



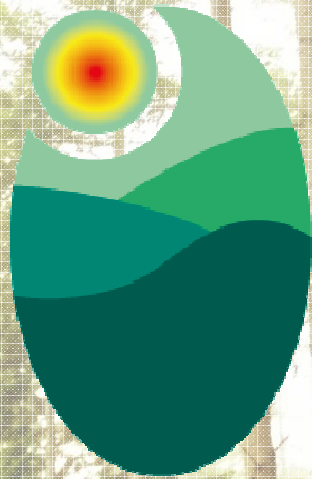
2 Outils pour le diagnostic sylvicole

BIOCLIMSOL 

Bioclimsol : Vigilance climatique, risque de dépérissement


VITALITÉ DES ARBRES
ARCHI
CENTRE NATIONAL de la PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE

ARCHI : Vitalité des arbres



FORECCAST

Application

pour évaluer le
risque de
dépérissement
d'une espèce
dans un contexte
sol/climat donné



FORECCAST

BY BIOCLIMSOL 

[Mot de passe oublié?](#)

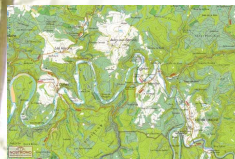


Les étapes de l'application

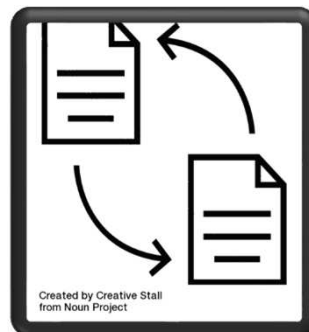
Début

Fin

Préparation de la mission



Récolte des données de la parcelle



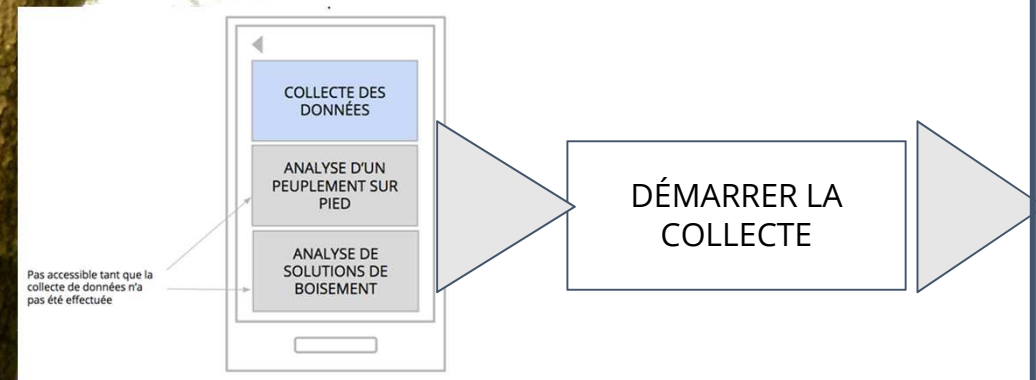
Diagnostic de la parcelle



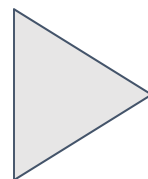
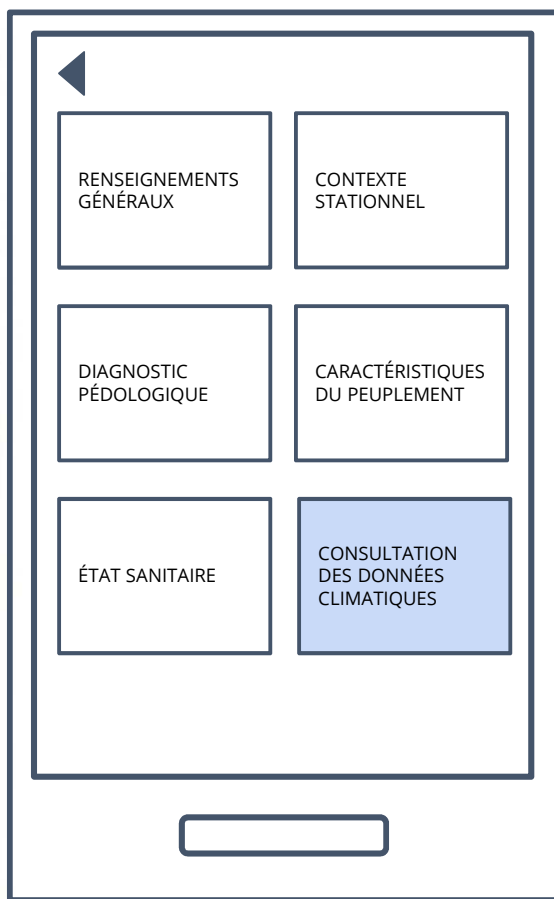
Définition des recommandations de gestion



Catégories de données à collecter



Zoom sur la consultation des données climatiques



CONSULTATION DES DONNÉES CLIMATIQUES

Données climatiques moyennes 1981-2010
(modèles AURELHY@MétéoFrance et AURITALIS@IDF)

T° moyenne annuelle	VALEUR (°C)
T° maximale hivernale	VALEUR (°C)
T° minimale estivale	VALEUR (°C)
Précipitations annuelles	VALEUR (mm)
Précipitations avr-oct	VALEUR (mm)
P - ETP avr-oct	VALEUR (mm)
P - ETP juin-août	VALEUR (mm)
P - ETP mai - sept	VALEUR (mm)



Zoom sur le diagnostic de boisement

NB : ceci est une proposition de résultat
(réflexion en cours sur une note de 1 à 10)



Essences avec ICS: la valeur est un niveau de vigilance
Essences bien connues sans ICS: la valeur est un risque d'être hors niche climatique

*Les essences ayant fait l'objet d'une étude locale apparaissent en surbrillance

DIAGNOSTIC DE BOISEMENT

Essences connues avec ICS

	Facteur le plus limitant	+1°C	+2°C
Essence 1	-	15%	20% à 22%
*Essence 2	Climat	38%	44% à 64%
Essence 3	Sol	44%	51% à 69%

Voir plus ▼

Essences bien connues sans ICS

	Facteur le plus limitant	+1°C	+2°C
Essence 4	-	33%	41% à 54%
Essence 5	Sol	44%	49% à 64%
*Essence 6	Climat	52%	58% à 72%

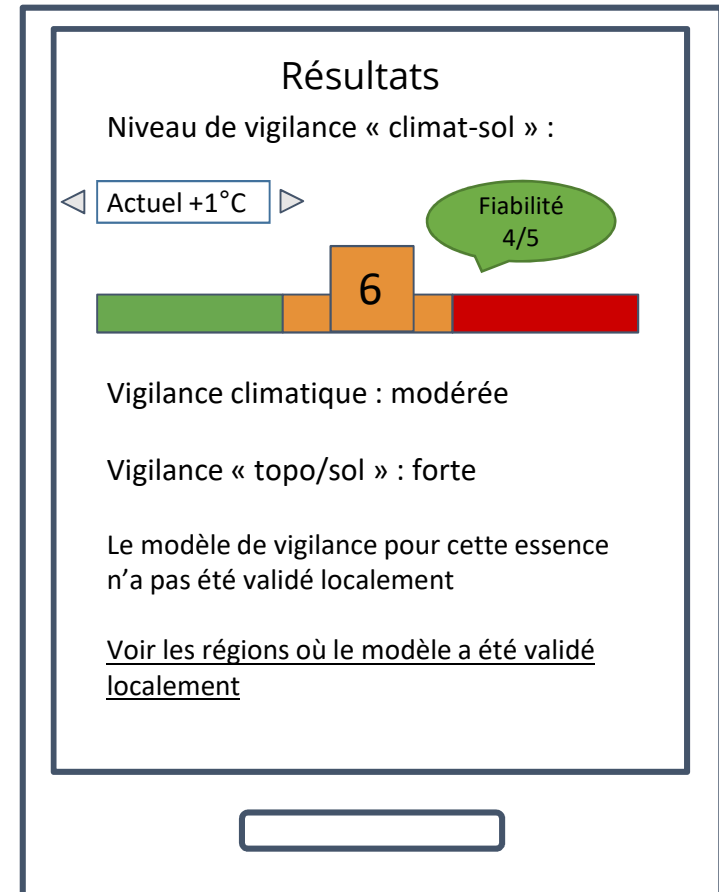
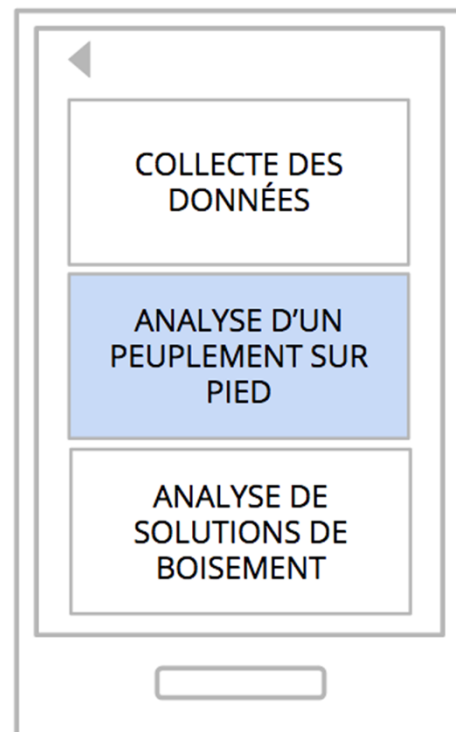
Voir plus ▼

Essences expérimentales

	Facteur le plus limitant	+1°C	+2°C
Essence 7	Climat	17%	35% à 49%
Essence 8	Climat	24%	44% à 65%



Niveau de vigilance face au risque



Nouveaux outils , Nouvelles compétences ?

Diagnostic permet d'argumenter la prise de décisions

- **Notions à connaître : Risque, vulnérabilité, scénarios...**
- **Compétences sylvicoles, modèles climatiques,**
- **Utilisateurs adaptés aux écrans, logique informatique**
- **Besoin de formations à l'utilisation, moins bien documenté qu'un livre**
- **Evolution permanente, nouvelles versions, maintenance,**
- **Nouveau modèle économique à mettre en œuvre,**

