

Médiation scientifique La télémétrie en sketchnote

Véronique Marracci et Céline Le Pichon

Raconter une expérimentation animale complexe et encadrée



1 Préparation

Sélectionner les informations clés

Tu peux me faire une sketchnote pour mon projet?

Je t'ai fait un schéma

Céline
 chercheuse en hydroécologie et sketchnoteuse en puissance

@veronique.marracci

2 Titre et Mise en page

Réaliser un crayonné et le valider

ÉQUIPER LES POISSONS MIGRATEURS D'ÉMETTEURS POUR ÉTUDIER LEURS DÉPLACEMENTS DANS LA SEINE

COMMENT LES POISSONS UTILISENT-ILS LES HABITATS APRÈS AVOIR FRANCHI LE PREMIER OBSTACLE VENANT DE LA MER? COMMENT FRANCHISSENT-ILS LES OBSTACLES SUIVANTS POUR REMONTER LE COURS DE LA SEINE?

1. PASSÉ À POISSONS: SALLE DE VIDEO-COMPTAGE

2. CAPTURE: Des pêcheurs professionnels préparent les poissons dans le piège à la sortie de la salle de vidéo-comptage.

3. BAC D'ANESTHÉSIE: Une expérimentation animale très encadrée.

4. CHIRURGIE: Une opération permet d'insérer l'émetteur dans le poisson. Un antibiotique est injecté pour éviter les infections.

5. BAC DE RÉVEIL: Surveillance du poisson dans le vivier avant de le relâcher dans la Seine en amont de la passe à poissons.

6. VIVIER: Surveillance du poisson dans le vivier avant de le relâcher dans la Seine en amont de la passe à poissons.

Projet CONSACRE <https://consacre.inrae.fr>

@veronique.marracci

3 sketchnoter

INSTALLER UN RÉSEAU D'HYDROPHONES ACCOUSTIQUES POUR DÉTECTER LE PASSAGE DES POISSONS DANS LA SEINE

1. PRÉPARATION

- PLAN DE BALISAGE: CartoSIG + REPÉRAGES SUR LE TERRAIN
- AUTORISATIONS
- MATÉRIEL: Bouée blanche réglementaire de la Seine navigable, HYDROPHONE, lest 2kg, Corps mort (50 kg)

2. INSTALLATION DE 62 HYDROPHONES DANS LA SEINE

3. LES HYDROPHONES "ÉCOUTENT" LES POISSONS

4. RÉCUPÉRATION & ANALYSE DES DONNÉES

Projet CONSACRE <https://consacre.inrae.fr>

ÉQUIPER LES POISSONS MIGRATEURS D'ÉMETTEURS POUR ÉTUDIER LEURS DÉPLACEMENTS DANS LA SEINE

COMMENT LES POISSONS UTILISENT-ILS LES HABITATS APRÈS AVOIR FRANCHI LE PREMIER OBSTACLE EN VENANT DE LA MER? COMMENT FRANCHISSENT-ILS LES OBSTACLES SUIVANTS POUR REMONTER LE COURS DE LA SEINE?

1. PASSÉ À POISSONS: SALLE DE VIDEO-COMPTAGE

2. CAPTURE: IDENTIFIER ET COMPTER LES POISSONS EN MONTAISON

3. ANESTHÉSIE

4. CHIRURGIE: ÉTHIQUE du projet: une expérimentation animale très encadrée. Une opération permet d'insérer l'émetteur dans le poisson + injection d'antibiotique pour éviter les infections.

5. BAC DE RÉVEIL: 1H DE SURVEILLANCE DANS LES BRANCARDS DE TRANSPORT

6. VIVIER: SURVEILLANCE PUIS LÂCHER DANS la Seine

DES PÊCHEURS PROFESSIONNELS PRÉLÈVENT LES POISSONS DANS LE PIÈGE À LA SORTIE DE LA SALLE DE VIDEO-COMPTAGE