

Démarche de conception d'une mallette pédagogique sur les vautours



Guillaume Bagnolini, Elise Courtois-Brieux et Nicolas Gal

Contact.cosciences@gmail.com

Introduction



ON A BESOIN DE VOUS
POUR L'ÉCOLE DU **SOL**
LA MALLETTE PÉDAGOGIQUE SUR LE SOL



C'EST QUOI UNE MALLETTE
PÉDAGOGIQUE ?

Ensemble composé de matériel pédagogique
et d'outils de communication, portant
sur un sujet déterminé et destiné
à l'apprentissage individuel
ou en groupe.



POURQUOI LE SOL ?

Le sol c'est... IMPORTANT et pourtant, il est mal connu...



Introduction



Vielleśgure : une vache attaquée par "une centaine de vautours"
Vidéo filmée par l'éleveur Pascal Castagnet

La République du 15 mai 2007

ARUDY • Les vautours ont attaqué une vache qui velait vendredi

Les rapaces se repaissent

Après les témoignages d'éleveurs de Soule, c'est en Béarn qu'une attaque de rapace a été signalée.

Les vautours attaquent également en Béarn (1). Les rapaces ont, en effet, sévi sur la propriété de Michel Pulong, éleveur de blondes d'Aquitaine au Bager d'Arudy, sur la route de Lurbsaint-Christau.

Une dizaine de vaches paissaient à deux cents mètres des bâtiments de la ferme « Le Vi-gneau », ce vendredi.

« Vers midi, l'une d'entre elles a disparu, explique Michel Pulong. Deux vaches sont nées. Je suis en-uite parti à Pau. Quand je suis

revenu, vers 16 heures, la vache avait bougé. Elle était couchée devant ses veaux, en bordure du bois ». L'éleveur est ensuite allé changer de pré d'autres bêtes, puis labourer un champ. « Vers 22 heures, mon épouse m'a appelé : les vaches ont tout cassé », m'a-t-elle dit. Elles ont dû paniquer. Nous avons refait les clôtures puis, vers 23 heures, je suis allé voir la vache qui venait de mettre bas. Elle était au même endroit que l'après-midi. Dans la lumière de la lampe torche, j'ai de suite vu

qu'elle était morte. Il y avait une odeur très forte de vautours, très caractéristique. Ce sont eux qui l'ont attaquée ». Avec sa lampe, Michel Pulong a pu voir les rapaces juchés dans les arbres. « Il y avait aussi des traces de lutte dans la terre. Mais je n'ai pas retrouvé les deux veaux, ni vendredi, ni les jours suivants. Le lendemain, quand je suis arrivé sur les lieux, il y avait une centaine de vautours autour de la carcasse de la bête morte ». L'éleveur estime sa perte à plus de 2 000 eu-

ros. Il a téléphoné à un spécialiste des rapaces et un agent du Parc national est venu faire le rapport. La vache a été bâchée en attendant l'équarrisseur. « Déjà, il y a deux ans, les vautours étaient venus », rappelle Michel Dulong.

« Ils rôdaient autour de la ferme. Nous avions réussi à les faire partir, et il n'y avait pas eu de dégâts. Cette fois-ci, ils ont eu ce qu'ils cherchaient. J'espère que cela ne se reproduira pas ».

B. R.

(1) - lire notre édition d'hier.



AVEYRON : DES VAUTOURS AFFAMÉS ET PRÉDATEURS

Afghanistan : Le dernier avion américain a quitté Kaboul dans la soirée d'hier, mettant fin à 20 ans d'occupation (Pentagone)

AMMORALES DE trop
par Pôle emploi

D'inquiétants vautours meurtriers



À deux reprises, dans les Alpes, des éleveurs ont vu des vautours s'attaquer à des vaches. Sans leur laisser aucune chance de survie.

Un éleveur avertit, dans la nuit du 14 au 15 mai, de l'attaque de sa vache par une dizaine de vautours. Le lendemain, la vache était morte. Les éleveurs ont alors alerté les autorités locales. Les vétérinaires ont constaté que la vache avait été tuée par des coups de bec. Les vultures ont ensuite dévoré la carcasse.

Les éleveurs ont alors alerté les autorités locales. Les vétérinaires ont constaté que la vache avait été tuée par des coups de bec. Les vultures ont ensuite dévoré la carcasse.

Les éleveurs ont alors alerté les autorités locales. Les vétérinaires ont constaté que la vache avait été tuée par des coups de bec. Les vultures ont ensuite dévoré la carcasse.

Les éleveurs ont alors alerté les autorités locales. Les vétérinaires ont constaté que la vache avait été tuée par des coups de bec. Les vultures ont ensuite dévoré la carcasse.

Les éleveurs ont alors alerté les autorités locales. Les vétérinaires ont constaté que la vache avait été tuée par des coups de bec. Les vultures ont ensuite dévoré la carcasse.

Les éleveurs ont alors alerté les autorités locales. Les vétérinaires ont constaté que la vache avait été tuée par des coups de bec. Les vultures ont ensuite dévoré la carcasse.



160718 VautoursContreVache 00007

Introduction



40% des constats se trouvent en dehors du périmètre des parcs et aires protégées donc dans des zones où il y a peu de sensibilisation (Duriez, 2015).

La République du 15 mai 2007

ARUDY • Les vautours ont attaqué une vache qui velait vendredi

Les rapaces se repaissent

Après les témoignages d'éleveurs de Soule, c'est en Béarn qu'une attaque de rapace a été signalée.

Les vautours attaquent également en Béarn (1). Les rapaces ont, en effet, sévi sur la propriété de Michel Pulong, éleveur de blondes d'Aquitaine au Bager d'Arudy, sur la route de Lurbsaint-Christau.

Une dizaine de vaches paissent à deux cents mètres des bâtiments de la ferme « Le Vignau », ce vendredi.

« Vers midi, l'une d'entre elles a niqué, explique Michel Pulong. Deux vaches sont nées. Je suis en route parti à Pau. Quand je suis

revenu, vers 16 heures, la vache avait bougé. Elle était couchée devant ses veaux, en bordure du bois ». L'éleveur est ensuite allé changer de pré d'autres bêtes, puis labourer un champ. « Vers 22 heures, mon épouse m'a appelé : les vaches ont tout cassé », m'a-t-elle dit. Elles ont dû paniquer. Nous avons refait les clôtures puis, vers 23 heures, je suis allé voir la vache qui venait de mettre bas. Elle était au même endroit que l'après-midi. Dans la lumière de la lampe torche, j'ai de suite vu

qu'elle était morte. Il y avait une odeur très forte de vautours, très caractéristique. Ce sont eux qui l'ont attaquée ». Avec sa lampe, Michel Pulong a pu voir les rapaces juchés dans les arbres. « Il y avait aussi des traces de lutte dans la terre. Mais je n'ai pas retrouvé les deux veaux, ni vendredi, ni les jours suivants. Le lendemain, quand je suis arrivé sur les lieux, il y avait une centaine de vautours autour de la carcasse de la bête morte ». L'éleveur estime sa perte à plus de 2 000 euros. Il a téléphoné à un spécialiste des rapaces et un agent du Parc national est venu faire le rapport. La vache a été bâchée en attendant l'équarrisseur. « Déjà, il y a deux ans, les vautours étaient venus », rappelle Michel Pulong. « Ils rôdaient autour de la ferme. Nous avions réussi à les faire partir, et il n'y avait pas eu de dégâts. Cette fois-ci, ils ont eu ce qu'ils cherchaient. J'espère que cela ne se reproduira pas ».

B. R.

(1) - lire notre édition d'hier.



160718 VautoursContreVache 00007

Introduction



LIFE GYPCONNECT REPORT

Restoration of connections between the Alpine and Pyrenean populations of bearded vulture (*Gypaetus barbatus*)

LIFE GYPCONNECT
LIFE14 NAT/FR/000050

Project location: France
Project start date: 01/09/2015
Project end date: 30/11/2021
Total budget: 5,631,742 €
EC contribution: 5,547,192 €
(%) of eligible costs: 4,157,440 €

Date of report:
31/07/2017
Covering the project
activities from:
01/01/2017
to 31/07/2017
Version of the
document:
ACTION A.7 –
Recueillir et analyser
les perceptions des
publics sur les
rapaces nécrophages
et en particulier du
Gypaète barbu en vue
d'une communication
pertinente – Version 1
Préconisations

Name of the
responsible:
Mr Barbau Régis
(Sociologue - Chargé
d'études)

Contact person:
Mr Orabi Pascal

E-mail:
Pascal.orabi@lpo.fr

Postal address:
Fonderies Royales
08 rue du docteur
Pujos
90263 - 17305
Rochefort

Project website:
www.gypconnect.fr



(1) diffuser des informations scientifiques précises sur le rôle écologique des vautours, y compris les services qu'ils fournissent et le conflit vautour-humain,

(2) réduire la propagation de la désinformation et des fausses informations,

Introduction



LIFE GYPCONNECT REPORT

Restoration of connections between the Alpine and Pyrenean populations of bearded vulture (*Gypaetus barbatus*)

LIFE GYPCONNECT
LIFE14 NAT/FR/000050

Project location: France
Project start date: 01/09/2015
Project end date: 30/11/2021
Total budget: 5,631,742 €
EC contribution: 5,547,192 €
(%) of eligible costs: 4,157,440 €

Date of report:
31/07/2017
Covering the project
activities from:
01/01/2017
to 31/07/2017
Version of the
document:
ACTION A.7 –
Recueillir et analyser
les perceptions des
publics sur les
rapaces nécrophages
et en particulier du
Gypaète barbu en vue
d'une communication
pertinente – Version 1
Préconisations

Name of the
responsible:
Mr Barbau Régis
(Sociologue - Chargé
d'études)

Contact person:
Mr Orabi Pascal

E-mail:
Pascal.orabi@lpo.fr

Postal address:
Fonderies Royales
08 rue du docteur
Pujos
90263 - 17305
Rochefort

Project website:
www.gypconnect.fr



(3) Comprendre les biais cognitifs et les influences sociales affectant la perception humaine des vautours (Cinner, 2018).

Introduction



LIFE GYPCONNECT REPORT

Restoration of connections between the Alpine and Pyrenean populations of bearded vulture (*Gypaetus barbatus*)

LIFE GYPCONNECT
LIFE14 NAT/FR/000050

Project location: France
Project start date: 01/09/2015
Project end date: 30/11/2021
Total budget: 5,631,742 €
EC contribution: 5,547,192 €
(%) of eligible costs: 4,157,440 €

Date of report:
31/07/2017
Covering the project
activities from:
01/01/2017
to 31/07/2017
Version of the
document:
ACTION A.7 –
Recueillir et analyser
les perceptions des
publics sur les
rapaces nécrophages
et en particulier du
Gypaète barbu en vue
d'une communication
pertinente – Version 1
Préconisations

Name of the
responsible:
Mr Barbau Régis
(Sociologue - Chargé
d'études)

Contact person:
Mr Orabi Pascal

E-mail:
Pascal.orabi@lpo.fr

Postal address:
Fonderies Royales
08 rue du docteur
Pujos
90263 - 17305
Rochefort

Project website:
www.gypconnect.fr



Donc :

-Intérêt de travailler sur la confection d'une mallette pédagogique à destination de plusieurs publics identifiés dans l'étude de Barau (2017),

-Mallette pédagogique à destination des structures d'éducation à l'environnement, des enseignants et des collectivités,

-Réalisation effective pour décembre 2023.

Introduction

Quelle démarche pour la réalisation d'une mallette pédagogique à destination de plusieurs catégories de public ?

Les publics visés



- Les scolaires : cycle 2 et 3
- Les journalistes
- Les agriculteurs (?)

L'objectif est de toucher ces publics sur des zones périphériques de présence du vautour avec peu de sensibilisation effective (Région Occitanie).

L'équipe projet



Théo Tzélépoglou



Antoine Adam



Mathieu Garcia



Guillaume Bagnolini



Elise Courtois-Brieux



Nicolas Gal

Construction d'un comité scientifique



Olivier Duriez



Constant Bagnolini



Frédéric Decante



Lionel Lafon

Construction de partenariats



ccitanie
Biodiversité
Agence régionale



Public scolaire

Création des déroulés de deux jeux d'enquête pour les publics scolaire : un jeu pour le cycle 2 et un jeu pour le cycle 3.

Séance 1 : Présentation panneaux pédagogiques et maquette et jeu sur les comportements alimentaires (à développer)

Séance 2 : Jeu d'enquête à l'extérieur « Retrouve le vautour » avec jeu « Cul-de-sac »

Séance 3 : Suite jeu d'enquête à l'extérieur « Retrouve le vautour » avec jeu « Menaces »

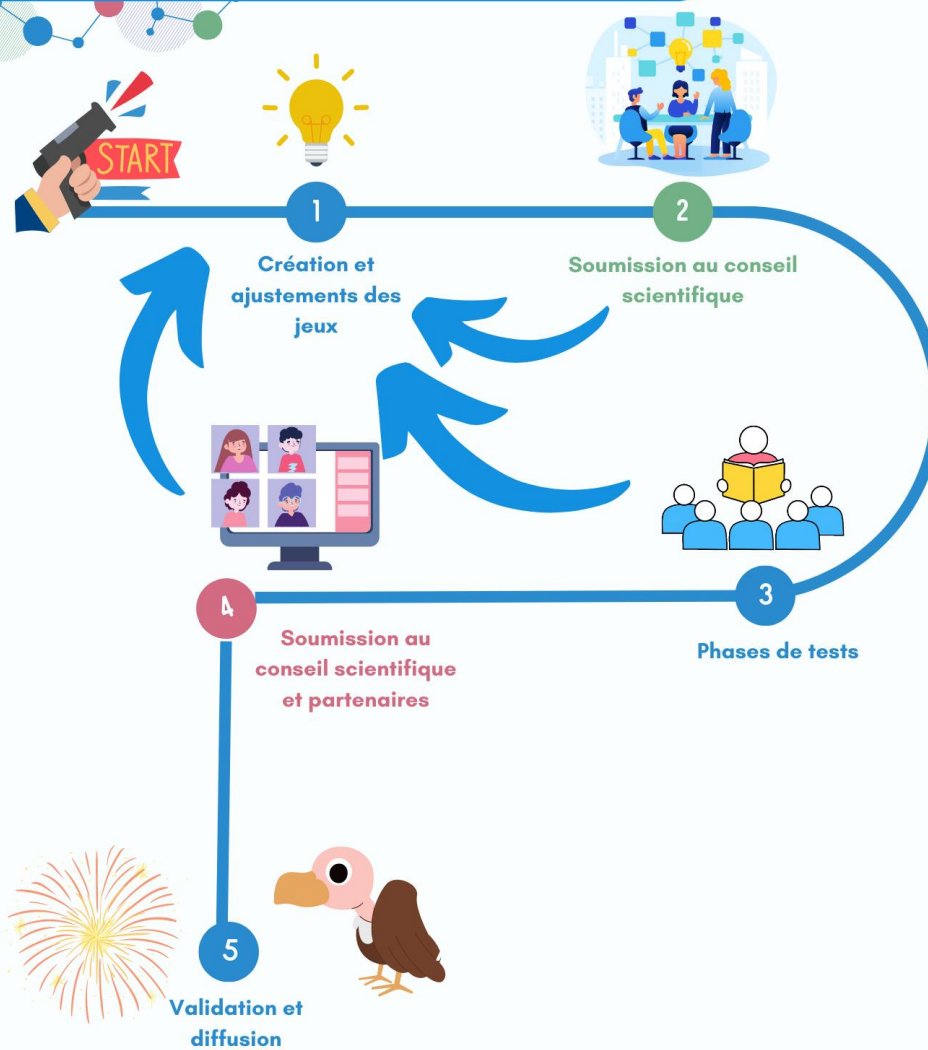
Séance 4 : Formation d'un conseil scientifique constitué d'enfants pour décider des mesures afin d'améliorer la cohabitation entre humains et vautours.

Pour le cycle 3, les séances 2 et 3 changent avec un jeu de rôle d'acteurs type théâtre forum.

Public scolaire



PROTOCOLE DE CRÉATION



Public scolaire

Questionnaire auprès des élèves de CM sur leurs connaissances du sol

Nom : _____ Prénom : _____
Âge : _____ Tu es : une fille / un garçon

1- Selon toi, qu'est-ce qu'un sol ?

.....
.....

A) Les organismes du sol

2- Dans la liste suivante, quels sont les organismes du sol ?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ Une taupe | ☐ Un champignon |
| ☐ Une bactérie | ☐ Un oiseau |
| ☐ Une fourmi | ☐ Un arbre |

En connais-tu d'autres ?

3- Combien de pattes a une fourmi ?

- ☐ 6
☐ 8
☐ 4

4- Combien de pattes a une araignée ?

- ☐ 6
☐ 8
☐ 4

5- Associe les mots suivants à leurs images.

Champignon – Plante – Ver de terre – Bactérie – Matière organique



Évaluation des connaissances et des perception des élèves sur les voutours :

- Ajustement des jeux pour maximiser la transmission de connaissance et le changement de perception,

- Connaître les connaissances et les perception des élèves sur les voutours.

Public journaliste



- Création de fiches techniques pour les journalistes
- Mise en place d'une formation en partenariat avec le Club de la presse en Région Occitanie

« Grand public »



-Création du festival
SNORC 1^{er} édition

- Réalisation de 6
événements en 2023

Production audiovisuelle

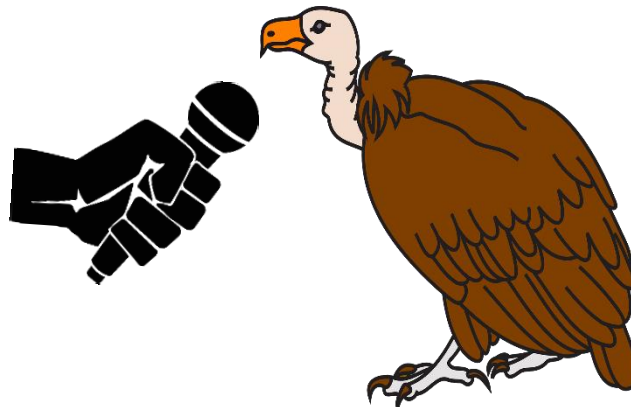
- Vidéaste indépendant en écologie « **Vision d'écologie** »



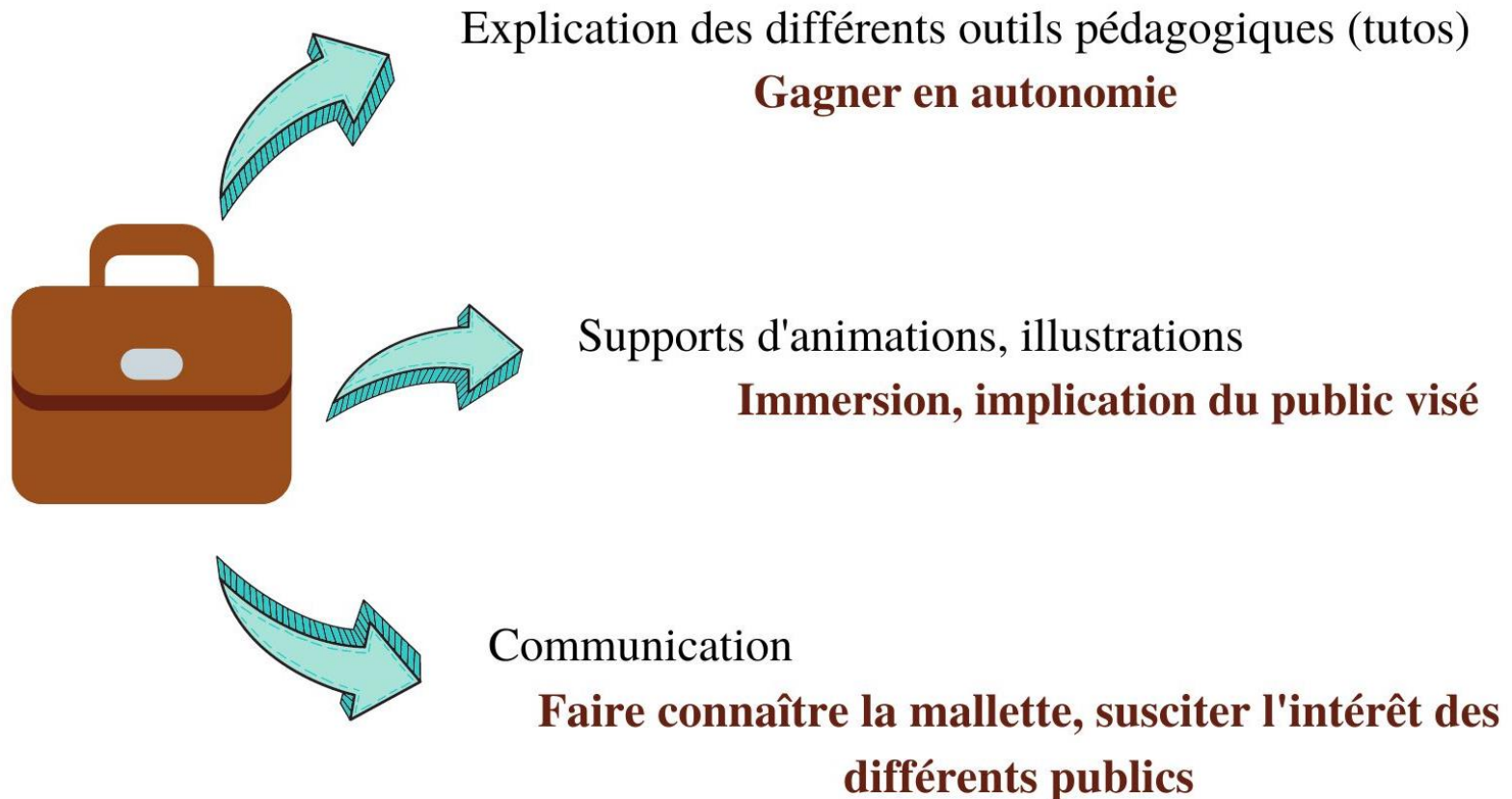
- **Intérêt d'une vidéo ?**

Auditif, **visuel** ... et **émotion**

Améliorer la compréhension d'un message



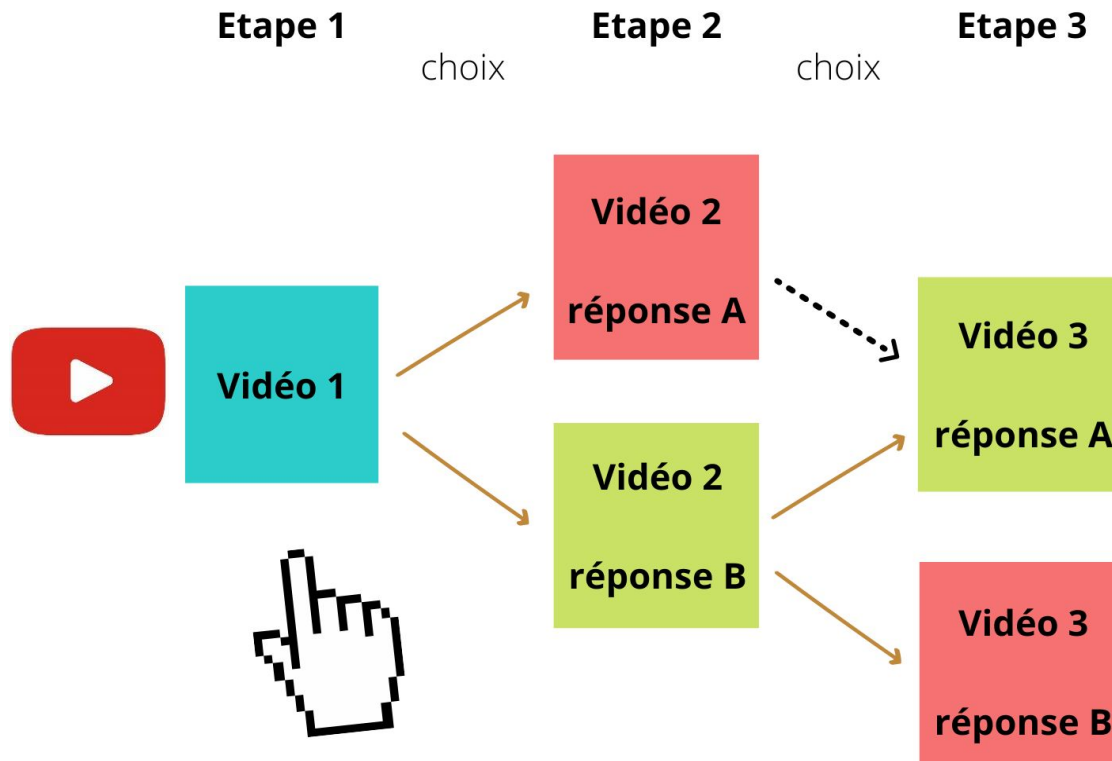
Production audiovisuelle



Production audiovisuelle

Exemple de vidéo : **La vidéo interactive**

Dans le cadre d'un jeu de rôles sur les « attaques » de vautours, le public doit mener une enquête et faire des choix à partir de différents éléments (faux reportages, articles, témoignages etc...).



Conclusions

- Une mallette pour plusieurs publics validée par un conseil scientifique et testée auprès d'établissements scolaires,
- Une mallette comprenant plusieurs supports : jeux de société, panneaux pédagogiques, maquettes, vidéos,...,
- Mise en place d'événements (« grand public ») et de formations (journalistes),
- Une évaluation des connaissances et des perceptions d'élèves (cycle 2 et cycle 3) en zone coeur de présence régulière du vautours et en zone périphérique,
- Le public « agriculteurs » sera l'objet d'une prochaine demande de financement en 2023.

Merci pour votre attention !

Ce projet a reçu le soutien financier de :



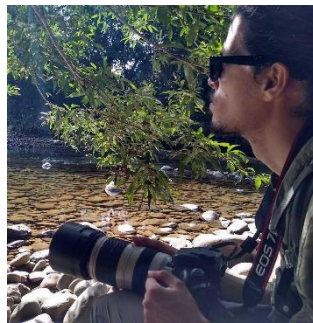
Pour plus d'informations :
contact.cosciences@gmail.com



Théo Tzélépoglou



Antoine Adam



Mathieu Garcia



Hugo Massé