Plan séance « effondrement de la biodiversité – Polytech »

1. Valeurs de la biodiversité (10’)

* Instrumentale/intrinsèque
* Usage/non-usage
* Notion de services

2. Mesures de biodiversité (10’)

* Richesse, abondance/biomasse, evenness
* Méthodes d’estimation et biais
* indicateurs de biodiversité (LPI, etc) : construction

3. Instances scientifiques/politiques (10’):

* IPBES : composition, historique
* UICN : méthodo, critères, biais taxonomiques
* France : CSRPN, CNPN, CNCFS

4. Lois/accords (15’)

* France : protection espaces (PN, PNR, ZNIEFF, N2000, ZPO)/espèces (biais taxos IUCN + historique nuisibles/gibiers); loi 1976 + loi reconquête 2016 ; régimes dérogatoires ; exemple GCO Strasbourg vs Grand Hamster
* International : CDB Rio 1992 et suites

5. Tendances en fonction des différents indicateurs + différents groupes (20’)

- Focus sur « insect armageddon »

6. Causes de déclin et tendances (20’)

* perte d’habitat, dégradation, artificialisation. Rôle de l’agriculture intensive. Boucle sur services contrôle bio/pesticides.
* Sur-exploitation. Focus espèces marines et pêche.
* Changements climatiques et événements extrêmes

7. 6e extinction de masse (10’)

* Définitions
* Données

8. Perspectives (5’) :

* Aspects politiques + sociologiques ; verrous ; leviers

9. Temps de discussion (15’)