

# ClimAléas

TEST

Cet outil multi-filières de diagnostic de la vulnérabilité climatique de l'agriculture a été co-construit par :



## Objectifs

L'outil *ClimAléas - Test* permet aux agriculteurs de se questionner sur la structure de l'exploitation, les pratiques mises en œuvre et leur vécu face aux aléas climatiques, afin de mettre en évidence **leurs points de vulnérabilité face au changement climatique**. Il a été conçu comme un outil de **sensibilisation et d'animation**, permettant une **première approche** de l'adaptation des systèmes agricoles au changement climatique.

## Pour quelle utilisation ?

Cet outil est à destination des agriculteurs du grand ouest et couvre **plusieurs filières** (voir schéma ci-dessous). Le test est utilisable par un conseiller avec un exploitant ou par l'agriculteur seul. On préférera toutefois un **usage en collectif**, favorisant les échanges entre pairs lors d'animations de groupes ou de formations.

Diagnostic  
bovin -  
fourrages

Diagnostic  
grandes  
cultures

Diagnostic porc

Diagnostic  
arboriculture

Diagnostic  
viticulture

Diagnostic eau

## Principe du questionnaire

Le questionnaire se veut rapide, ainsi, il est réalisable en **20-30 minutes (hors temps d'échanges)**. Il est composé d'une vingtaine de questions avec 2 à 5 choix de réponses possibles.

Un système de notation a été mis en place, avec **trois notes possibles par question** : -1, 0 ou 1. Deux aspects sont évalués, les éléments liés aux **pratiques** de l'agriculteur, et les éléments liés aux **aspects structurels** de l'exploitation. Se reporter aux notices disponibles dans les fichiers Excel pour les consignes de remplissage.

Ce diagnostic a été conçu pour être **qualitatif**. Les notes ne sont donc pas visibles par les agriculteurs et servent uniquement à produire les graphiques de résultats. Ces derniers sont proposés sous forme de **graphiques** par thématique, individuels ou collectifs, ou sous forme d'**analyse AFOM** (Atouts, Faiblesses, Opportunités, Menaces).



## Exemple d'utilisation en collectif

- 1 Introduction sur le changement climatique et ses conséquences (voir les ressources).
- 2 Chaque agriculteur remplit le questionnaire en format papier puis l'animateur collecte les réponses et les retranscrit sur le document Excel pendant une pause.
- 3 L'animateur présente les résultats au groupe ce qui permet d'engager une discussion entre les agriculteurs. On peut évoquer les leviers permettant d'améliorer les points faibles du groupe (ressources).
- 4 Il est possible d'imprimer ou d'envoyer les résultats aux agriculteurs pendant la séance ou à la suite de celle-ci.



# ClimAléas

TEST



## Bovin et fourrages

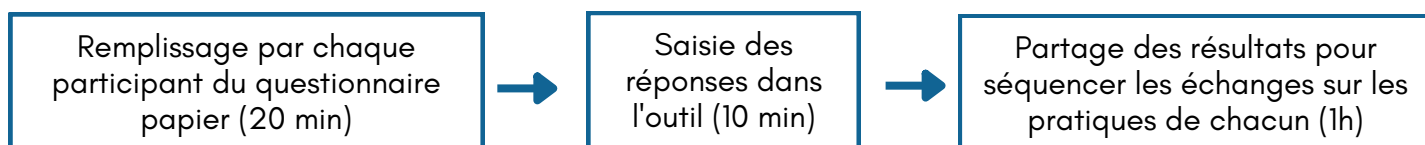


à destination des éleveurs bovins (lait et viande) du grand ouest

L'objectif de l'outil est de faire le point en groupe sur la situation de chaque éleveur face au changement climatique. La saisie des réponses du questionnaire dans l'outil permet un partage des résultats du groupe avec l'intérêt d'organiser les échanges méthodiquement sur cette thématique.

Nombre de participants : 15 maximum

### Etapes:



### Thèmes abordés



#### 20 questions et 4 thématiques

- Tronc commun sol
- Production de fourrages
- Stress thermique du troupeau
- Sécurisation du système d'élevage

### Résultats



#### Collectif

L'onglet "résultats collectifs" permet d'analyser une par une les différentes questions du questionnaire. Cela permet de structurer les échanges sur cette thématique, en recentrant la discussion sur chaque réponse. L'animateur utilise les graphiques pour questionner les situations intéressantes (exemple : deux éleveurs ont répondu avoir des problèmes de portance à la mise à l'herbe mais parviennent quand même à sortir leurs animaux tôt)

#### Individuel

Permet de récupérer les réponses d'un participant

## Contact

### Brendan Godoc

Idele - Service Fourrages et Pastoralisme

brendan.godoc@idele.fr

# ClimAléas

TEST

## Grandes cultures

à destination des agriculteurs cultivant des grandes cultures ou des légumes de transformation dans le grand ouest

### Thèmes abordés

#### 22 questions et 4 thématiques

- Tronc commun sol
- Contexte parcellaire
- Aléas climatiques
- Assolement et itinéraire technique

### Résultats

#### Individuel

- Par aléa : graphiques en barre
- Par thématique : AFOM, graphiques en barre

#### Collectif

- De manière résumée (graphiques en barre)
- Répartition des réponses par aléa

## Contact

Lola Serée

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - Service Innovation Projets et Programmes

[lola.sereee@pl.chambagri.fr](mailto:lola.sereee@pl.chambagri.fr)

# ClimAléas

TEST



## Elevage porcin



à destination des élevages en bâtiment ou en plein air, qu'ils soient naisseurs-engraisseurs ou uniquement naisseurs ou engraisseurs

### Thèmes abordés

#### 43 questions et 4 thématiques

Alimentation et conduite à l'approche de l'été

Bâtiments - installations

Plein air - installations

Animaux - performances

### Résultats

#### Individuel

Par thématique : graphiques en radar

#### Collectif

Graphiques de répartition des réponses du groupe

Répartition des réponses par thématique

Éléments de bibliographie pour guider vers des leviers d'adaptation

Cet outil permet d'évaluer la vulnérabilité de l'élevage en se basant sur sa situation actuelle et les évolutions prévues sur l'élevage.

## Contact

### Anne-Sophie Langlois

Chambre d'Agriculture de Bretagne - Service Elevage, équipe Porc

[anne-sophie.langlois@bretagne.chambagri.fr](mailto:anne-sophie.langlois@bretagne.chambagri.fr)

# ClimAléas

TEST



## Arboriculture



à destination des agriculteurs produisant des fruits, avec une forte orientation  
pommes et poires.

### Thèmes abordés

#### 25 questions et 5 thématiques

Tronc commun sol

Sol et topographie

Équipement

Matériel végétal et itinéraires techniques

Conservation et commercialisation

### Résultats

#### Individuel

Par sensibilité : radars

Par aléa : graphiques en barres

Analyse AFOM

#### Collectif

De manière résumée (graphique en barres)

Répartition des réponses par aléa

## Contact

### Benoit Foucault

Chambre régionale d'agriculture des Pays-de-la-Loire – service viticulture et  
maraichage

benoit.foucault@pl.chambagri.fr

# ClimAléas

TEST



à destination des vignerons du grand ouest

## Thèmes abordés

### 20 questions et 4 thématiques

Tronc commun sol

Sensibilité aux accidents climatiques

Phénologie et maturité

Vinification et type de produits

## Résultats

### Individuel

Par sensibilité : graphiques en barres

Par levier de résilience : radars

Analyse AFOM par thématique

### Collectif

De manière résumée (graphique en barres)

Répartition des réponses par thème

## Contact

### Thomas Chassaing

Chambre régionale d'agriculture des Pays-de-la-Loire - service viticulture et maraichage

thomas.chassaing@pl.chambagri.fr

Tel : 06 61 66 31 34

# ClimAléas

TEST



## Eau



à destination des agriculteurs dont éleveurs

## Thèmes abordés

### 15 questions et 3 thématiques

Les ressources en eau utilisées

Les cultures

Les productions animales

Certaines questions sont optionnelles en fonction des ateliers présents sur l'exploitation

## Résultats

### Individuel

Par thématique : graphiques en barres

### Collectif

De manière résumée (graphiques en barres)  
Répartition des réponses à chaque question par thème, sous forme de graphique en secteurs

Cet outil permet d'amener un échange avec l'agriculteur pour l'aider à identifier les leviers sur lesquels il peut jouer pour limiter sa vulnérabilité climatique vis-à-vis de la ressource en eau.

## Contact

### Charles David

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne - Service environnement

[charles.david@bretagne.chambagri.fr](mailto:charles.david@bretagne.chambagri.fr)