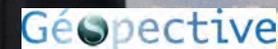


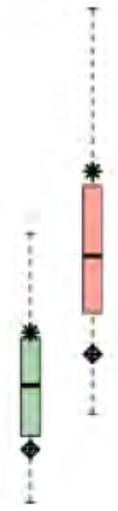
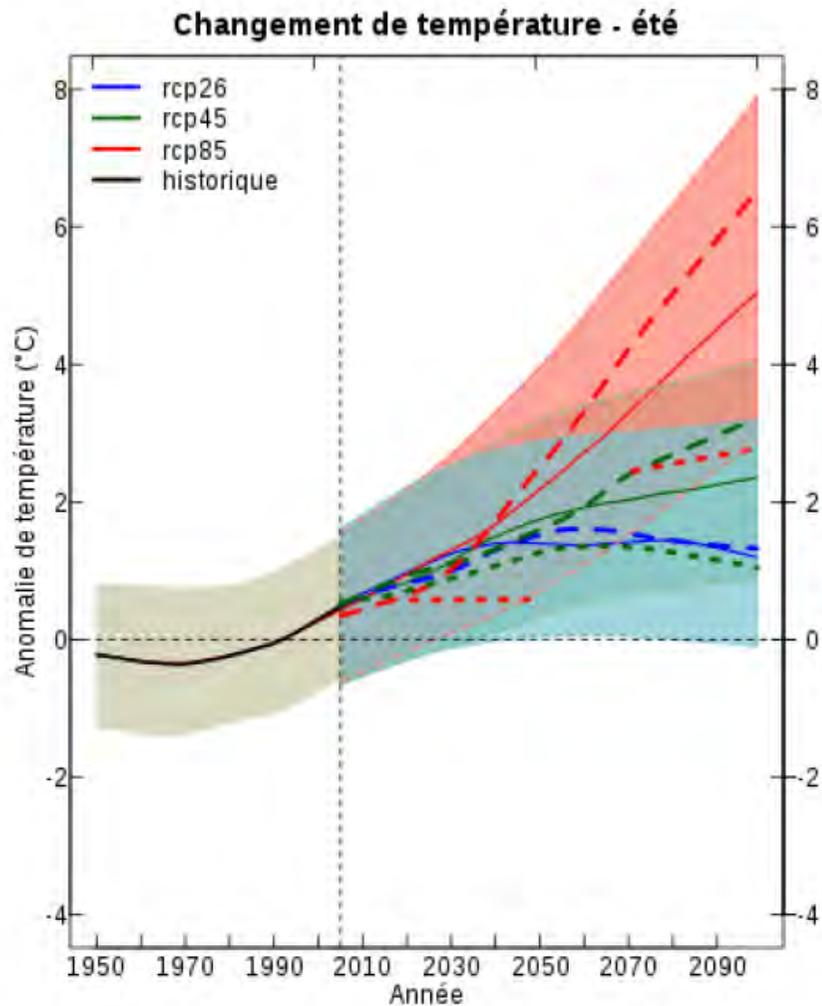
VIADUC

Quelle prestation designer pour l'adaptation ?

Séminaire de restitution APR 2012, 19 septembre 2016, Paris

LOLA CORRE, PHILIPPE DANDIN, MÉTÉO FRANCE
DAVID L'HÔTE, STRATE ÉCOLE DE DESIGN





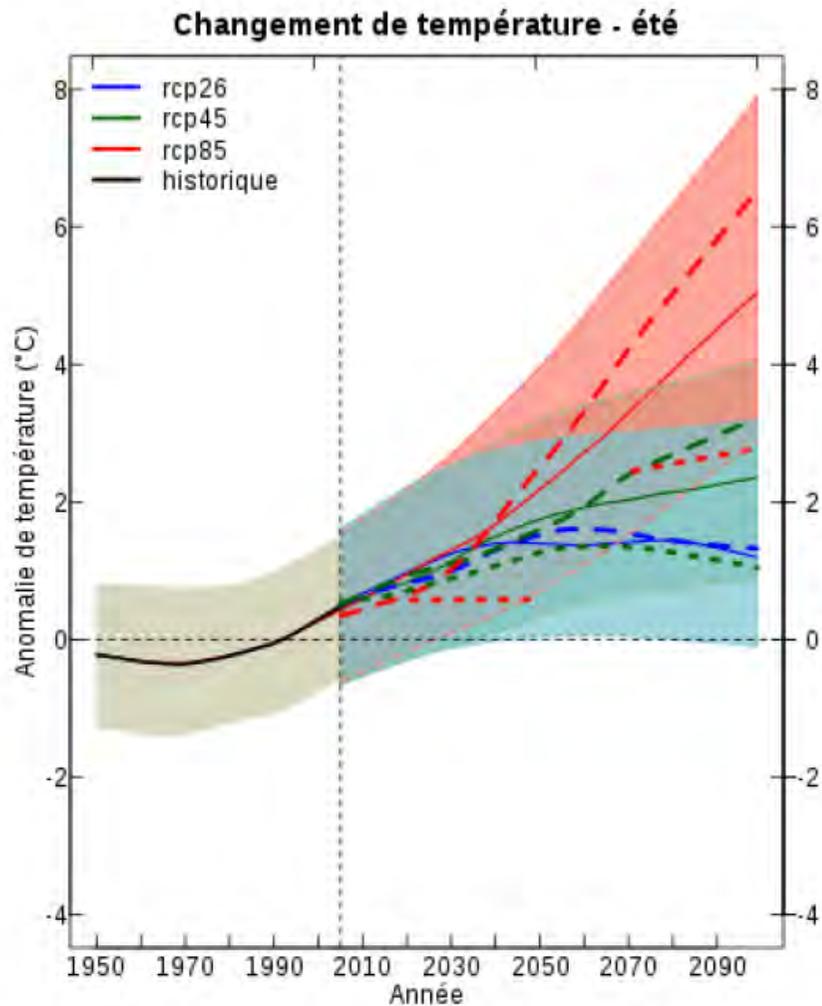
UN PRODUIT CLASSIQUE

Des modèles !

Des scénarios !

Les observations ?

GIEC 2007...2014...Refaire ?



UN PRODUIT CLASSIQUE

Des modèles !

Des scénarios !

Les observations ?

GIEC 2007...2014...Refaire ?

Nos concitoyens suivent-ils ?

Les utilisateurs ne sont-ils pas un peu perdus ?

Evidemment, depuis 2011, les choses ont bougé
 (cf. communication du GIEC et recherches sur l'adaptation)

DRIAS ET DIFFÉRENTES INITIATIVES COMMUNAUTAIRES

Sur la bonne voie pour servir le besoin d'adaptation



Drias, les futurs du climat :

1. Accès aux données régionalisées
2. Cartes d'indices interactives
3. Assistance et accompagnement

Une réussite collective
Saluée par tous



DRIAS ET DIFFÉRENTES INITIATIVES COMMUNAUTAIRES

Sur la bonne voie pour servir le besoin d'adaptation



Drias, les futurs du climat :

1. Accès aux données régionalisées
2. Cartes d'indices interactives
3. Assistance et accompagnement

Une réussite collective
Saluée par tous

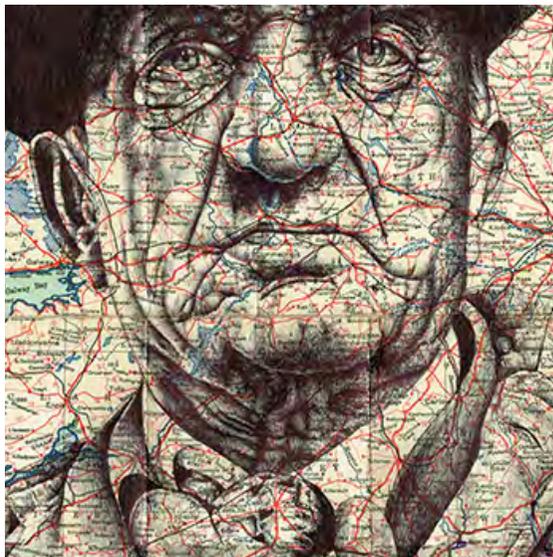


Pourtant...

- . Demeure un outils de scientifiques
- . Bâti avec des utilisateurs capables / intermédiaires
- . Bien des choses dans nos armoires (pas seulement des modèles)
- . Un matériau demeurant complexe très facilement accessible
- . Loin des communautés et du terrain, pas d'impact...
- . Quelques suggestions d'évolution

FAIRE LE LIEN ET AUGMENTER L'APPORT DE LA SCIENCE

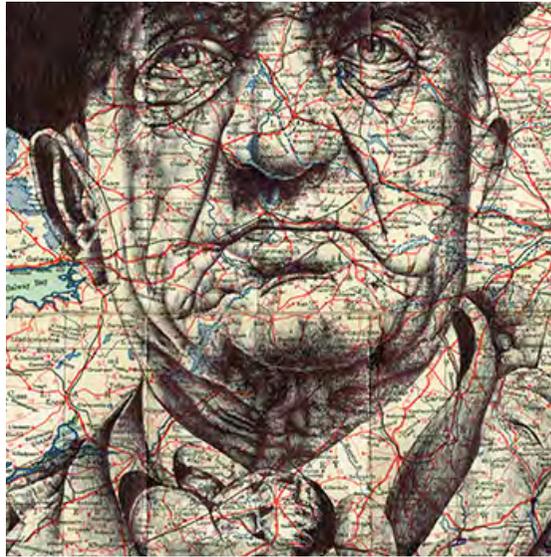
Le regard du designer-citoyen



Le changement climatique n'est **perceptible** qu'au travers de ses effets à l'échelle locale

FAIRE LE LIEN ET AUGMENTER L'APPORT DE LA SCIENCE

Le regard du designer-citoyen



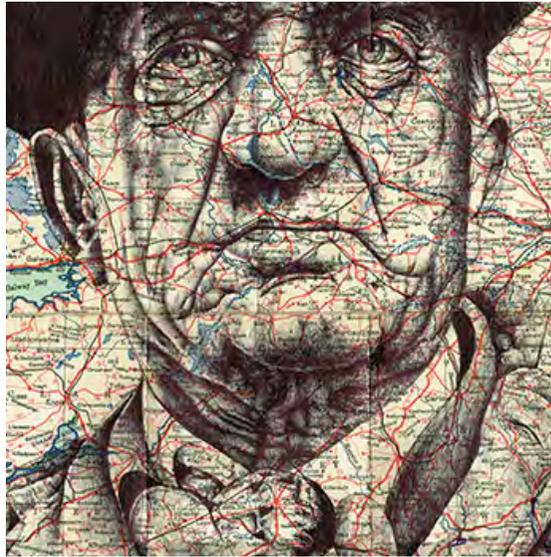
Le changement climatique n'est **perceptible** qu'au travers de ses effets à l'échelle locale



Modèles et scénarios sont très conceptuels, et sans doute insuffisants pour **(é)mouvoir** sur la question climatique

FAIRE LE LIEN ET AUGMENTER L'APPORT DE LA SCIENCE

Le regard du designer-citoyen



Le changement climatique n'est **perceptible** qu'au travers de ses effets à l'échelle locale



Modèles et scénarios sont très conceptuels, et sans doute insuffisants pour **(é)mouvoir** sur la question climatique

Comment pouvons-nous améliorer notre contribution collective pour l'adaptation ?

DESIGN, POUR AMÉLIORER LE SERVICE

Utilisateurs : **Parcs naturels régionaux** (patrimoine naturel et vie économique : foresterie, agro-pastoralisme...)

Scientifiques et climatologues hors les murs

Designer de services :

1. Intuitions, observations terrain, facilitation des actions
2. Evaluation, reformulation
3. Conseils, puis traduction pour la production



DESIGN, POUR AMÉLIORER LE SERVICE

Utilisateurs : **Parcs naturels régionaux** (patrimoine naturel et vie économique : foresterie, agro-pastoralisme...)

Scientifiques et climatologues hors les murs

Designer de services :

1. Intuitions, observations terrain, facilitation des actions
2. Evaluation, reformulation
3. Conseils, puis traduction pour la production



AGRICULTURE

- . Les utilisateurs ont une expertise hyper-locale
- . Ils observent les changements et mentionnent les effets du changement climatique



DESIGN, POUR AMÉLIORER LE SERVICE

Utilisateurs : **Parcs naturels régionaux** (patrimoine naturel et vie économique : foresterie, agro-pastoralisme...)

Scientifiques et climatologues hors les murs

Designer de services :

1. Intuitions, observations terrain, facilitation des actions
2. Evaluation, reformulation
3. Conseils, puis traduction pour la production



AGRICULTURE

- . Les utilisateurs ont une expertise hyper-locale
- . Ils observent les changements et mentionnent les effets du changement climatique

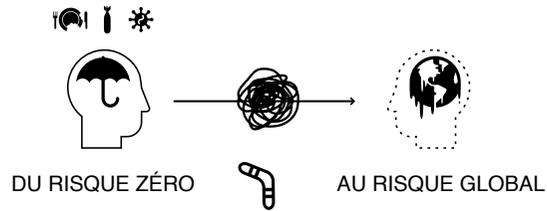
FORESTERIE

- . Décision actuelle pour un retour lointain
- . Compétences multiples, du sol au ciel
- . Construisent leurs outils, intégrant les informations climatiques aux autres composantes pertinentes



REFORMULATION PAR LE DESIGNER DE SERVICES

Faciliter la compréhension et l'appropriation



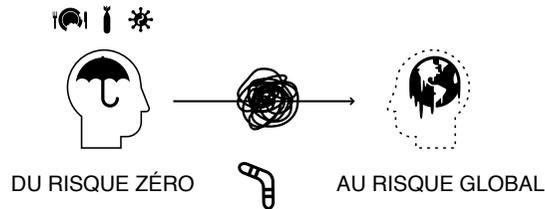
Avec une telle aversion au risque, l'intérêt pour l'aléa climatique n'est pas évident.



Les projections évoquent un climat déstabilisé, dans une chronologie impersonnelle et hors du contexte géographique.

REFORMULATION PAR LE DESIGNER DE SERVICES

Faciliter la compréhension et l'appropriation



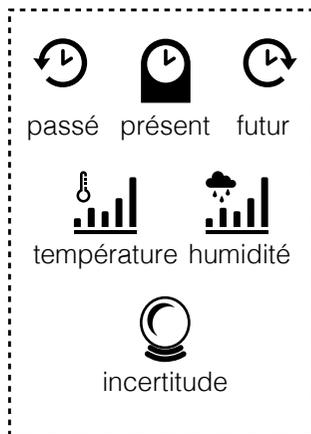
Avec une telle aversion au risque, l'intérêt pour l'aléa climatique n'est pas évident.



Les projections évoquent un climat déstabilisé, dans une chronologie impersonnelle et hors du contexte géographique.

- . Besoin d'un vocabulaire graphique
- . Adaptation des projections climatiques à son contexte
- . S'adapter c'est cheminer, raconter une histoire

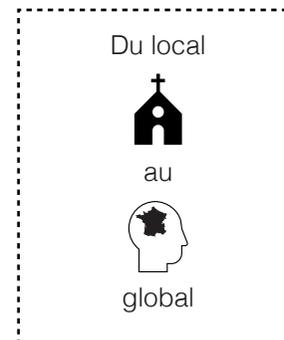
PROJECTIONS LISIBLES ET NORMÉES



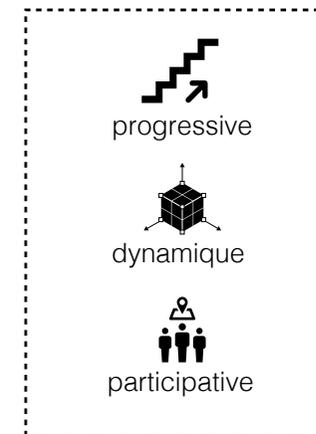
PROJECTIONS SENSIBLES



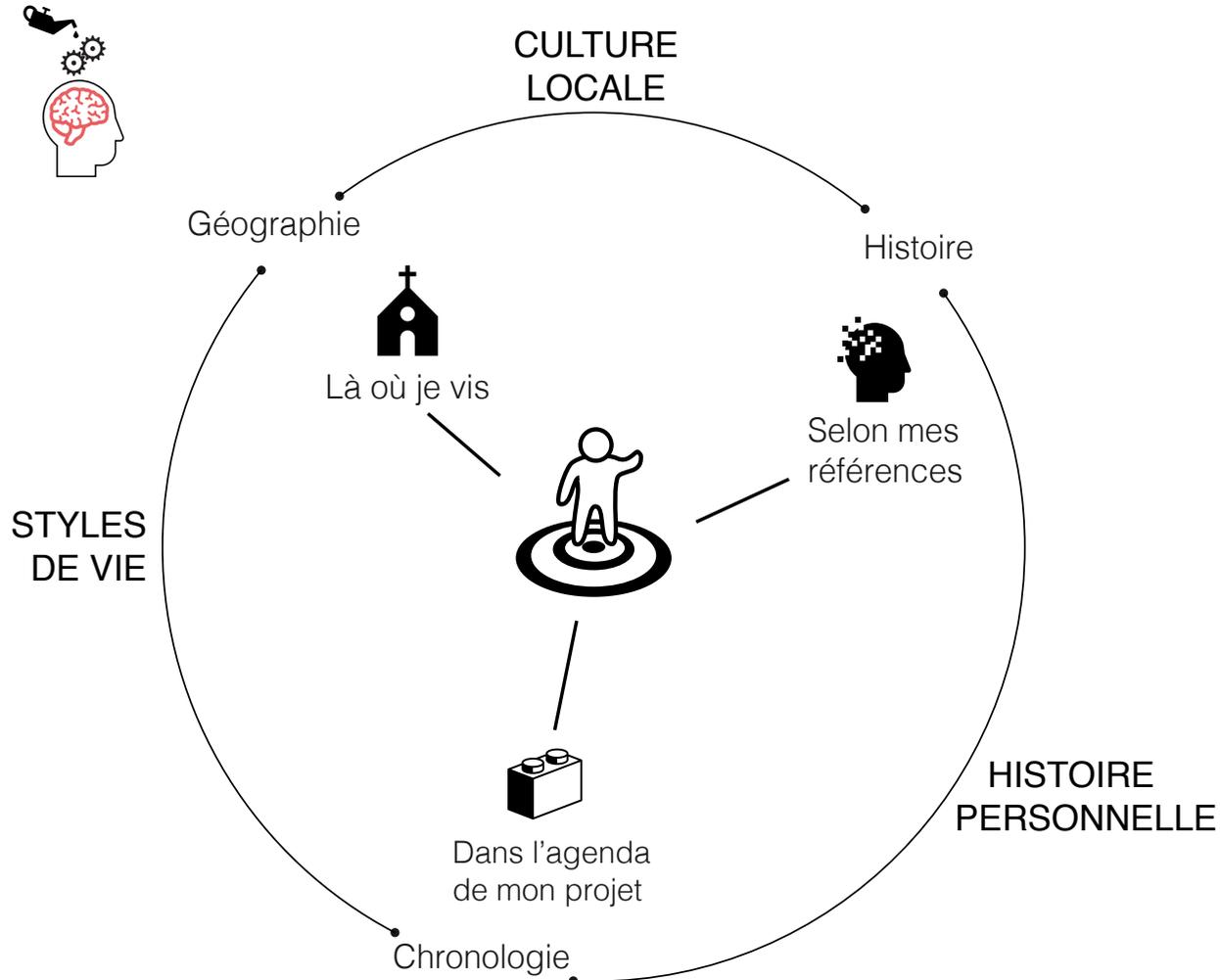
PROJECTIONS HYPERLOCALISÉES



PROJECTIONS ADAPTÉES



UNE STRATÉGIE BASÉE SUR L'UTILISATEUR



Les représentations doivent concerner l'environnement de l'utilisateur, lui parler simplement et directement...

...quitte à revenir ensuite sur d'autres échelles ou concepts.



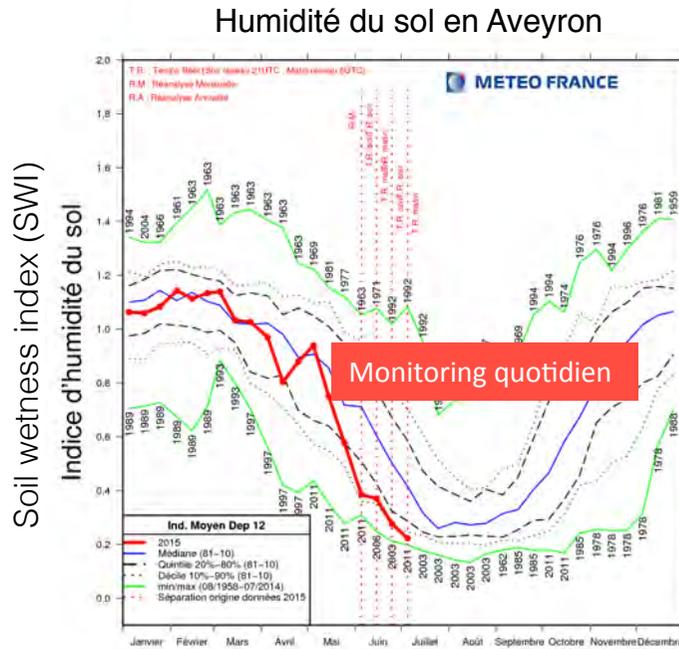
Quel transfert vers la production / prestations ?

PASSER LA PERSPECTIVE CLIMATIQUE DANS L'ACTIVITÉ QUOTIDIENNE DE L'UTILISATEUR

Records Max

Moyenne
(normale)

Records Min



Jan.

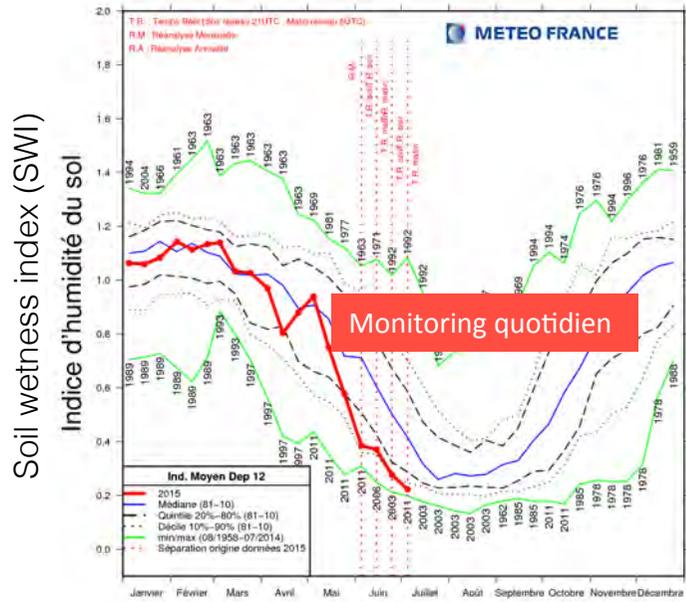
Déc.

Monitoring quotidien et climatologie passée

Des produits connus des professionnels
Le présent est vécu, donc réel
Le passé est connu, en or massif
Les futurs peuvent dès lors s'inscrire en relief

PLACER LA PERSPECTIVE CLIMATIQUE DANS L'ACTIVITÉ QUOTIDIENNE DE L'UTILISATEUR

Humidité du sol en Aveyron



Jan. Déc.
Monitoring quotidien et climatologie passée

- Records Max
- Moyenne (normale)
- Records Min

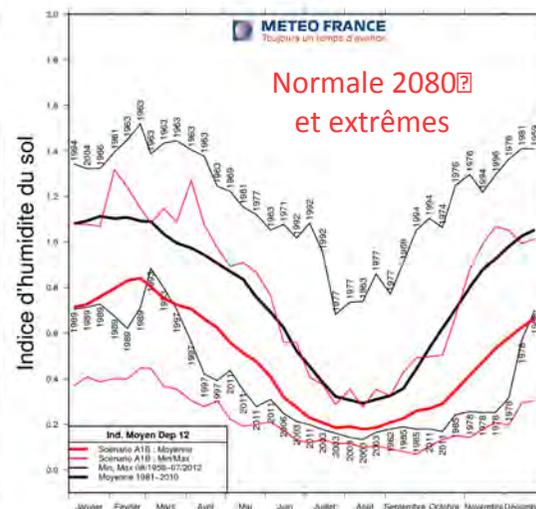
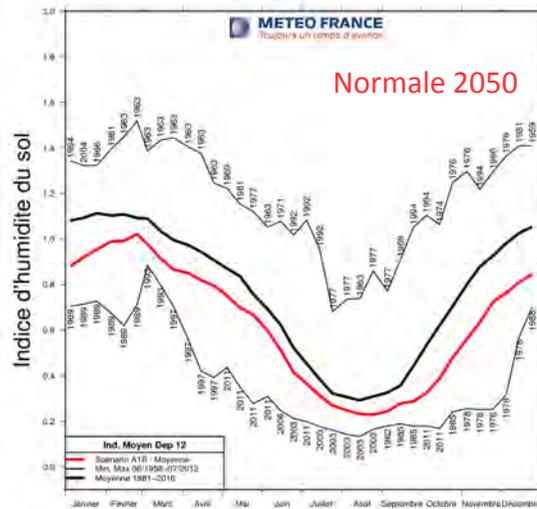
Des produits connus des professionnels
Le présent est vécu, donc réel
Le passé est connu, en or massif
Les futurs peuvent dès lors s'inscrire en relief



Une autre remarque :
le Roquefort, industrie clé

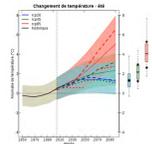
- . Les impacts sont déterminants (à organiser de façon systématique!)
- . Besoin impérieux de considérer les effets sur l'agriculture
- . Mais aussi la filière économique et ses interlocuteurs

CONSTRUIRE SUR LE PRÉSENT, EN PERSPECTIVES AVEC LE PASSÉ ET LES FUTURS

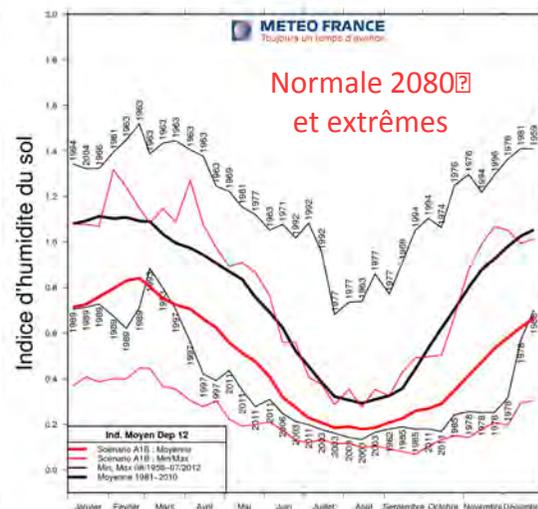
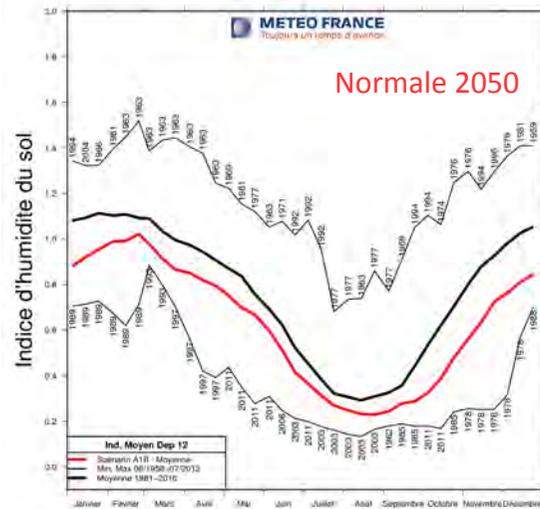


Ajout progressif des futurs

En ne compliquant que progressivement (scénarios, modèles, incertitudes...)

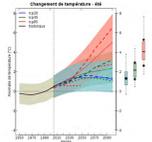


CONSTRUIRE SUR LE PRÉSENT, EN PERSPECTIVES AVEC LE PASSÉ ET LES FUTURS



Ajout progressif des futurs

En ne compliquant que progressivement (scénarios, modèles, incertitudes...)



Et relier les sciences du climat à la connaissance des utilisateurs

Lozère
12 juillet 2011 (Midi Libre)



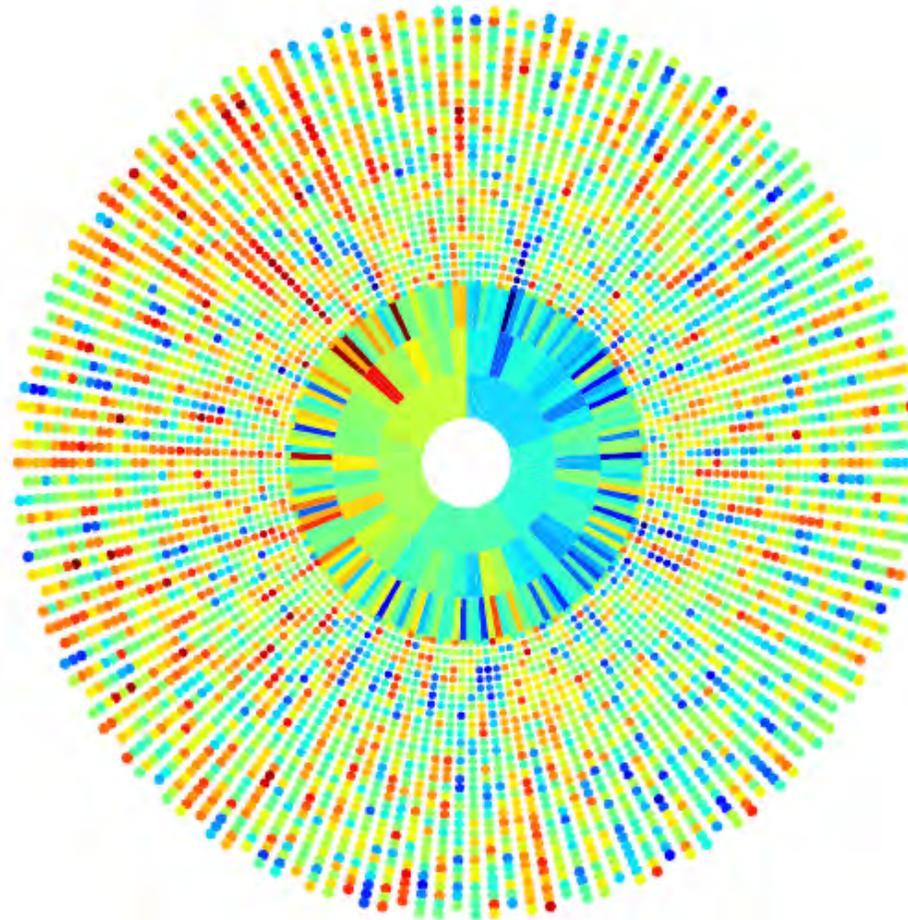
Saint-Gilles-du-Gard
12 juillet 1976 (AFP)

La décennie 2080 – voire plus tôt – connectée à 1976, 1990, 2011...
Comment voyez-vous ce futur ?

UNE INVITATION À PENSER UN PEU DIFFÉREMMENT

Imaginer des produits mêlant le temps et la durée

JOURS D'ETE
MOIS JJA
ETES
DECENNIES



Il reste beaucoup à faire pour donner corps aux idées, avec des spécialistes de disciplines différentes
Cadres : Allenvi GT Climat, Météo-France DCSC, ...

**Merci au GICC,
et aux partenaires du projet Viaduc.**

