

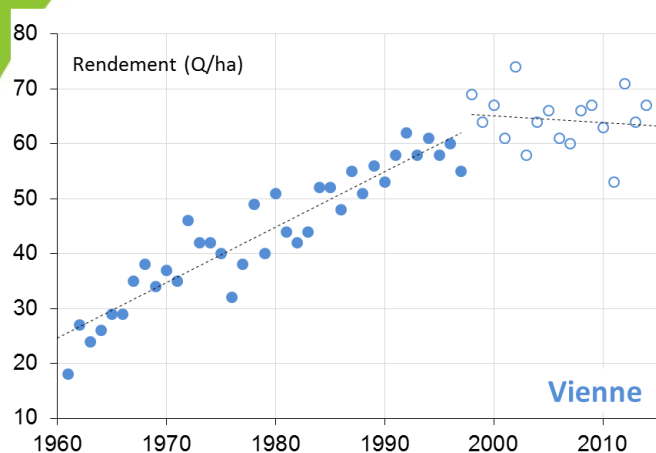
L'**O**bservatoire **R**égional sur l'**A**griculture
et le **C**hangement c**L**imatiqu**E**
de **Nouvelle-Aquitaine**.

GIP ATGeRi
27 février 2026

Frédéric LEVRAULT
Expert "Agriculture et changement climatique"
Chambre régionale d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine

ORACLE :

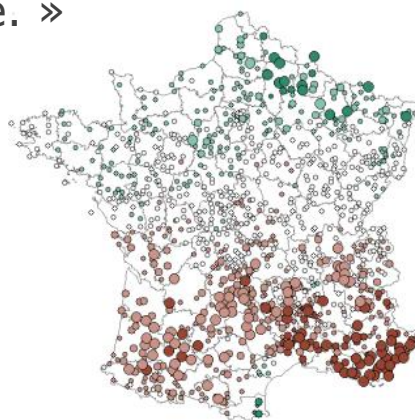
parce qu'il fallait objectiver les ressentis.



« Il doit y avoir une erreur, il faut qu'on vérifie. »



« Les phénomènes de grêle sont de plus en plus fréquents. »



- Couleur des symboles
- Augmentation
 - Augmentation faible
 - Pas d'évolution
 - Diminution faible
 - Diminution
- Taille des symboles
- Confiance élevée
 - Confiance modérée
 - Confiance faible

© Météo-France

« Chez moi, il pleut de plus en plus l'hiver »

ORACLE :

objectifs initiaux.



Prendre la mesure des évolutions en cours

- certaines trajectoires climatiques évidentes, d'autres moins
- un vocabulaire spécifique à l'agriculture (agroclimat)
- des incidences agricoles souvent peu connues

Comprendre les relations entre l'évolution du climat et ses incidences agricoles

- plafonnements de production, raccourcissement des cycles culturaux, effets des températures élevées, ...

Fédérer la sphère agricole régionale autour d'une analyse partagée

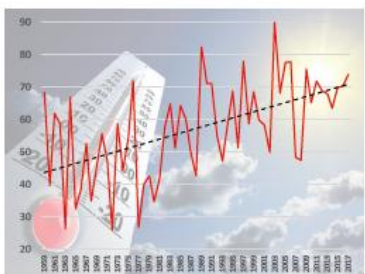
Aider à construire des stratégies d'adaptation et d'atténuation

ORACLE :

cinq thèmes pour voir large.



1 CHANGEMENT CLIMATIQUE

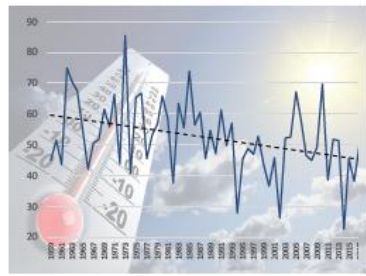


Indicateur : Nombre de jours estivaux

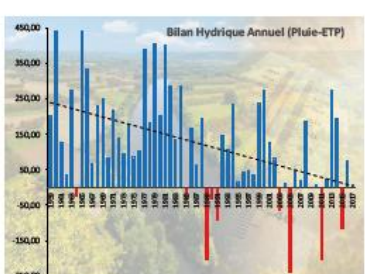
+ 5 jours par décennie
Multiplication par 1,6 en 58 ans

Indicateur : Nombre annuel de jours de gel

- 2,5 jours par décennie
2014 plus faible nombre de jours de gel



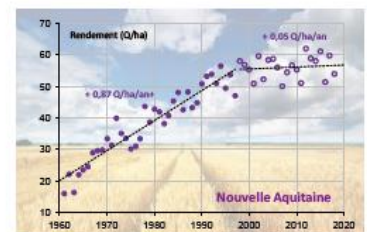
2 AGRO CLIMAT



Indicateur : Bilan Hydrique annuel de (pluies - ETP) valeur moyenne pour la région.

- 20 mm par décennie
- 250 mm en 58 ans
Facteur majeur : ETP

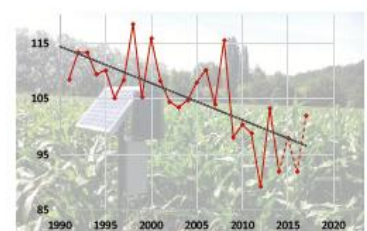
3 IMPACTS AGRICOLES



Indicateur : Rendement moyen régional en blé tendre de 1961 à 2017.

Evolution du rendement avant le plafonnement (Q / ha / an)	Année d'apparition du plafonnement	Evolution du rendement après le plafonnement (Q / ha / an)
+ 0,87	1998	+ 0,05

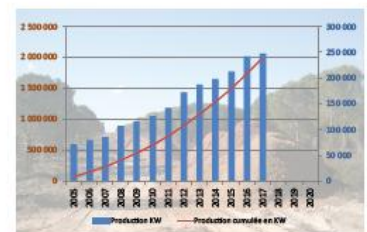
4 ADAPTATIONS



Indicateur : Evolution de la date de début des semis de maïs réseau parcelles références.

- 5,0 à - 6,3 jours par décennie
Favoriser l'esquive des stress hydriques

5 ATTENUATIONS

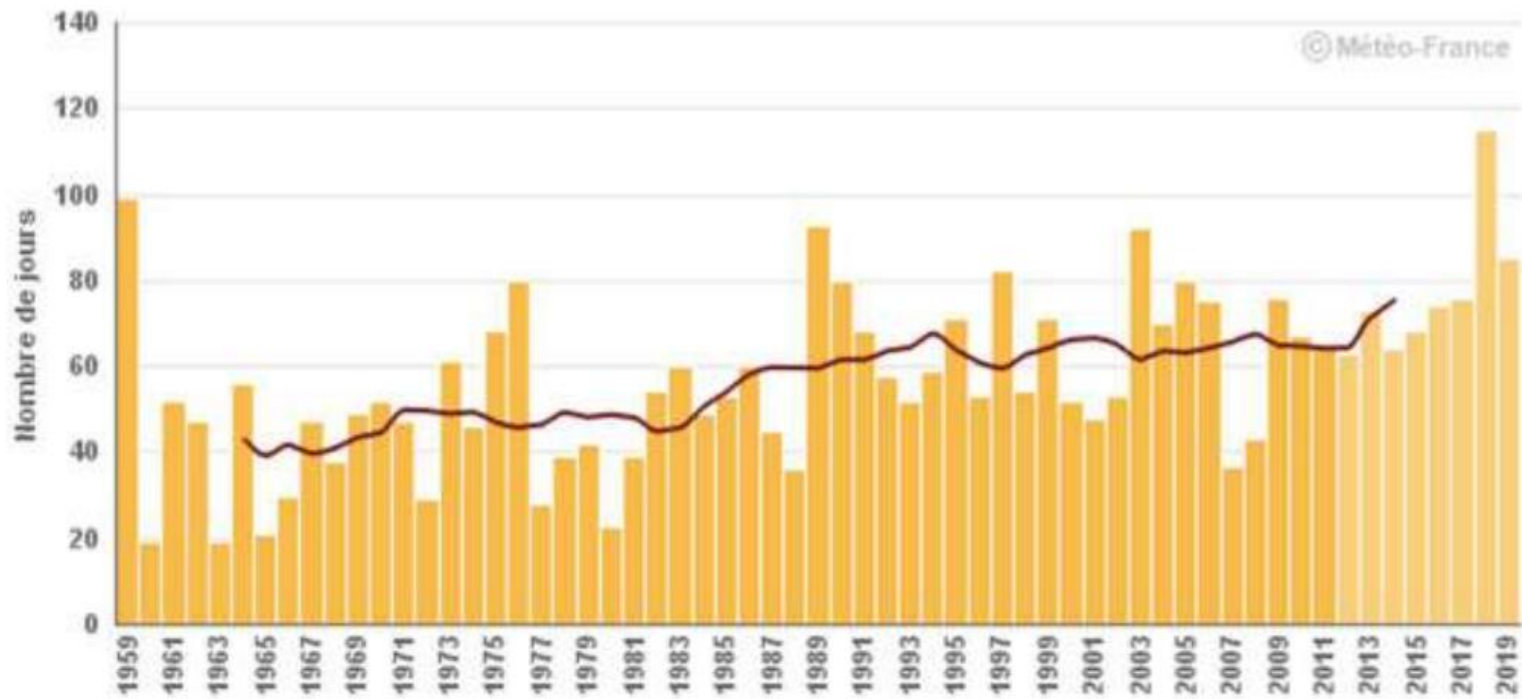


Indicateur : Puissance des installations collectives biomasse énergie bois pour l'agriculture.

+ 2 000 à 3 000 kW par an
622 sites
Puissance total de 240 000 kW

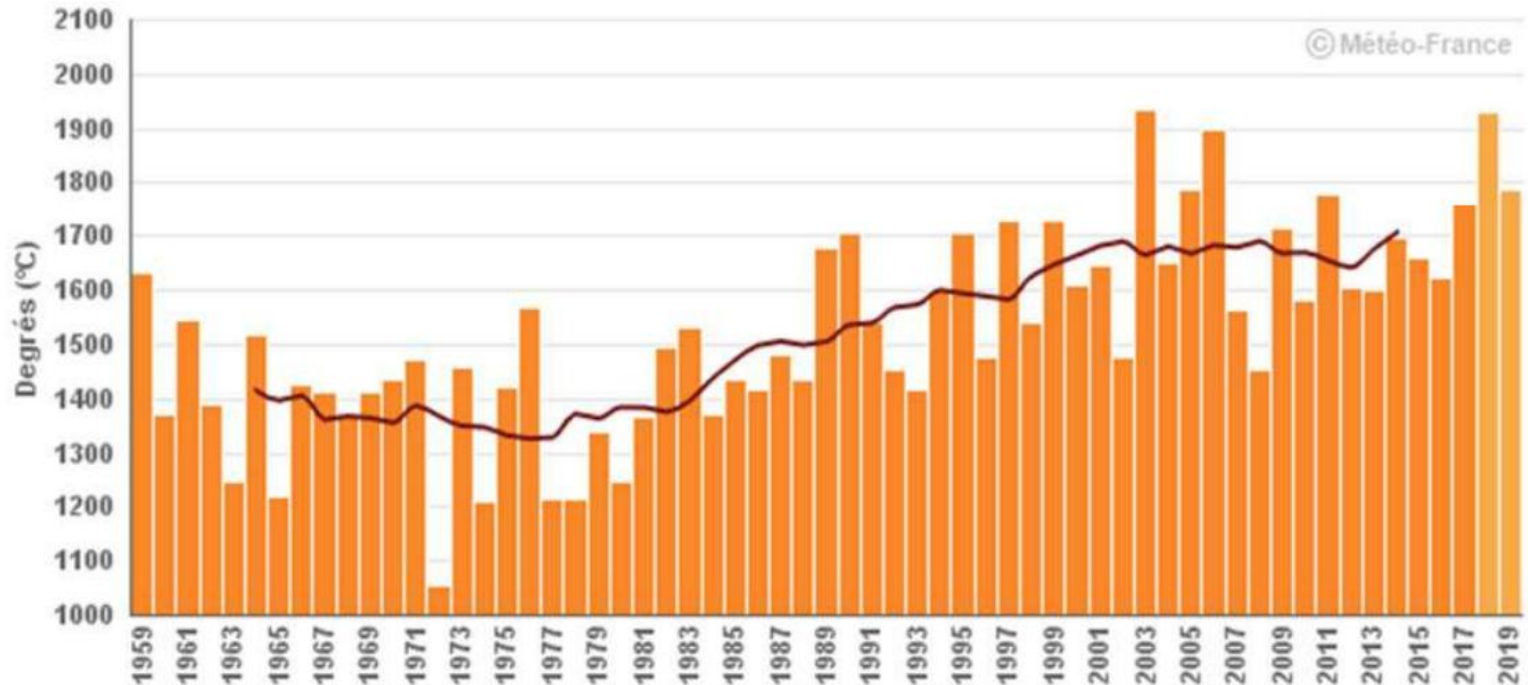
I - Climat :

exemple d'indicateur.



Evolution observée depuis 1959 à Saintes
du nombre de jours chauds par an.
Source : **ORACLE Nouvelle-Aquitaine**. Données : Météo France / SQR.

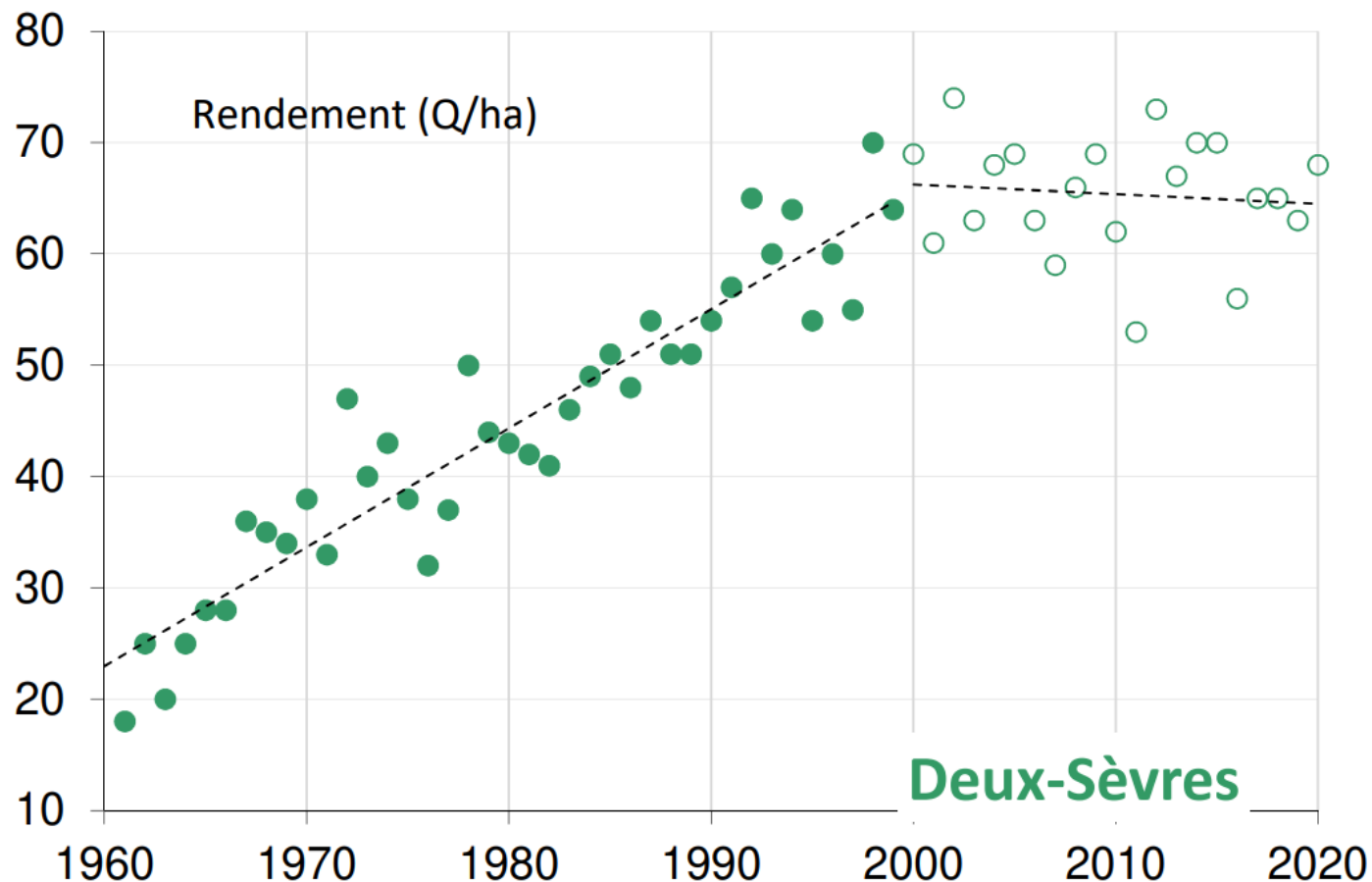
II - Agroclimat : exemple d'indicateur.



Evolution observée depuis 1959 à Cognac
de la somme de température base 10°C du 01/04 au 31/10.
Source : **ORACLE Nouvelle-Aquitaine**. Données : Météo France / SQR.

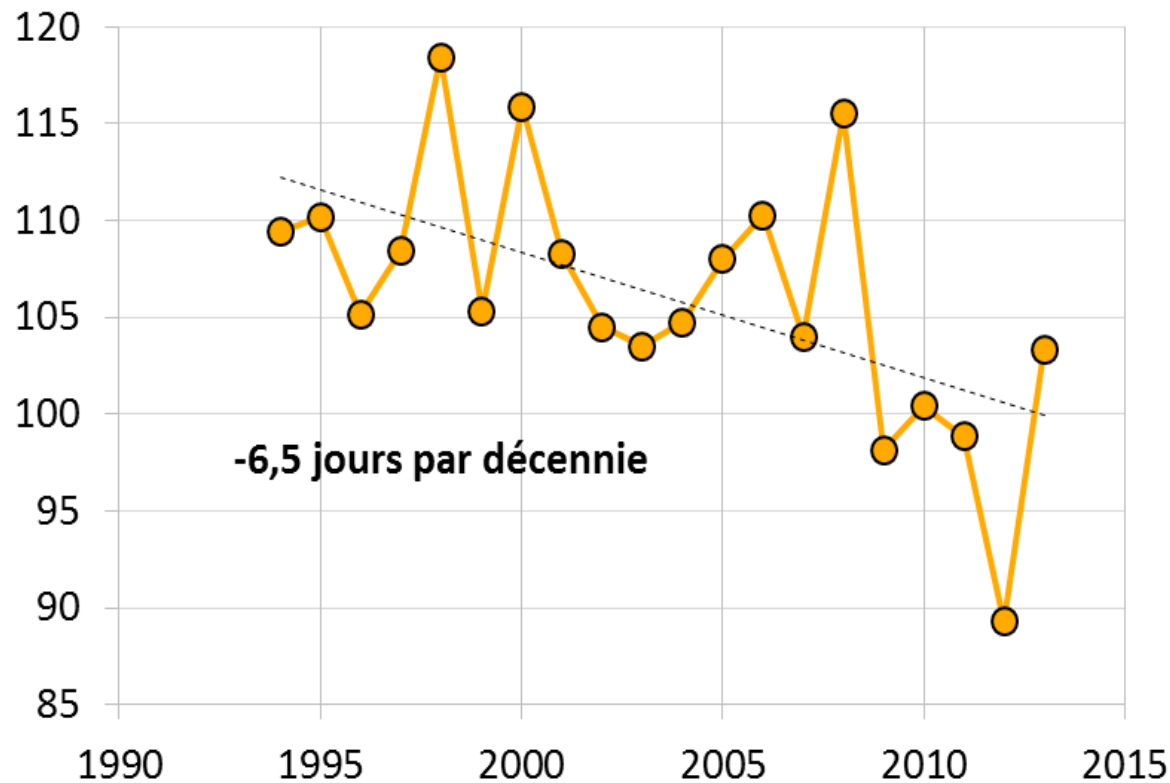
III - Impacts :

exemple d'indicateur.



Evolution observée depuis 1961 du rendement annuel du blé tendre dans les Deux-Sèvres (moyenne départementale).
Source : **ORACLE Nouvelle-Aquitaine**. Données : DRAAF, France AgriMer.

IV - Adaptations : exemple d'indicateur.

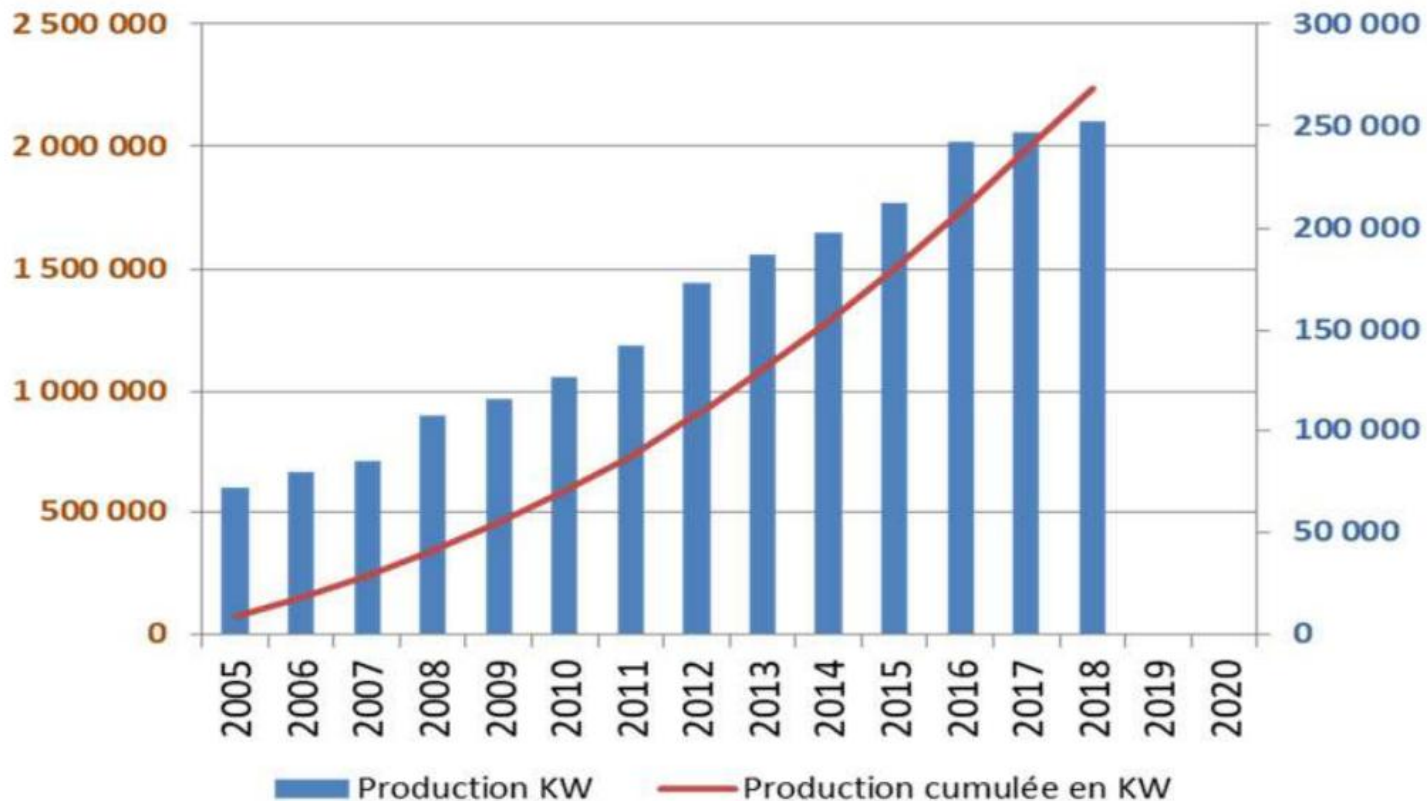


Evolution observée depuis 1994 de la date moyenne de début des semis du maïs grain sur un panel d'exploitations agricoles de Nouvelle-Aquitaine.

Source : **ORACLE Nouvelle-Aquitaine**. Données : CDA 79 et CDA 86.

V - Atténuation :

exemple d'indicateur.



Evolution observée depuis 2005 de la puissance des chaudières biomasse installées dans les exploitations agricoles de Nouvelle-Aquitaine.

Source : **ORACLE Nouvelle-Aquitaine**. Données : AREC.

ORACLE : organisation initiale.



Pilotage régional

- Comité de pilotage : CRA / ADEME DR / Météo France / AE AG / Région / INRAE / DRAAF / DREAL / CDA
- Orientation et validation des actions : nouveaux contenus, communication, formation, ...

Soutien financier

- Région Nouvelle-Aquitaine
- ADEME DR

Convention CRA NA / Météo France

- Thème I : climat
- Thème II : agro climat

Un positionnement "transfert"

- Les scientifiques établissent les faits
- L'observatoire, trie, met en forme, communique

Un support phare : le livret

Un dispositif à faire vivre

- Sensibilisation, formation, ateliers débats, presse agricole régionale

ORACLE :

un modèle qui a séduit.

