

Atelier 5

Bases de données (BDD)

Jeudi 17 novembre 2022, 14h-18h

Animateurs : Claire JEAN et Katia BALLORAIN

Présentation générale

L'étude et la conservation d'espèces animales longévives, telles que les tortues marines, nécessitent l'acquisition et l'analyse de données sur le long terme. Cela repose non seulement sur la collecte de données selon des protocoles standardisés (cf session indicateurs), mais aussi sur leur bancarisation qui permet de garantir leur disponibilité. Bancariser ne signifie pas uniquement numériser. Il s'agit de conserver des données dans le cadre organisé d'une base de données afin d'être facilement consultables, gérables et mises à jour. Bien que de nombreux programmes d'étude des tortues marines soient menés à travers le monde depuis des décennies, la sauvegarde des données au sein de bases des données a été très peu développée pour ces espèces. Et aujourd'hui elle se résume souvent à la numérisation des données au sein de tableurs (de type Excel ou Access) qui se multiplient au cours du temps, impliquant un risque important de perte de données et de diminution de leur qualité et fiabilité. Au-delà de la sécurisation, cela réduit leur accessibilité et leur partage, à différents niveaux (temporel, collaboratif), pourtant indispensable à l'analyse et la compréhension de l'état de conservation de ces espèces longévives et migratrices et à leur gestion.

Aux données « classiques » de suivis des populations, se sont ajoutées, avec les développements technologiques, des données issues de biologgers. Celles-ci représentent des volumes d'information importants à l'échelle individuelle, qu'il faut aussi pouvoir bancariser. Parallèlement, les bases de données peuvent être associées à des outils de traitement automatisés ou semi-automatisés garantissant la valorisation des données collectées, souvent trop nombreuses pour être analysées manuellement ou nécessitant des compétences spécifiques. L'atelier de travail « Bases de Données » propose de réunir des chercheurs et gestionnaires des territoires français afin de partager leurs expériences en termes de gestion et bancarisation de données relatives aux suivis de populations de tortues marines. Au cours de l'atelier, les échanges tendront notamment à répondre aux besoins identifiés lors de la session précédente « Indicateurs et minimaux standards ».

Objectifs

- Lister les outils/systèmes utilisés, leurs avantages et leurs limites
- Proposer des solutions en vue d'améliorer la gestion, la sécurisation et l'accessibilité des données collectées
- Intégrer la notion d'indicateur dans le processus de bancarisation

Déroulement

L'atelier prendra la forme de présentations courtes, principalement axées sur des outils de numérisation, bancarisation ou de traitement de données, ouvrant sur des discussions avec l'ensemble des participants. Les participants souhaitant partager leur expérience sont invités à contacter les animateurs de l'atelier.

1. Introduction et présentation des objectifs de l'atelier (C. Jean / K. Ballorain)

2. Bilan des enquêtes réalisées auprès du GTMF (C. Jean)
3. Avantage et danger de l'utilisation d'Excel : comment vous pouvez perdre toutes vos données sans vous en rendre compte ! (M. Girondot)
4. TORSOOI : avancées et perspectives (C. Jean)
5. Semma-Drone : un outil de gestion et traitement de données aériennes (K. Ballorain)
6. Autres présentations d'outils ou de besoins par les participants

Attendus/Livrables

- Liste des outils/systèmes utilisés dans les différents territoires, leurs avantages et limites
- Attentes et besoins identifiés
- Recommandations