



« Biens et Services associés à des espèces », quelques commentaires sur les limites de l'utilisation des valeurs



- Biens et services écosystémiques

- toujours liés à des espèces

- Communautés (ex Paysage, épuration,...)

- Espèces

- Exemples concernant les poissons migrateurs amphihalins

Valeurs économiques

- **Substance (exploitation commerciale)**

- En Afrique 175 000 t/an d'une petite alose *Ethmalosa fimbriata*
- Au Bangladesh 25% des protéines consommées proviennent d'une alose *Tenuulosa sp* (Blaber 2001)

- **Gastronomie**

- Œufs d'esturgeons : caviar
- Lamproie à la bordelaise, aloses
- Saumon fumé, friture d'éperlan (Allemagne, Pays bas)
- Anguille (Europe, Asie), civelles (Sud Ouest, Espagne)



« Hilsa » www.angithi.com



Aloses grilles, Maryland



Caviar chinois

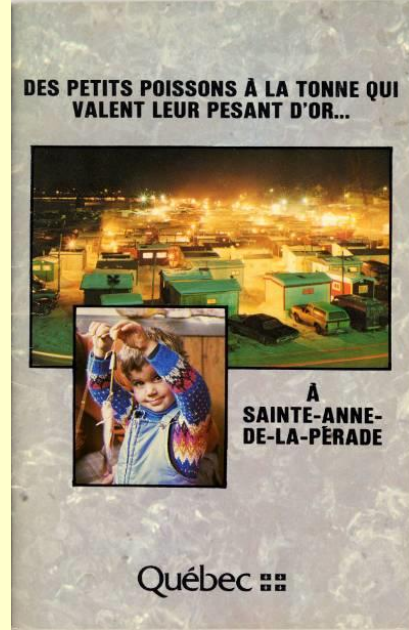
Valeurs économiques, récréatives

- Pêche

- saumon Atlantique (Scandinavie, Russie, Alaska,...) (7M€ au Québec en 2002, 4000€/sem/pêcheur, péninsule Kola)
- poulamon Atlantique (Rivière Ste Anne, Qc)

- Écotourisme

- Frayère d'esturgeon (Wisconsin) (Stoll et al., 2009)
- Saumons de la rivière Adams (Canada, BC) (500 000 visiteurs en 2002)
- Truite arc en ciel de la rivière Willoughby (USA, Vermont)
- Chambres de vision des passes à poissons



CONCOURS DE LA PLUS GROSSE TRUITE DE MER

CAPTURE DANS LE GAVE
par les concurrents du Championnat

organisé par les Syndicats d'Initiative
de la VALLÉE du GAVE d'OLORON



Le règlement de ce Concours est identique à celui du Championnat.

La remise des Prix aura lieu le dimanche 28 juillet à 11 heures à NAVARRENX.



Parking visiteurs d'une frayère à esturgeon de la Wolf river (Wisconsin)

Valeurs culturelles, patrimoniales, instrumentales

• Symboles

- Richesse, prestige
 - Éperlans du blason de Caudebec (XVe siècle), Saumons du Mt St Michel
- Qualité d'eau
 - salmonidés dans la publicité

• Confréries, fêtes ...



2010 Salute to the SOCKEYE FESTIVAL



Valeurs écologiques

- Seul flux de matières vers les eaux douce (Garman, 1992)
- Reliés à de nombreuses autres espèces
 - ours, phoques > saumons
 - oiseaux piscivores > toutes espèces
 - barbeaux > œufs d'aloses, d'esturgeons
 - Baleines > anguilles d'Amérique



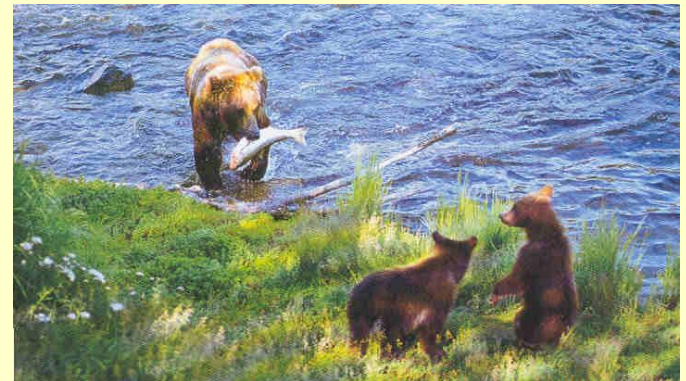
Trace de lamproie marine sur un saumon de l'Adour



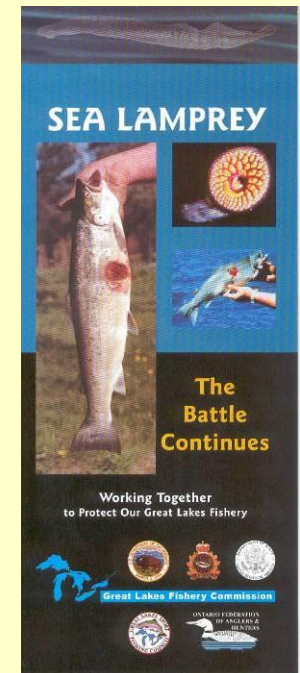
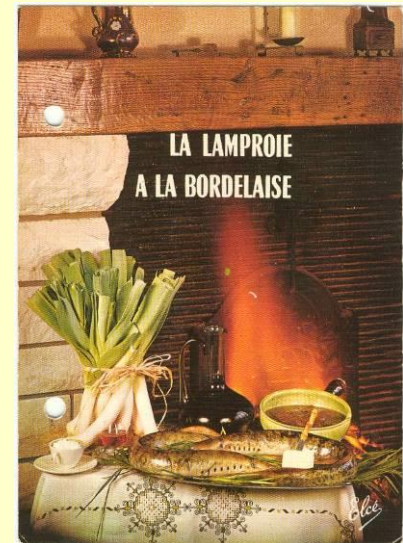
Héron et jeune esturgeon © Enfoque


– Espèce clé de voûte

- saumon du pacifique, 50% de l'azote des arbres vient des saumons via les ours (700 saumons/ours/an) (Naiman, 2002)



- La valeur des biens et services associés à une biodiversité donnée (ex production d'une espèce donnée), quelle que soit la manière de calculer cette valeur :
 - Varie dans l'espace (Culture – marché)
 - Ex lamproie marine, sud ouest de la France vs Amérique du Nord
 - ***We spend several million dollars a year sterilizing, catching, poisoning, putting up barriers to suppress the sea lamprey. Well, it's still there.*** (Great Lakes Ecosystems report 2000)



- 
- Varie selon l'échelle géographique considérée (Valeur locale vs valeur globale ?)
 - Abondant ici mais rare ailleurs
 - Rare ici mais abondant ailleurs



Jochen Ennenbach

– Varie dans le temps (ex santé –marché)

- Ex Anguille dans le bassin Adour Garonne, avant et après la « découverte » de leur contamination au PCB



PCB : l'Anses confirme les restrictions pour le Bassin Adour-Garonne

L'Anses a réactualisé ses recommandations concernant la commercialisation et la consommation de poissons dans le Bassin Adour-Garonne. Les zones les plus critiques pour les anguilles restent l'aval de la Garonne, l'Ariège et le Gave de Pau. (28 septembre 2012, Actu-Environnement.com)



– Varie de manière non linéaire

- Ex cas particulier des espèces rares et emblématiques dont la valeur d'existence diminue très fortement quand elle deviennent moins rares (changement de statut UICN)
 - Paradoxalement les actions de restauration amènent à diminuer la valeur d'existence de ces espèces.