Programme de colle 14

Semaine 1 : du 12 au 16 mai

Cours :
- **SVE2 : Le devenir de la MO**
- **SVJ1 : Les populations et leur démographie**
- **ST-H : La Mesure du temps**

Travaux Pratiques :
- **TP La mesure du temps :** Appliquer les différentes techniques de datation relative et absolue sur des exemples divers, exploiter les informations qu'apportent les fossiles pour dater (fossiles stratigraphiques) ou reconstituer un paléoenvironnement (fossiles de faciès), exploiter les données d'une crise biologique pour justifier le découpage stratigraphique, connaître les noms des périodes de l'échelle chronostratigraphique et leur enchaînement.

Semaine 2 : du 19 au 24 mai

Cours :
- **SVJ1 : Les populations et leur démographie**
- **SVJ2 : Ecosystèmes (programme à préciser)**

Travaux Pratiques :
- **SVJ1 : étude des populations :** connaitre les deux équations (exponentielle et logistique) de modélisation de dynamique des populations, utiliser le logiciel Populus, modéliser les relations proie/prédateur (Lotka/Voltera)
- **TP SVG Fleur :** réaliser une dissection de fleur, un diagramme floral et une formule florale. Présenter des relations structures/fonctions en lien avec le mode de pollinisation.

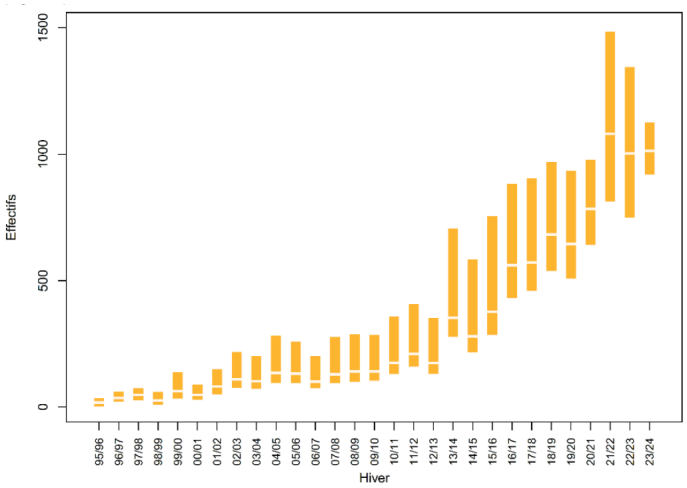

Figure 3. Tendance démographique de la population de loups en France estimée par modèles de capture recapture et à partir du suivi génétique non-invasif. Les barres représentent les estimations basses et hautes des intervalles de confiance à 95% des effectifs chaque hiver depuis 1995/96. La valeur moyenne des estimations est représentée par une barre horizontale blanche. Les valeurs utilisées dans cette figure sont disponibles dans le Tableau S1.

https://hal.science/hal-05016361/document