

Vers un développement durable de la pêche française ?

Perspectives du scénario d'agriculture durable Afterres2050



Mathieu Doray¹, Martin Huret¹, C. Couturier², S. Doublet²
¹Ifremer / ²Solagro



Systeme pêche / aquaculture

Développement durable ?

✓ Hypothèse Afterres2050 :
 ✓ division par 4 de la consommation de produits de la mer ?

① Consommation

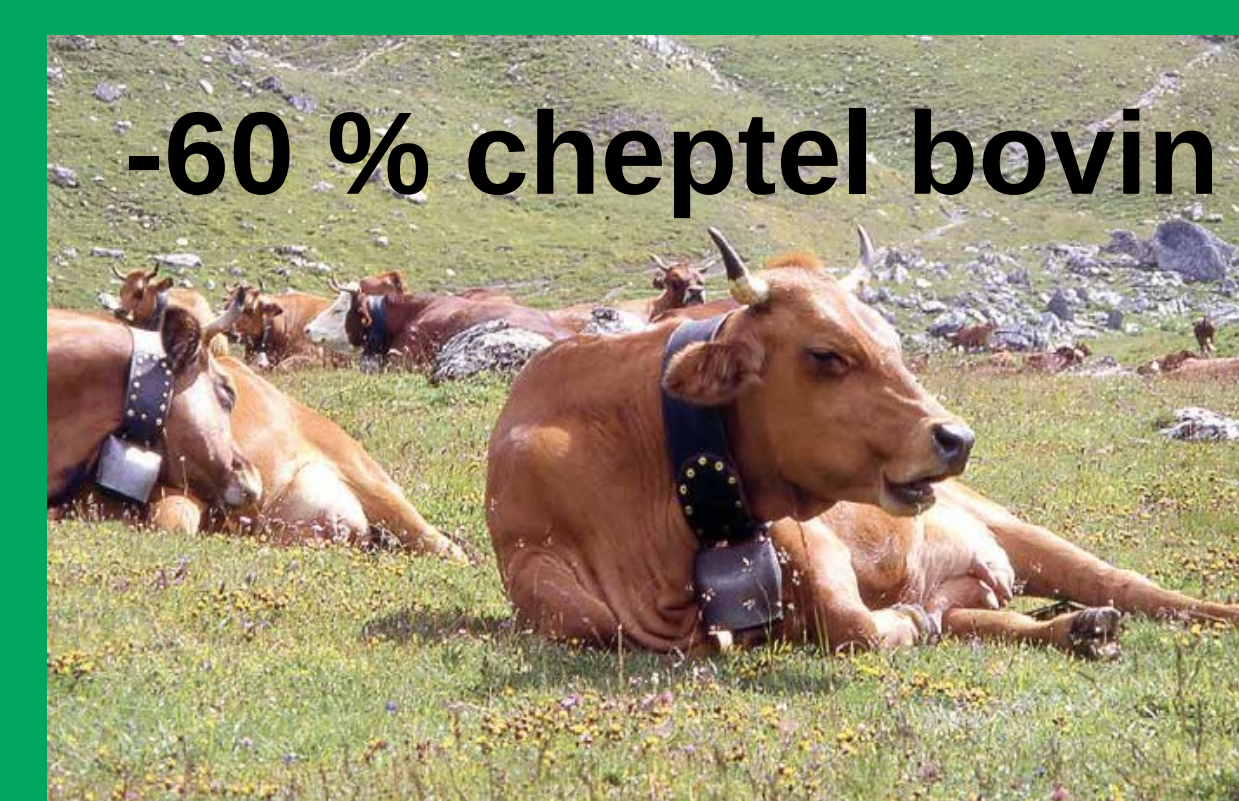
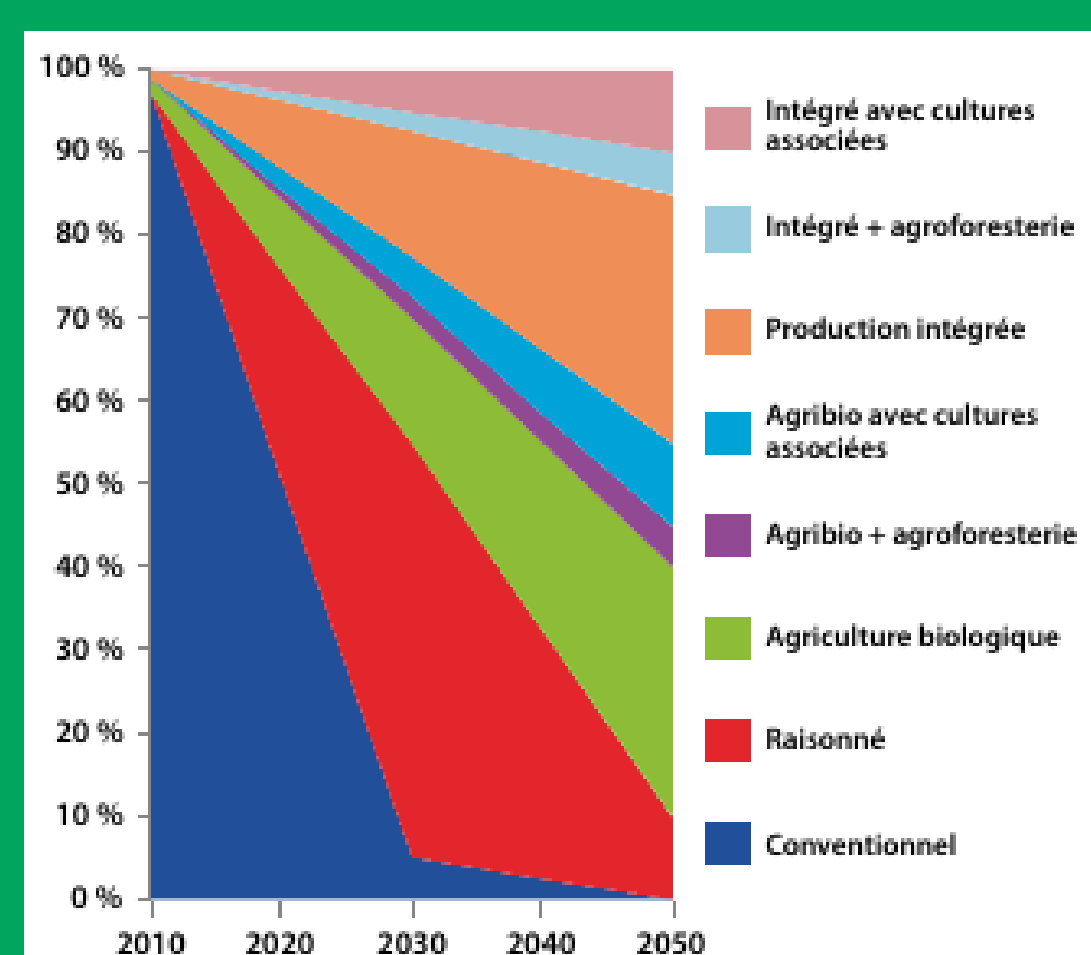
✓ Auto-suffisance alimentaire
 ✓ Assiette Afterres :
 ✓ deux fois moins de viande et de produits laitiers
 ✓ moins de sucre, plus de légumes, de protéines végétales, de fruits

Systeme agricole

Scénario Afterres2050



② Production agro-écologique



Principes d'Haliologie ?

- * Maintenir l'intégrité des réseaux trophiques. Ex : *approche écosystémique (AEP), espèces clef de voûte*
- * Maintenir (ex : AMP) et/ou développer (ex : *récif artificiels*) habitats essentiels halieutiques
- * Limiter pressions impactant les habitats : *approche intégrée*
- * Points de référence de captures optimisant productivité biologique (ex : *MSY, MMSY*)
- * Mesures techniques pour favoriser reproduction
- * Limitation / valorisation des rejets
- * Pêche saisonnière
- * Valorisation alimentaire des espèces locales. Ex : *circuits courts, AMAP poisson ...*
- * Maintenir / développer biodiversité des écosystèmes (résilience / redondance) : *AEP, protection espèces sensibles*
- * Mitigation et adaptation face au changement climatique. Ex : *réduction empreinte carbone, circuits courts*
- * Filières halieutique / aquacole viables et dynamiques

Principes d'Agro-écologie

- * Permettre le recyclage de la biomasse et des nutriments ¹
- * Maintenir des conditions de sol favorables à la croissance végétale, en maintenant un niveau de matière organique suffisant dans le sol ¹
- * Optimiser l'utilisation des ressources (eau, sol, lumière, nutriments) et minimiser leurs pertes ¹
- * Augmenter la diversité des espèces et des variétés cultivées, dans l'espace et dans le temps ¹
- * Favoriser les interactions positives entre les différents organismes présents dans l'agro-écosystème ¹
- * Mitigation et adaptation face au changement climatique ²
- * Filière agricole viable et dynamique ²

?

¹ M Altieri, 1995, "Agroecology: the science of sustainable agriculture," Westview Press, Boulder, Colorado, 433 pp
² Afterres2050, 2006

Interactions terre-mer

✓ Apports fluviaux
 ✓ Substitution protéines élevages industriels terrestre par protéines marines à faible empreinte écologique?
 ✓ Apports en micro-nutriments essentiels des produits de la mer (acide gras...)?

Autonomie et réduction pollution

✓ Phyto-sanitaires : division par 3
 ✓ Energie : division par 2
 ✓ Azote minéral : division par 2,5
 ✓ Eau en été : division par 2

Intrants

Produits

✓ Emissions gaz à effets de serre : division par 2

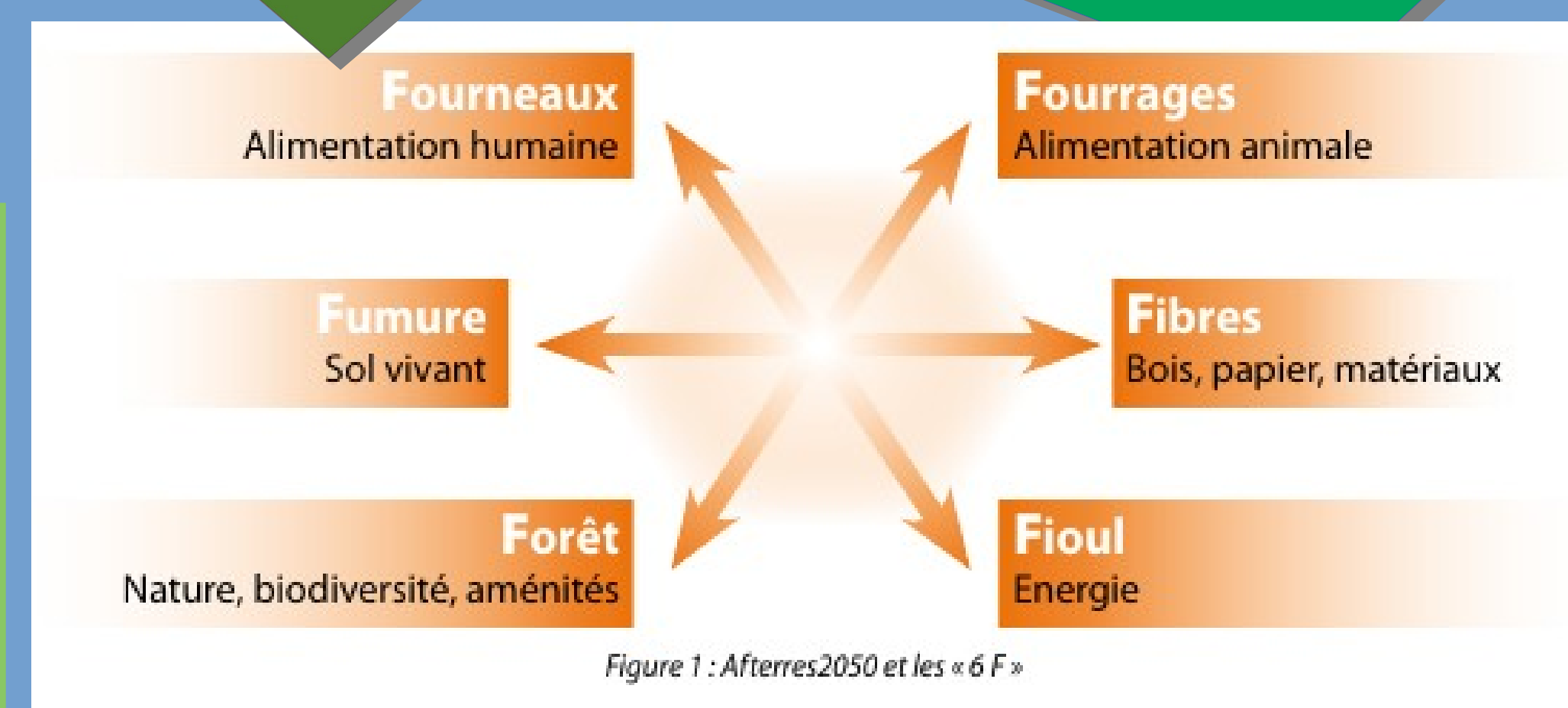


Figure 1 : Afterres2050 et les « 6 F »

Scénario Afmer2050 ?

✓ Production halieutique durable ?
 ✓ cf. Garric et al. 27/06 à 11h

✓ Production aquacole durable ?

✓ Systèmes production durables ?