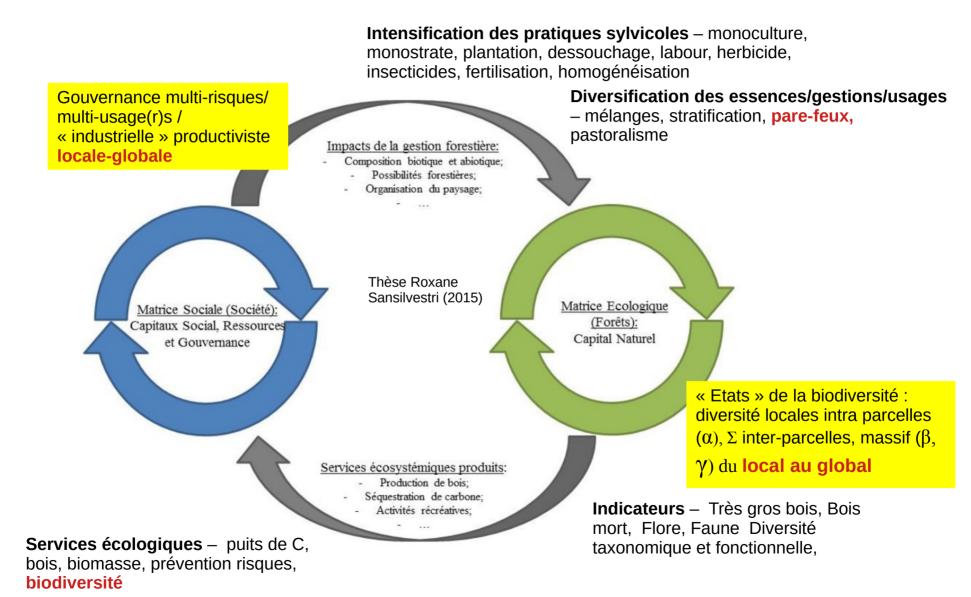
4. La santé des individus, la durabilité des sociétés (conflits d'usages, filières privilégiées)



2. La diversité taxonomique & fonctionnelle, l'organisation écologique, la naturalité,...

3. Les services écologiques : diversité/complémentarité des services, des **bénéficiaires**,...

Un socio-écosystème en bonne santé : la forêt landaise ?



La structure hiérarchique du socio-écosystème

Social Motivations, Décisions, Comportements

Arbre, souche, sélection variet.

Exploitant Microhabitat

ÉcologiqueEnjeu patrimonial,
Originalité,

Age, entretien, risque, accès, production

Propriétaire forestier(s)

parcelle

Diversité sp (dendro), bois mort, espèces typique stade (jeune, mature)

Renouvellement, revenu, plantation/régénération, sylviculture

Gpt Pro, CRPF, ONF, ...

exploitation

Diversité stades dynamique, cycle succession



Protection incendies, accueil public, **Biodiversité**

DFCI, PNRLG, Collectivités, Etat

territoire

Mosaïque paysagère (Habitats forestiers et non forestiers)

