

STAGE COLLECTIF 2 – MAI 2022

Lorsque vous voyez ce logo , un tutoriel vidéo se trouve sur moodle

Temps 1 :

L'objectif : Poursuivre le travail commencé lors de la première journée.

Pour cela, vous allez devoir :

- Créer un QRCODE qui pointe vers votre site github
 - Choisir un oiseau et créer une fiche au format A4 qui le présente et dans lequel seraient insérés :
 - Une photo libre de droits
 - Espèce protégée/commune/en danger ou en voie d'extinction
 - Durée de vie
 - Un court descriptif des éléments permettant de l'identifier (taille, couleurs, tâches, ...)
 - Régime alimentaire
 - Reproduction (saison, nid, nombre œuf/petits par an, incubation œufs, durée de la jeunesse, ...)
 - Le QRCODE de votre site web
 - Votre carte mise en page avec tous les QRCODE des emplacements où l'oiseau a été observé
- Ceci devrait permettre en flashant le qrcode depuis son smartphone d'utiliser un logiciel de navigation pour se rendre sur le lieu d'observation.

Temps 2 :

L'objectif : Procéder à un nouveau relevé sur une thématique que vous allez choisir parmi les suivantes :

CHOIX 1 : bilan des cartes oiseaux du premier stage:

- récupérer toutes les observations d'oiseaux du stage précédent et en faire une cartographie publiée en ligne avec petite affiche contenant un QR code qu'on pourrait placer sur l'exploitation.

CHOIX 2 : Cartographie des zones écologiques réservoirs

- Créer une cartographie des éléments intéressants pour la biodiversité (arbres morts, haies touffues, bandes enherbées avec plantes à fleurs,...).

Pour vous aider, vous avez des fiches de relevés avec évaluation de la valeur de chaque zone

CHOIX 3 : observer les abeilles, bourdons, guêpes et frelons

- Créer une cartographie des observations d'abeilles et bourdons / guêpes et frelons succincte
- Réaliser une affiche d'une espèce de chaque groupe avec son rôle écologique

CHOIX 4 : si le temps s'y prête, observer les papillons présents sur l'exploitation

- Créer une cartographie des observations de papillons
- Réaliser une affiche pour chaque espèce identifiée

CHOIX 5 : Refaire un relevé des oiseaux comme au premier stage

- Créer une cartographie des observations d'oiseaux sur cette journée.

Quelle que soit la couche que vous allez créer, vous réfléchirez aux champs (colonnes) à créer dans la table attributaire et vous les expliquerez dans un document d'accompagnement.

Savoir-faire :

a) Récupérer les coordonnées du point gps compatible avec google maps (longitude, latitude)

b) Générer le QRCODE d'un lieu géographique

Site web à utiliser = <https://www.qrcode-monkey.com/#maps>

Ce site demande de lui donner la latitude et longitude du point GPS pour lequel vous voulez créer le qrcode.

c) Afficher les qrcores créés sur votre carte



Productions attendues :

a) TEMPS 1 :

La fiche de l'oiseau contenant toutes les informations demandées :

- Visuels (photos, carte issue de qgis avec les qr codes)
- qr codes de votre site web
- qr codes des lieux où l'oiseau a été observé
- informations principales concernant l'oiseau (habitat, nourriture etc.)

b) TEMPS 2 :

- Projet QGIS dans lequel sera insérée la nouvelle couche,
- le document d'accompagnement qui indiquera les choix que vous avez fait. (remplir le modèle disponible dans le dossier devoir,

Grille d'évaluation

La fiche :	Présence du QR CODE	
	Qr code fonctionnel	
	Qualité des visuels	
	Qualité globale de la fiche	
	Carte issue de qgis	
La nouvelle couche	Créée	
	Création du projet QGIS	
	Système de projection	
	Qualité de la table attributaire	
	Qualité du document d'accompagnement	