

## R2.06 - Exploitation d'une base de données

## TP8 - Requêtes sur la base de données PNR



2021/2022 - A. Ridard



Ce TP s'appuie sur la base de données **PNR** que vous pouvez implanter <sup>a</sup> à l'aide des fichiers disponibles sur Moodle :

- SAE creation mySQL.sql
- SAE\_remplissage\_Batracien.sql
- ...

Vous pourrez ainsi retravailler les requêtes b tout en vous « familiarisant » avec la base de données PNR...

- a. Je vous conseille d'utiliser le Shell pour exécuter ces scripts
- b. Je vous rappelle que la correction du CT de la période 3 est disponible sur Moodle



- 1. Afficher le nombre d'observateurs dont le nom n'est pas renseigné.
- 2. Afficher les observateurs des 10 observations les plus récentes.
- 3. Afficher les observateurs ayant réalisé le moins d'observations.
- 4. Afficher les observateurs ayant réalisé le plus d'observations de batraciens.
- 5. Afficher les observateurs ayant réalisé plus que le nombre moyen d'observations (par observateur).
- 6. Afficher les communes dans lesquelles a été enregistré le plus grand nombre d'indices (positifs) pour les loutres.
- 7. Pour chacune des deux coordonnées Lambert, afficher la moyenne et l'écart-type.
- 8. Afficher les coordonnées moyennes des observations de batraciens.
- 9. Pour chaque espèce d'hippocampe, afficher les coordonnées moyennes d'observations.
- 10. Afficher la distribution (effectifs) du type de l'observation (variable qualitative **typeObs**) pour les chouettes.
- 11. Afficher la distribution (fréquences) de l'espèce (variable qualitative espece) pour les chouettes.
- 12. Pour chaque espèce de chouette, afficher la distribution (effectifs) du type de l'observation.
- 13. Afficher le nombre de plages concernées par les observations de GCI.
- 14. Pour chaque plage, afficher le nombre de nids observés.
- 15. Pour chaque nid observé sur la plage de PENVINS, afficher les observations de la plus ancienne à la plus récente.
- 16. Afficher les nids pour lesquels (au moins) un envol a été observé.
- 17. Afficher les plages pour lesquelles (au moins) deux piétinements ont été observés.
- 18. Pour chaque nid, afficher la durée de l'observation ainsi que la raison de l'arrêt de l'observation.
- 19. Afficher la plage qui a le meilleur taux d'envols (nombre d'envols par rapport au nombre d'oeufs).
- 20. Afficher les observateurs ayant réalisé l'observation la plus éloignée de l'IUT de Vannes.