

VerTige

Un serious escape game pour aborder autrement
la gestion de l'herbe



**Soline Schetelat (Idele), Charlotte Pertuisel (CRA Pays de la Loire),
Margot Legac et Tom Duperret (CRA Bretagne)**

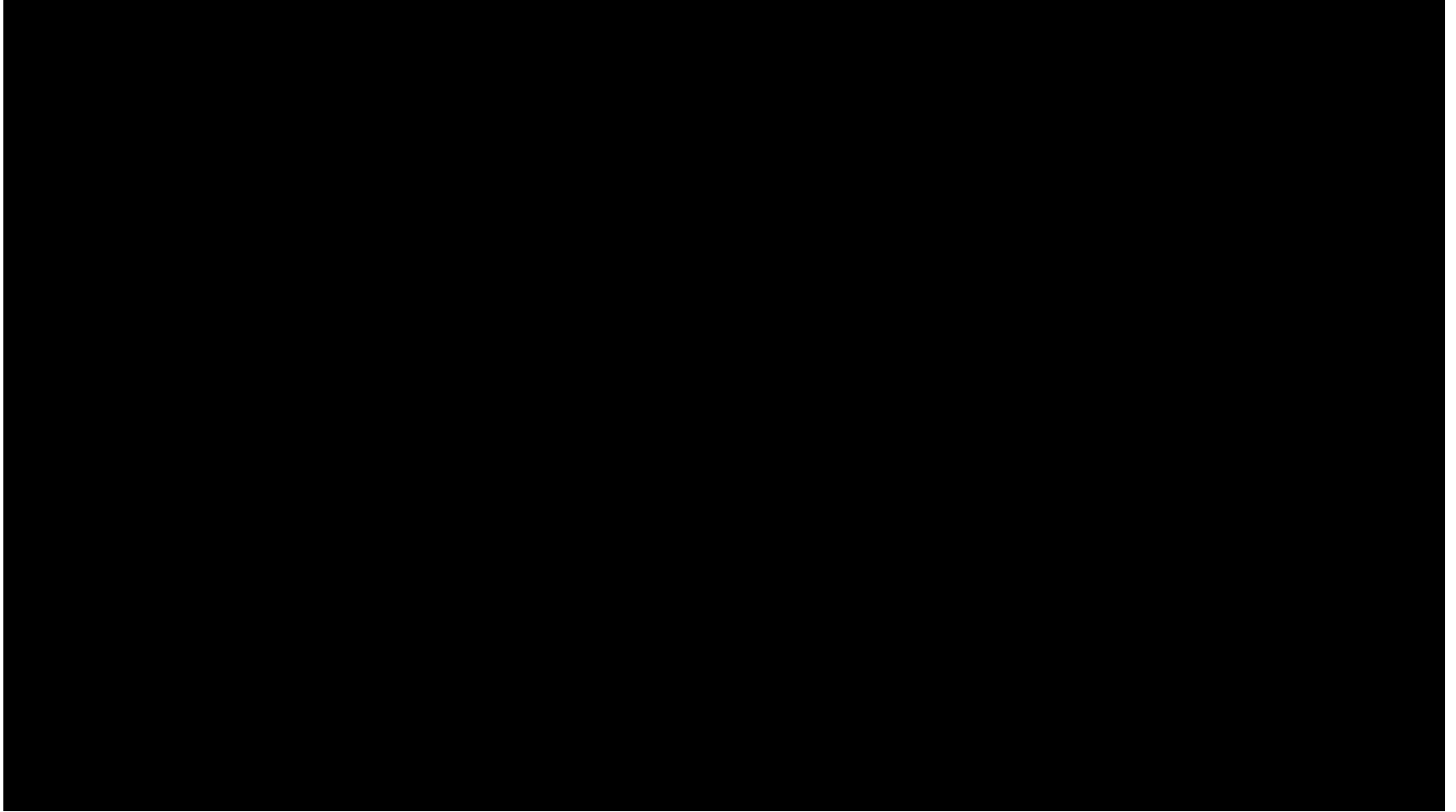
Conception d'un serious escape game dans le cadre du projet « Val'herbe »

2 objectifs :

- Valoriser les connaissances actuelles sur l'herbe de manière ludique et innovante
- Mettre en avant des outils et ressources documentaires existants



Quel scénario ?



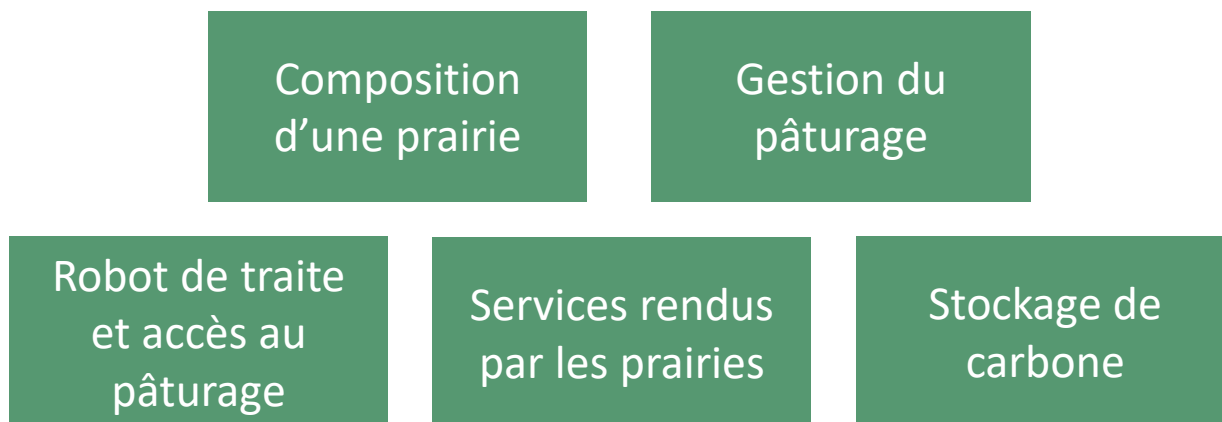
En quoi ça consiste ?

Séance de 1h30

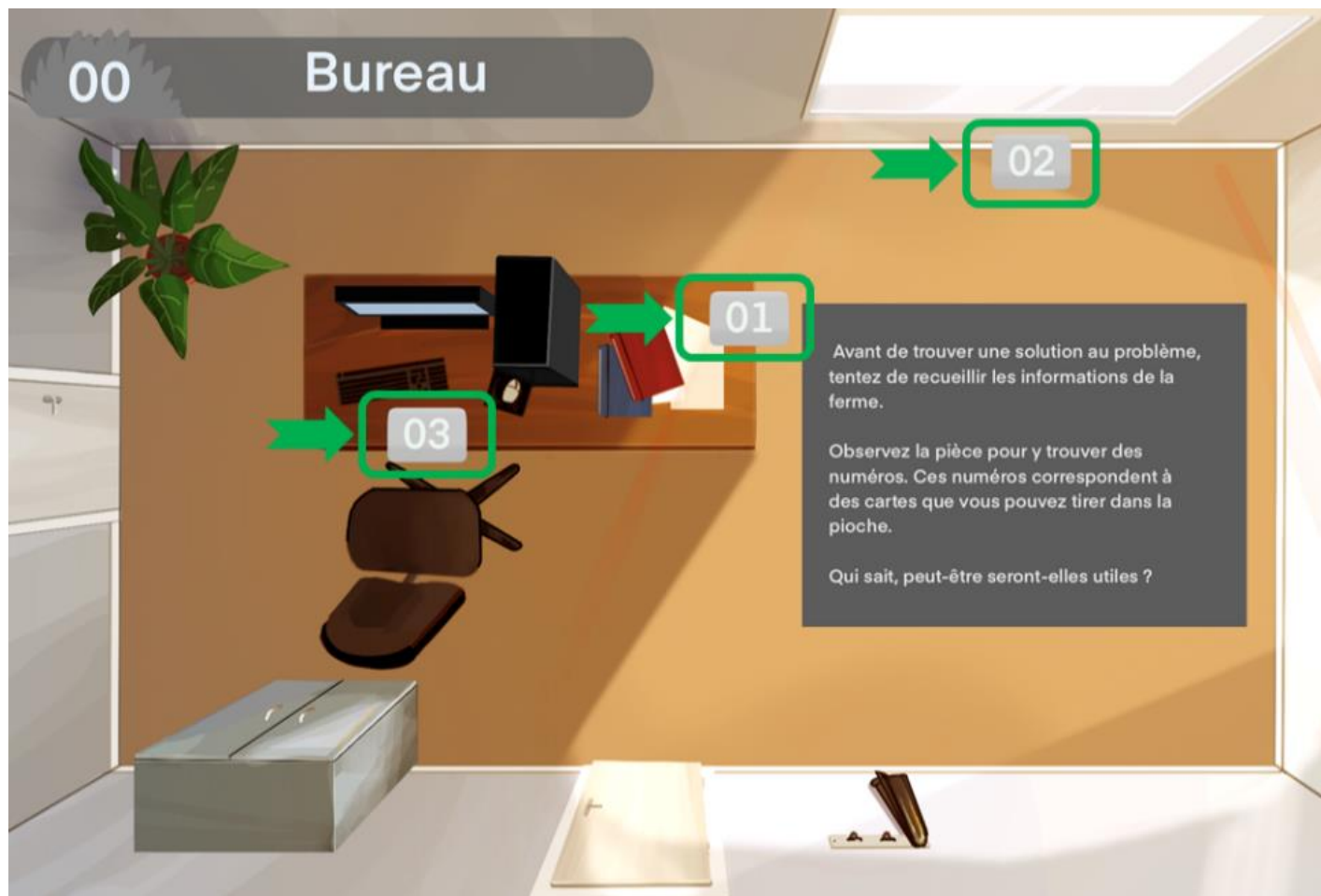
Jeu collaboratif : les joueurs forment des équipes de **4 – 5 personnes** qui jouent simultanément **ensemble** et contre le **chronomètre**

Le jeu contient **50 cartes numérotées** qui interagissent avec l'**application VerTige**

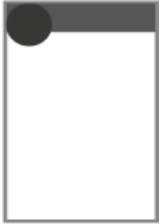
Les joueurs vont devoir résoudre ensemble des **énigmes** sur différentes thématiques :



Comment jouer ?



Typologie des cartes



Les cartes grises donnent des **informations**, elles n'interagissent ni avec d'autres cartes ni avec l'application.

05 Journal de bord

Vous tombez sur le journal de bord de votre collègue qui était en train de consulter les données pédoclimatiques de l'élevage

03



07

Ferme de Derval
Données de 2021

Le sol

Limoneux peu profond

Humide en hiver

Séchant en été

Le climat

Pluviométrie : 790 mm/an (502 à 1028)

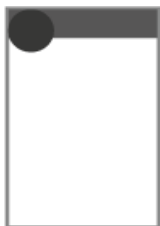
320 mm d'avril à septembre

81 mm en juillet-août

4935

04

Typologie des cartes



Les cartes grises donnent des **informations**, elles n'interagissent ni avec d'autres cartes ni avec l'application.



Les cartes jaunes sont des **codes**. Une fois que vous avez trouvé le code, cliquez sur l'icône « Code » dans l'application et saisissez le.

47



Je vois que vous avez de solides arguments en ce qui concerne l'intérêt de la prairie !

Je serais curieux de savoir combien est-ce qu'on stocke de carbone par an sur l'ensemble de la ferme expé !

Pourriez-vous renseigner la valeur dans le document ouvert sur mon ordinateur ? Et prenez les matrices 25 et 26, elles pourront vous aider.

25

26

04

38

40

44

48

Stockage carbone
ferme de Derval =

Kg de carbone stockés par an

Typologie des cartes



Les cartes grises donnent des **informations**, elles n'interagissent ni avec d'autres cartes ni avec l'application.



Les cartes jaunes sont des **codes**. Une fois que vous avez trouvé le code, cliquez sur l'icône « Code » dans l'application et saisissez le.



+



Les cartes bleues et violettes sont **combinables entre elles**. Additionnez les numéros des cartes et tirez la carte correspondante.

13

Vous avez désormais toutes les infos nécessaires pour déterminer la composition de la prairie de l'élevage

A Derval on est dans une impasse technique concernant nos prairies : historiquement elles étaient composées de ray-grass anglais / trèfle blanc mais on a connu plusieurs années climatiques difficiles d'affilée ce qui a vraiment impacté la production.

En 2018, on a fait le pari d'enrichir nos prairies avec de la chicorée, qui est reconnue pour sa capacité à résister au sec, sa bonne valeur alimentaire et son appétence. Le problème avec la chicorée c'est qu'elle n'a pas la même dynamique de pousse que les autres espèces. Si le troupeau ne revient pas assez souvent pâturer la parcelle, la chicorée monte à graine et n'est plus consommée par les vaches qui se rabattent alors sur le RGA et le TB qu'elles surpâturent allégrement !

Au final, nos prairies sont très abimées...



Bruno



Tirez la carte 17 et lancez le compte à rebours dans l'application

00 - Bureau

06

07

Typologie des cartes



Les cartes grises donnent des **informations**, elles n'interagissent ni avec d'autres cartes ni avec l'application.



Les cartes jaunes sont des **codes**. Une fois que vous avez trouvé le code, cliquez sur l'icône « Code » dans l'application et saisissez le.



+



Les cartes bleues et violettes sont **combinables entre elles**. Additionnez les numéros des cartes et tirez la carte correspondante.



Les cartes vertes sont des **mécanismes**. Cliquez sur l'icône « Mécanisme » dans l'application et rentrez le numéro de la carte.

34



Besoins journaliers
troupeau
? kgMS/jour



Quels sont les besoins du troupeau
(en kgMS/jour) ?

11

132

504

792

1296

1800

Valider



23

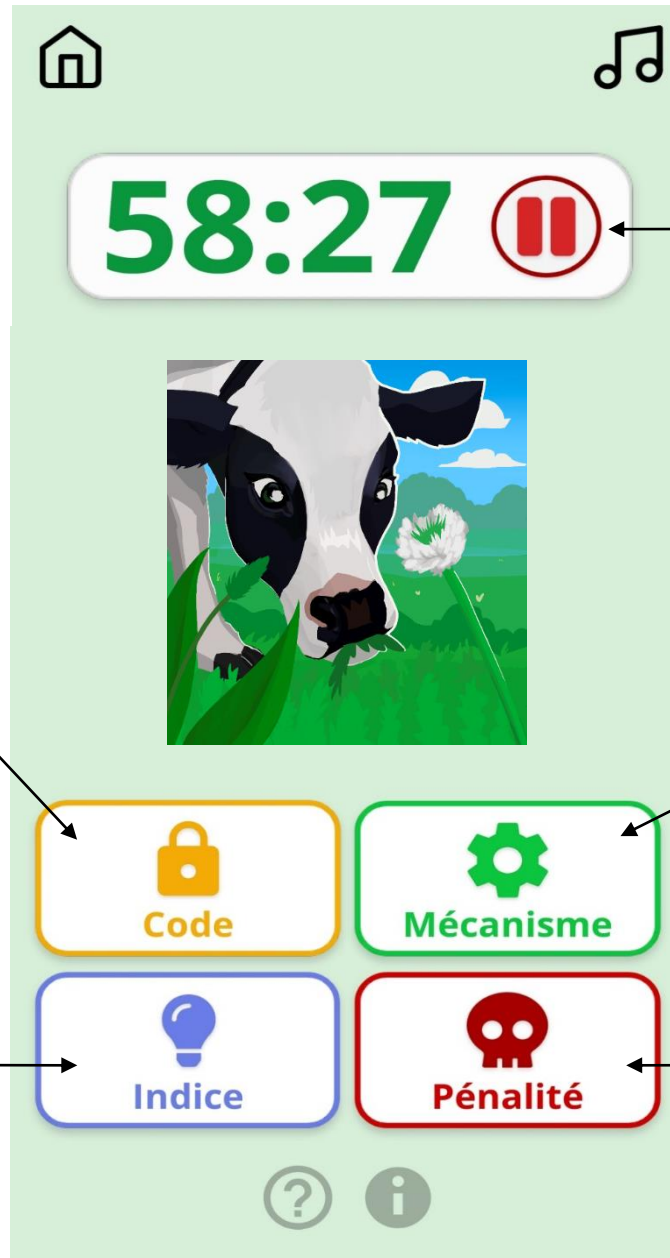
30

par vache on ne peut pas être
au printemps. Le silo de maïs
née, même si les vaches sont
t. Est-ce que vous pourriez me
re sèche qu'elles ont besoin
pour couvrir leurs besoins
naliers ?

os vaches en
ache/jour
age par jour



Zoom sur l'application



Compte à rebours

Code : rentrer le code trouvé

Mécanisme : rentrer le numéro de la carte

Indice : rentrer le numéro de la carte qui pose problème

Pénalité : en cas d'erreur -30 secondes

Quelles cibles ?



Etudiants

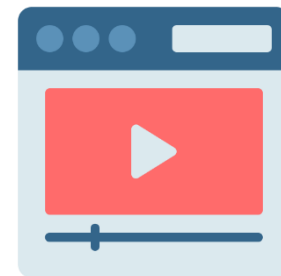


Eleveurs et conseillers

A quel prix ?

Prix unitaire de **10€ TTC** avec accès à de nombreux supports :

- Teaser
- Tuto vidéo
- Vidéo récapitulative des notions abordées
- Livret solutions



Autres outils du projet



- Une mallette de jeux sérieux à utiliser en formation
- Une mini-série Youtube sur la transition vers un système pâturant
- Une playliste Youtube des vidéos existantes sur la thématique de l'herbe
- Une réactualisation du guide pratique *Produire avec de l'herbe, du sol à l'animal*

Merci de votre attention !

