

Chapitre 5 : L'action de l'Homme sur la reproduction des animaux

Consigne : Travail en binôme. Vous êtes journaliste à Sciences et Vie Junior et vous devez rédiger un article documenté sur une espèce (Choisie ci-dessous) dont la reproduction est fortement modifiée par l'homme.

Etape 1 : Lire et saisir les informations de votre article au brouillon. Commencer une mise en page rapide au brouillon.

Etape 2 : Rédiger un texte avec titre et paragraphe avec

-un logiciel de traitement informatique (libre office par exemple)

-ou pour ceux qui ont une adresse email avec une application numérique qui crée des articles de journaux en ligne : exemple : Canva.

Pour ceux qui prennent cette option taper une des 2 applications sur le moteur de recherche de firefox et suivez les instructions.

Etape 3 : illustrer avec un/deux documents titrés, légendés et avec une source.

Exemple 1 : Influence de la pollution sur la reproduction de l'huître

Consigne : En t'aidant des documents explique le rôle du nonylphénol (produit chimique) sur la reproduction l'huître et pourquoi un décret a été mis en place en 2005.

Exemple 2 : Une lutte biologique contre le carpocapse de la pomme

Ce que tu dois savoir : Le carpocapse est un petit papillon qui pond des œufs sur les feuilles des pommiers. La femelle attire le mâle grâce à des phéromones. Après éclosion les petites chenilles pénètrent alors dans la pomme jusqu'aux pépins et se métamorphosent en papillon 3 semaines après.

Consigne : En t'aidant des documents explique comment l'Homme lutte contre la carpocapse sans utiliser de produits chimiques.

Exemple 3 :Influence des rats noirs sur la reproduction des Puffins cendrés

Ce que tu dois savoir Les rats noirs prolifèrent sur les archipels marseillais de Frioul et de Riou à cause de l'abondance des déchets. Ils se nourrissent des œufs et poussins de puffins cendrés.

Consigne. En t'aidant des documents montre que l'Homme sans le vouloir a perturbé la reproduction des puffins cendrés en introduisant un animal qui a ensuite pullulé.

Exemple 4 : influence des insecticides sur la reproduction des alligators de Floride

Consigne : En t'aidant des documents explique comment la présence d'un insecticide peut perturber la reproduction de l'alligator.

Exemple 5 : Influence de l'homme sur la reproduction du Hibou moyen duc

Ce que tu dois savoir : le régime alimentaire du hibou moyen duc est constitué de 78% de campagnol.

L'homme considère le campagnol comme un nuisible car il peut détruire les récoltes de végétaux et graines.

Consigne En t'aidant des documents explique que les ressources alimentaires du milieu influent sur la reproduction sexuée du hibou moyen duc.

Capacités	Indicateurs de réussite	Autoévaluation
S'informer et se documenter avec les outils numériques D2.2	Les documents de l'article sont bien choisis en rapport avec le sujet.	☹️ 😐 😊
	L'auteur du document est fiable	☹️ 😐 😊
Représenter des données sous la forme la plus adaptée pour communiquer D1.3.2	L'article du journal comprend un /2 textes rédigé et non copié collé et en rapport avec le sujet	☹️ 😐 😊
	Les documents choisis sont titrés, légendés et avec une source citée (vérification qu'ils sont libre de droit)	☹️ 😐 😊
Travailler en binôme D2.4	Partage des tâches (Chacun a fait quelque chose)	☹️ 😐 😊
	Entraide	☹️ 😐 😊
	Ecoute du camarade	☹️ 😐 😊

S'informer et se documenter avec les outils numériques - D2.2

Expert	Acquis	En cours d'acquisition	Non acquis
Documents pertinents en rapport avec le sujet /auteur du document fiable	Documents choisies pas tout à fait en rapport et auteur du document fiable	Documents maladroits Sources non fiables / auteur non mentionnés	Informations saisies sans rapport avec le sujet/ pas de sources

Représenter des données sous la forme la plus adaptée pour communiquer- D1.3.2

Expert	Acquis	En cours d'acquisition	Non acquis
Tous les indicateurs de réussite sont respectées	Manque 1 indicateur de réussite	Manque plusieurs indicateurs de réussite	Représentation non-conforme aux indicateurs de réussite

Travailler en binôme- D2.4

Expert	Acquis	En cours d'acquisition	Non acquis
3 indicateurs de réussite	2 indicateurs de réussite	1 indicateur de réussite	Aucun indicateur de réussite