



Notre approche face au changement climatique. ...point d'étape...

Intervenant :

Jouanel Poulmarc'h – Chargé de mission Changement climatique et adaptation agricole

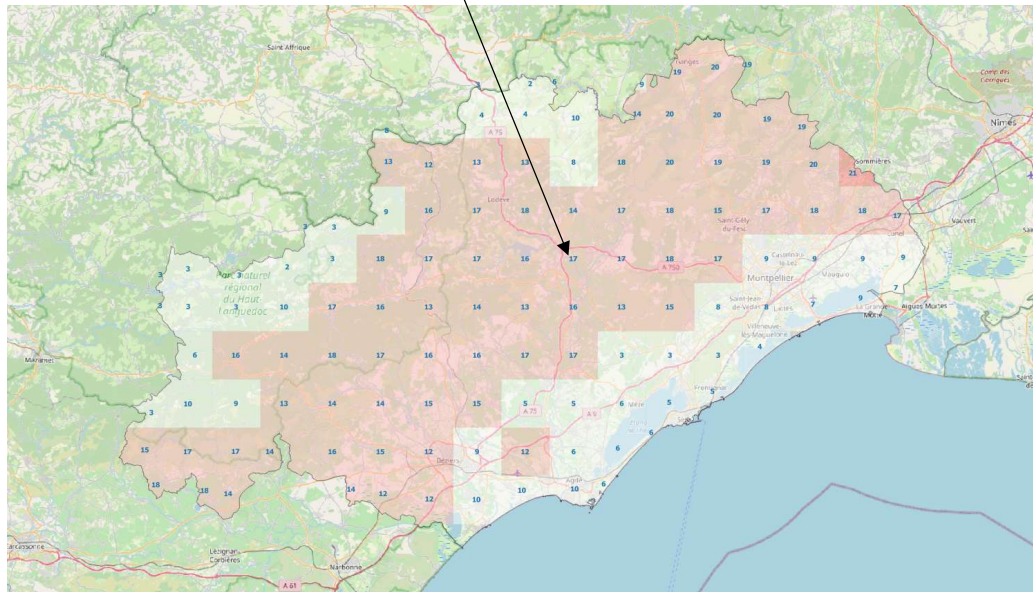
chambres-agriculture.fr



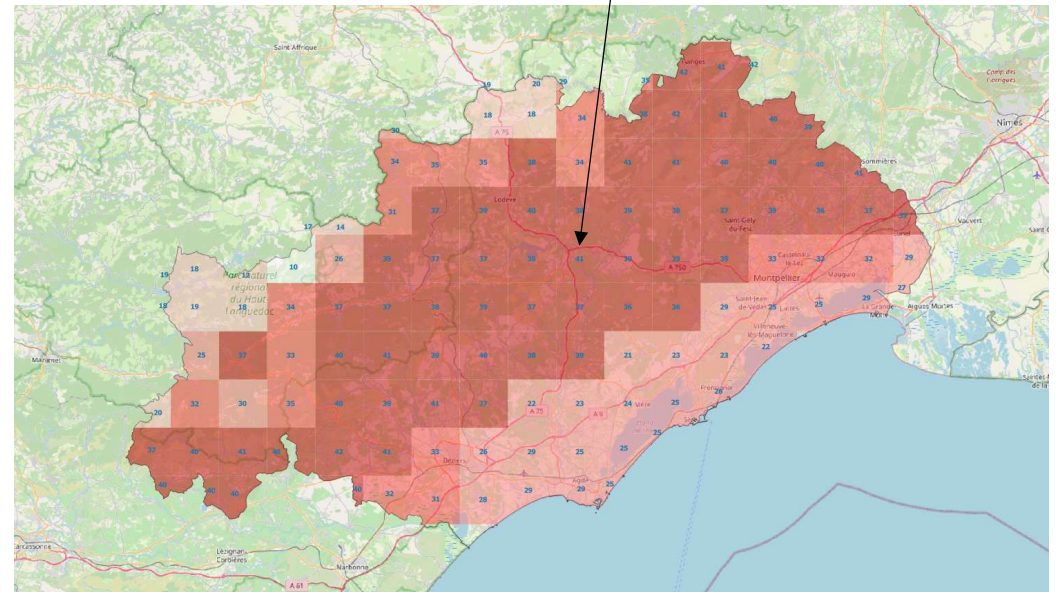
Météo Hérault

Nombre de jours $>35^{\circ}\text{C}$

17 jrs – 1976 - 2005



41 jrs – 2026 - 2055

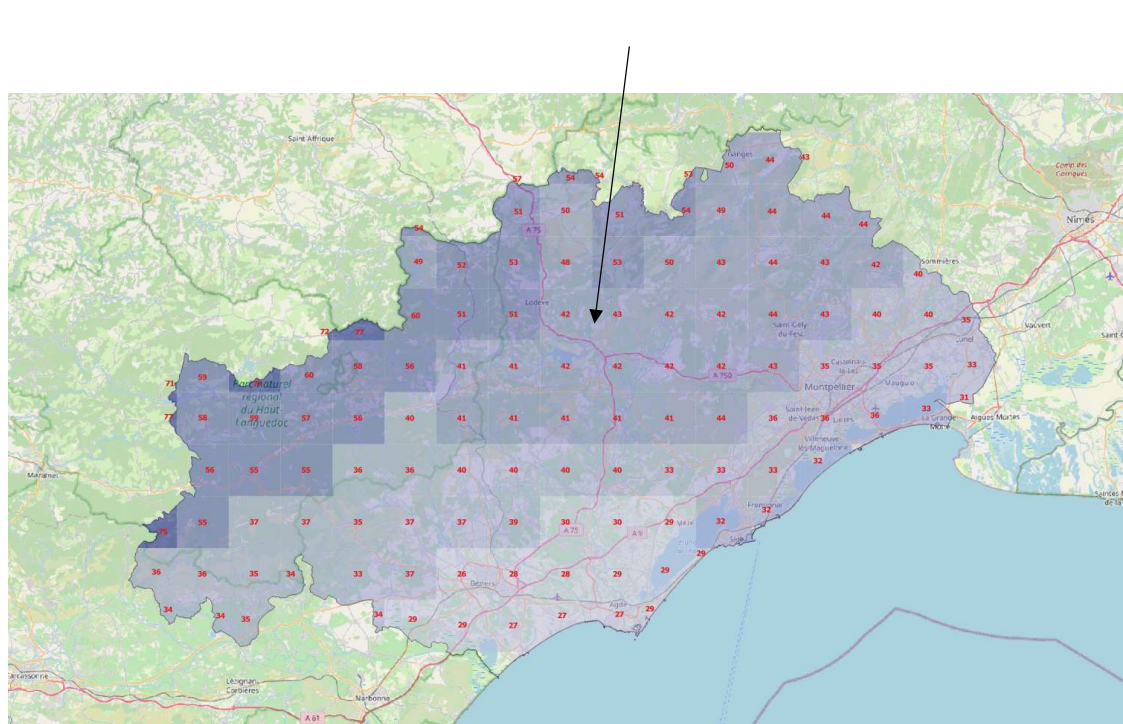
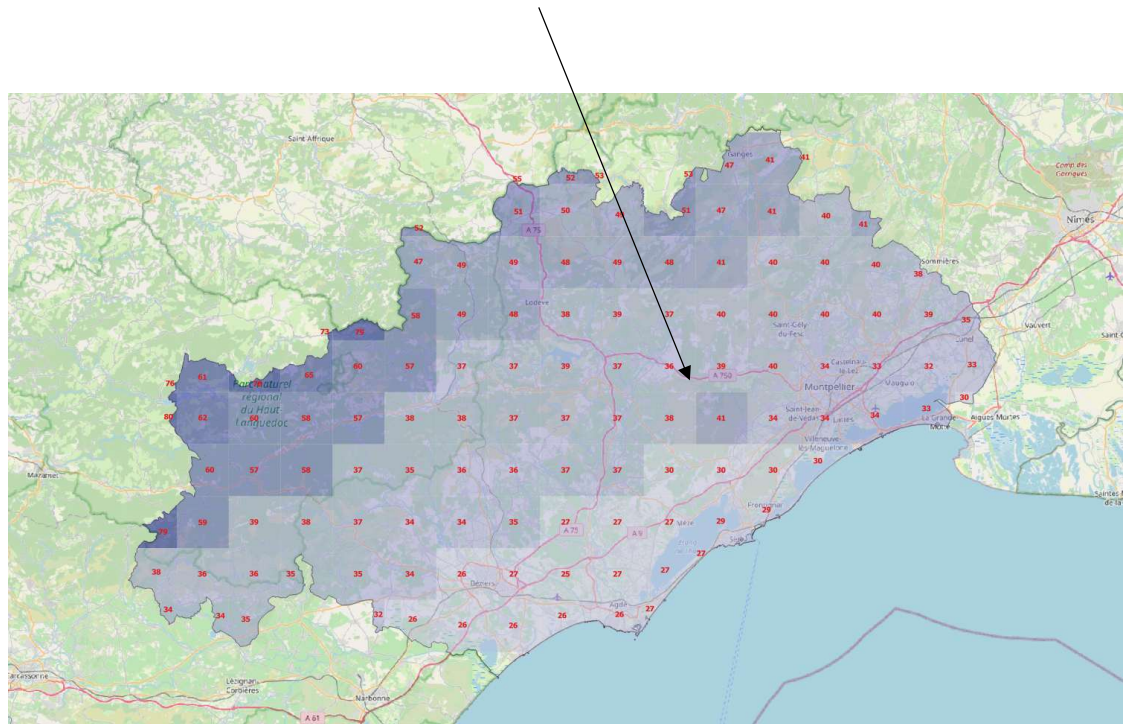


Météo Hérault

Nombre de jours RR 5- 50mm – 1/2

37 jrs – 1976 - 2005

42 jrs – 2026 - 2055



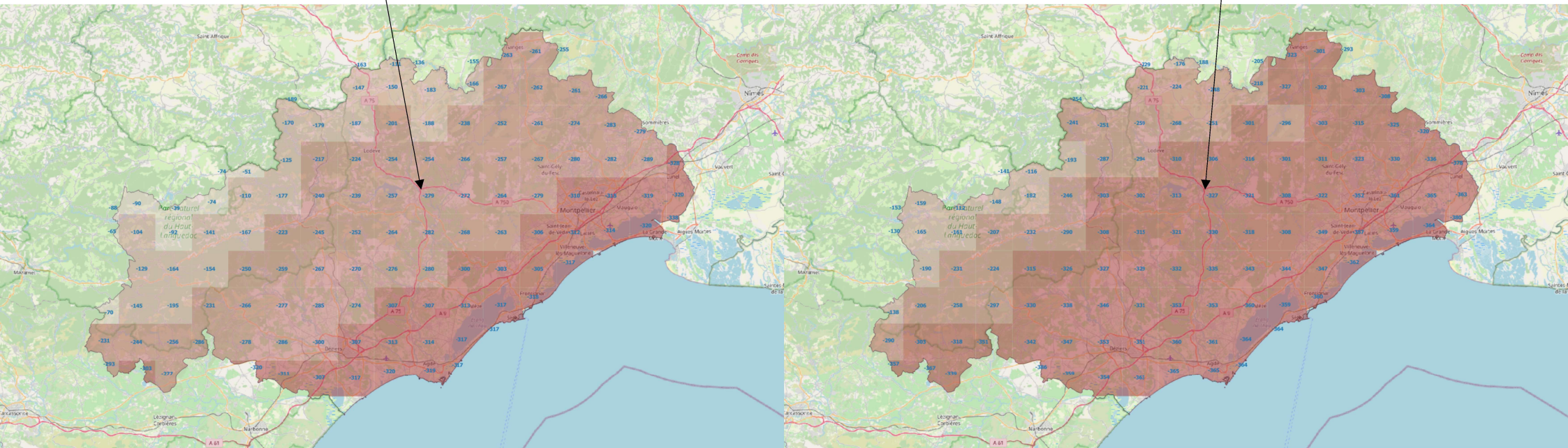
Météo Hérault

Bilan clim – 1/2

- 254 mm – 1976 - 2005

Δ - 73 mm

-327 mm – FL

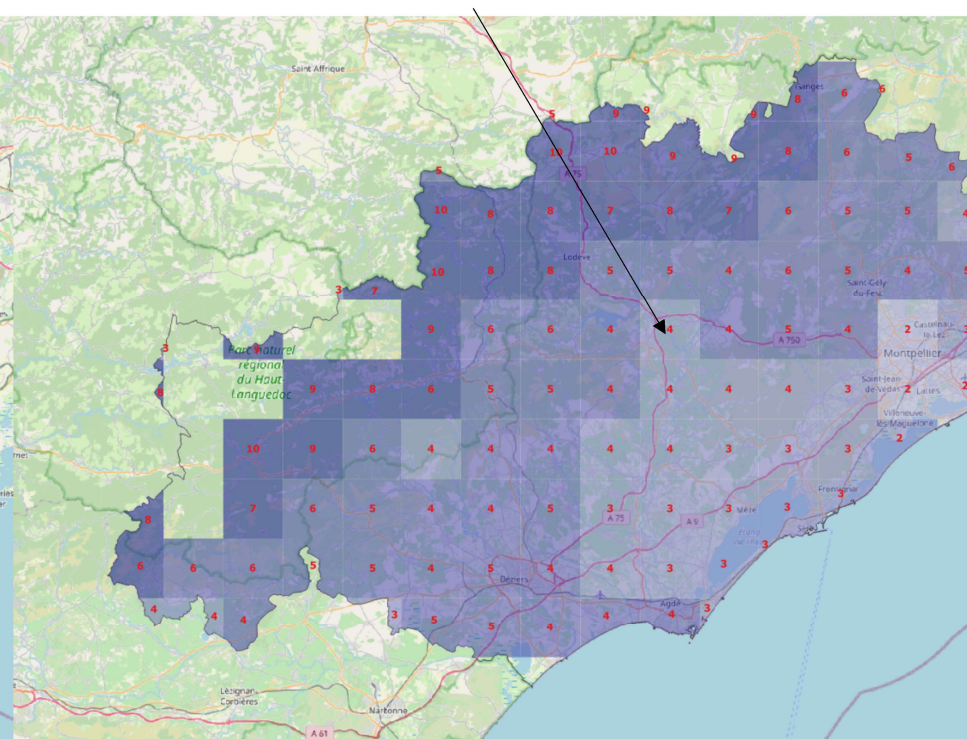
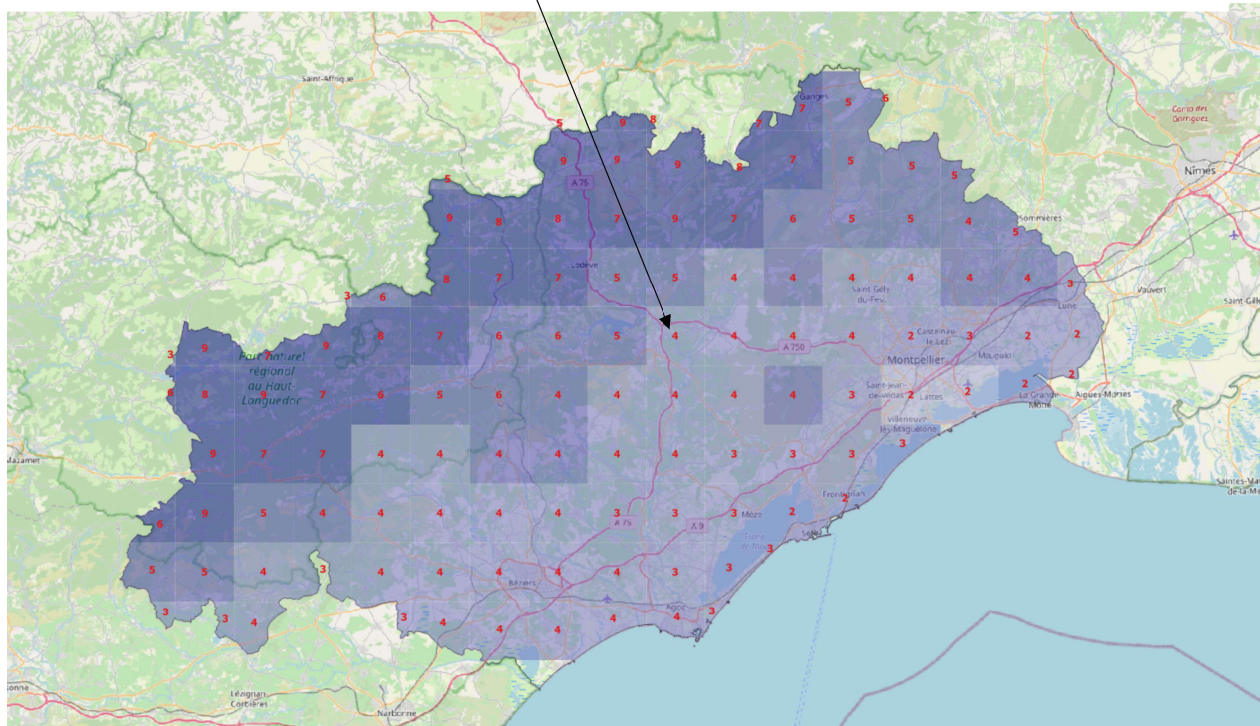


Météo Hérault

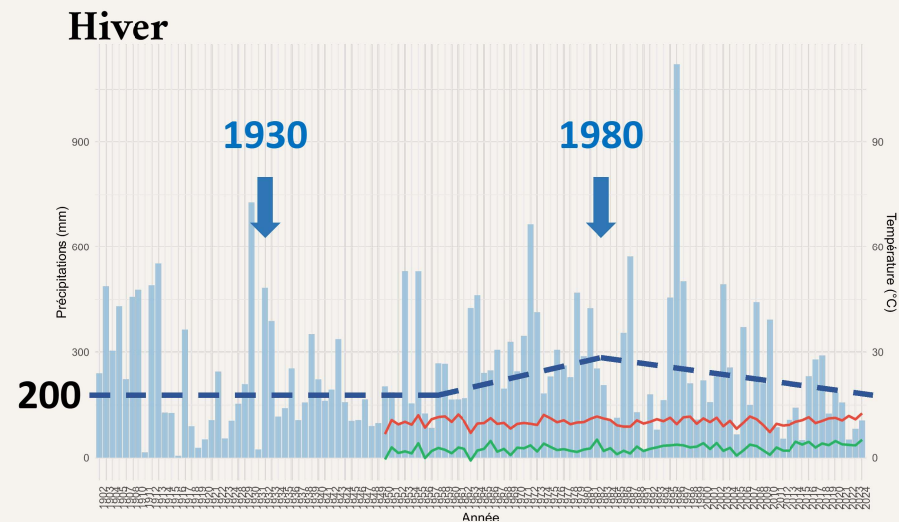
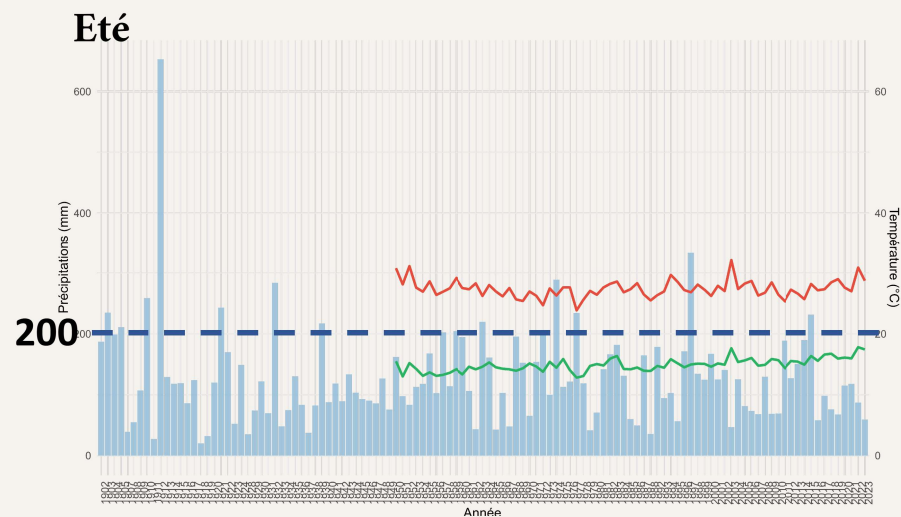
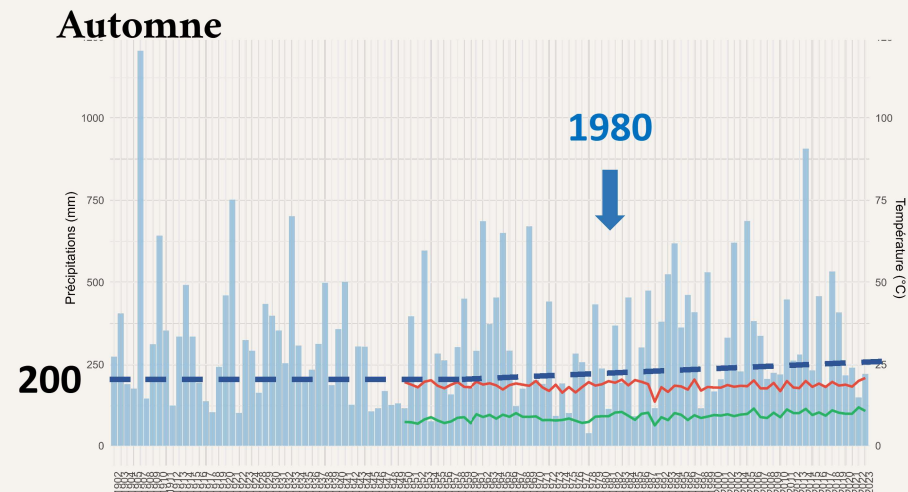
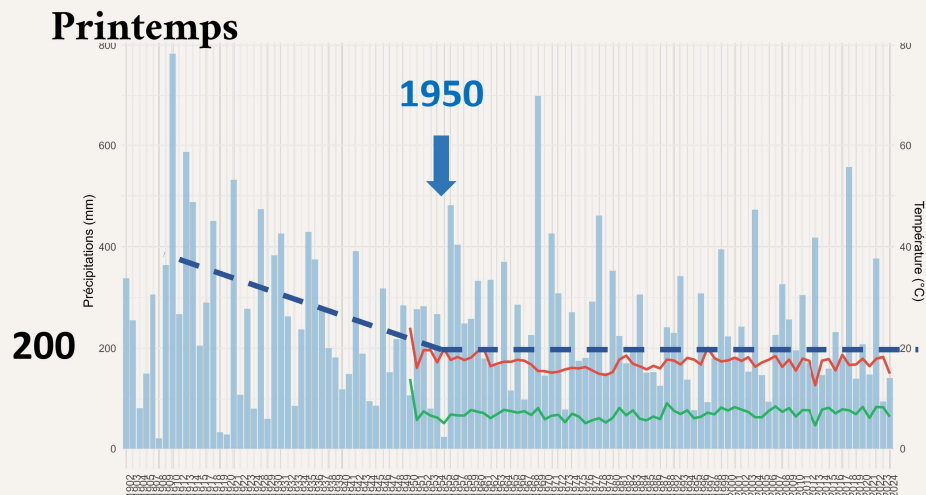
Nombre de jours RR > 50mm – 1/10

4 jrs – 1976 - 2005

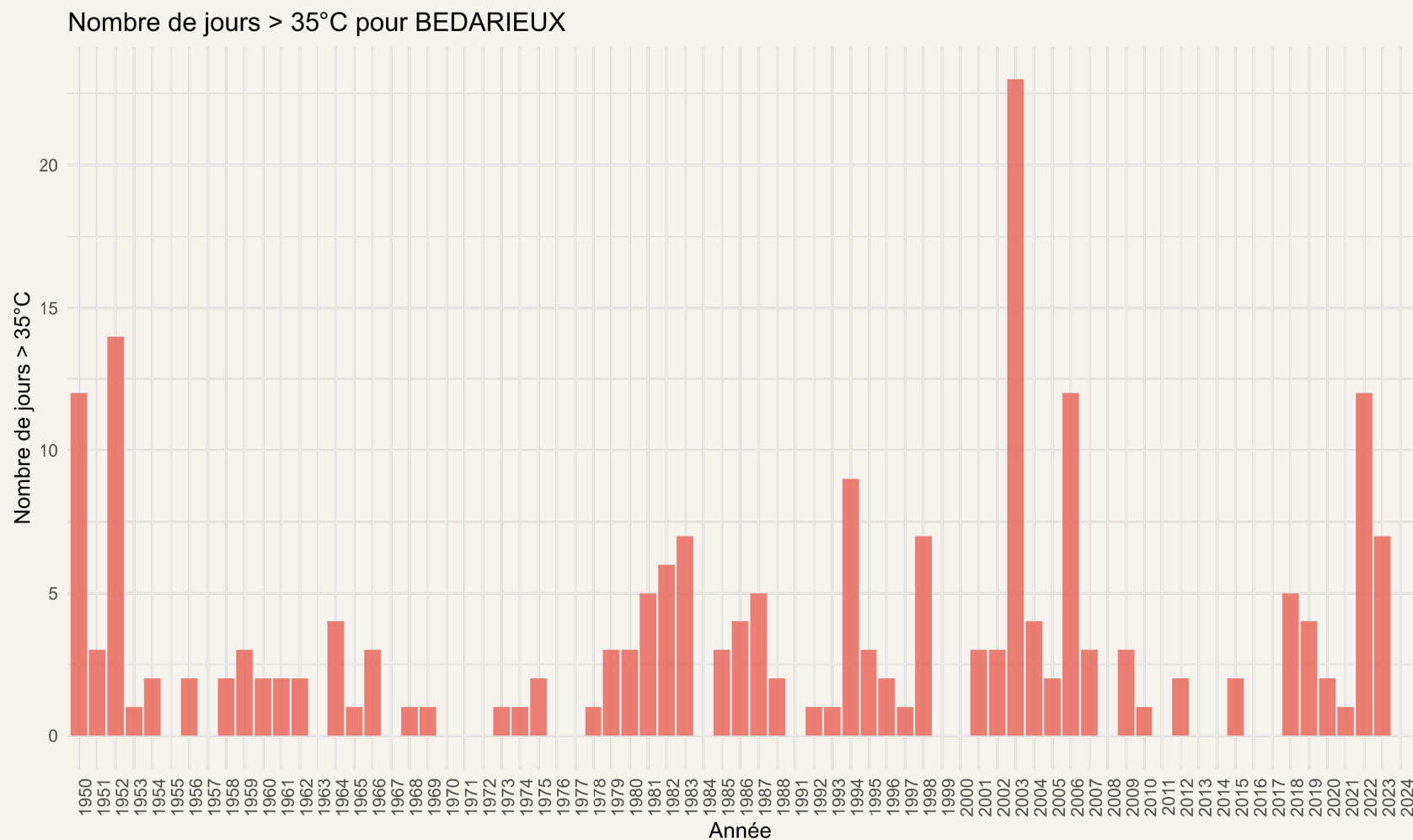
4 jrs – 2026 - 2055



Historique météo – Bédarieux 1902-2023



Historique météo – Bédarieux 1950-2023



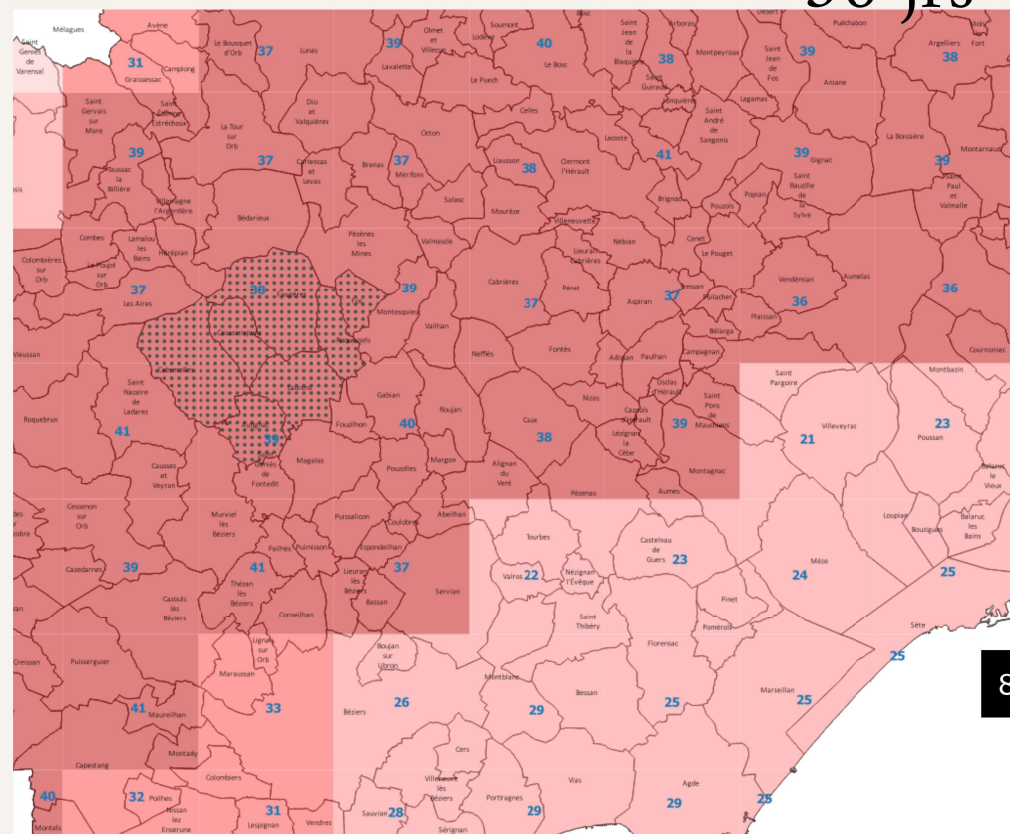
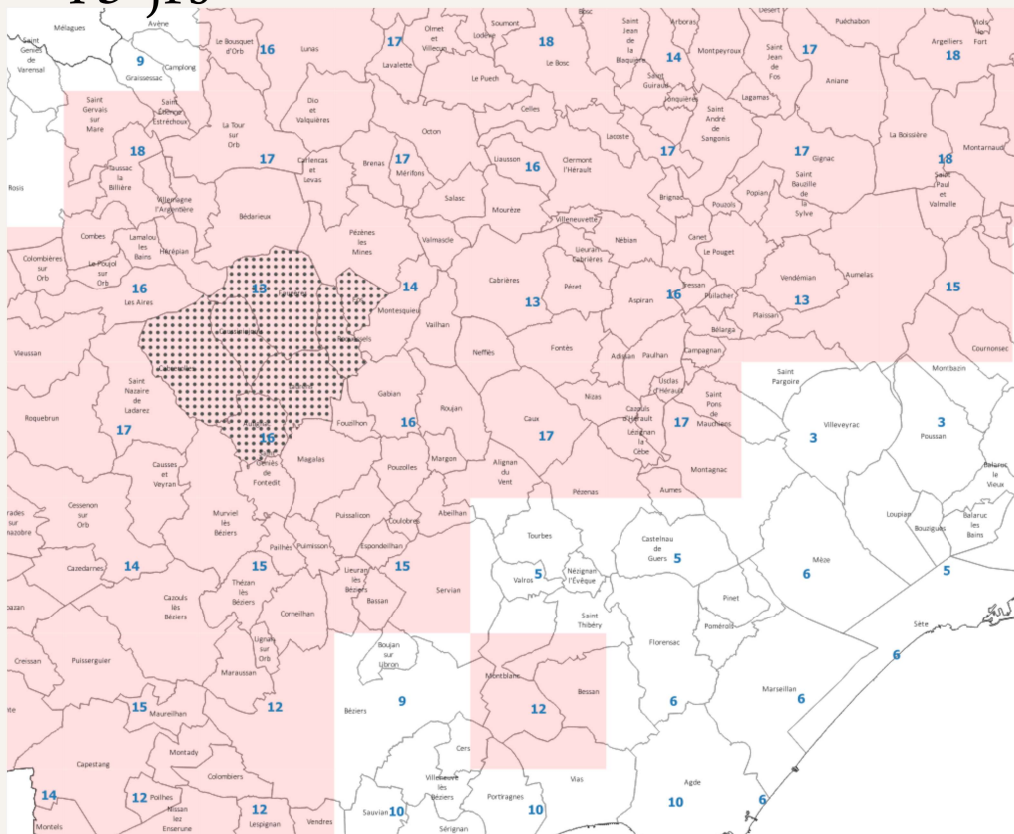


Exposition en Faugérois - Nbre max de jours $>35^{\circ}\text{C}$

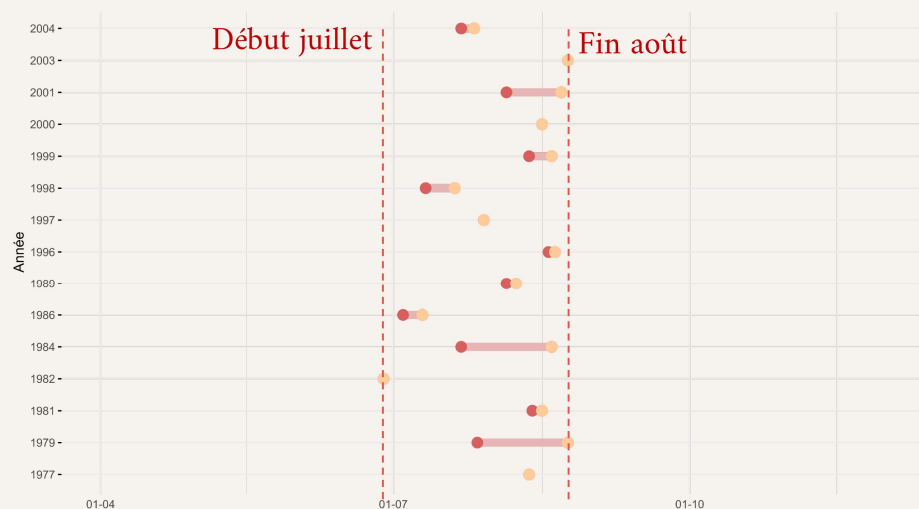
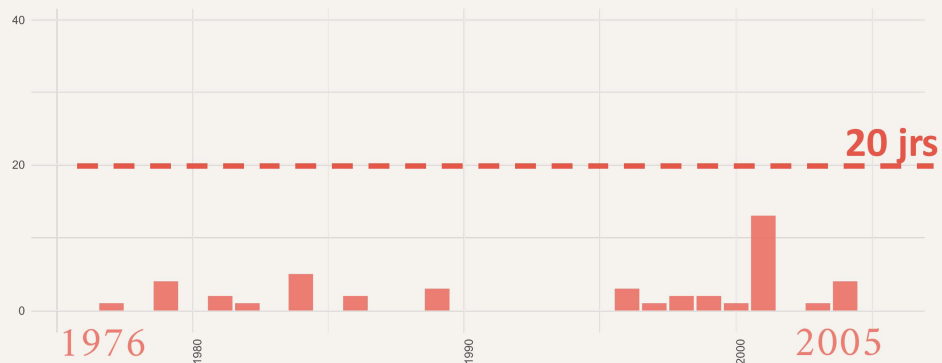
1976 - 2005
~15 jrs

Années les plus compliquées

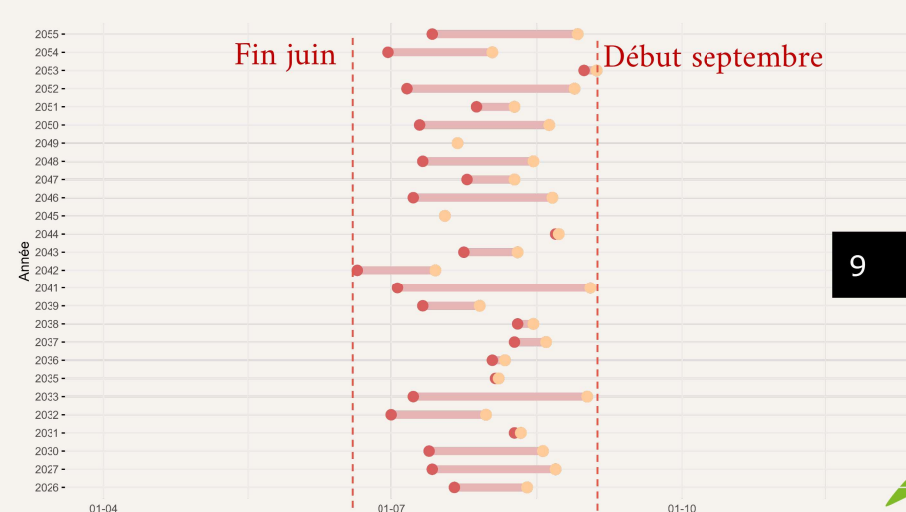
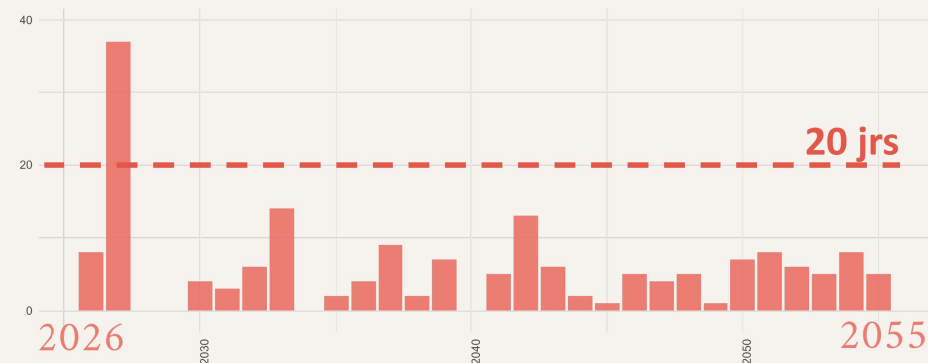
2026 - 2055
~38 jrs



Exposition en Faugéroid - Nombre de jours > 35°C

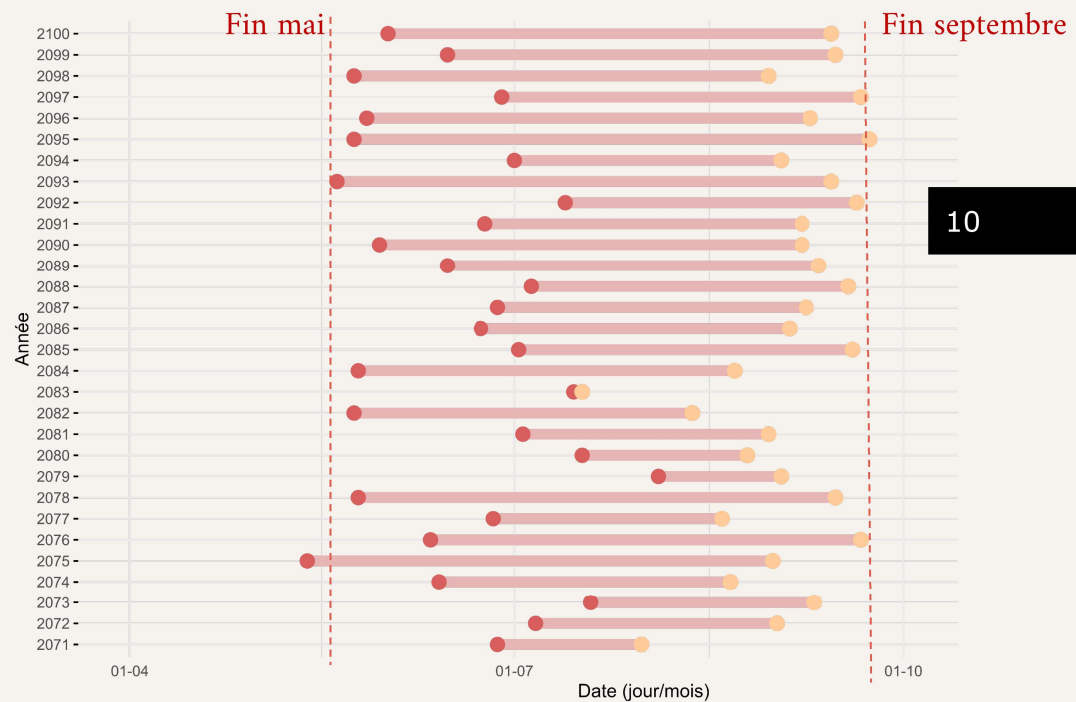
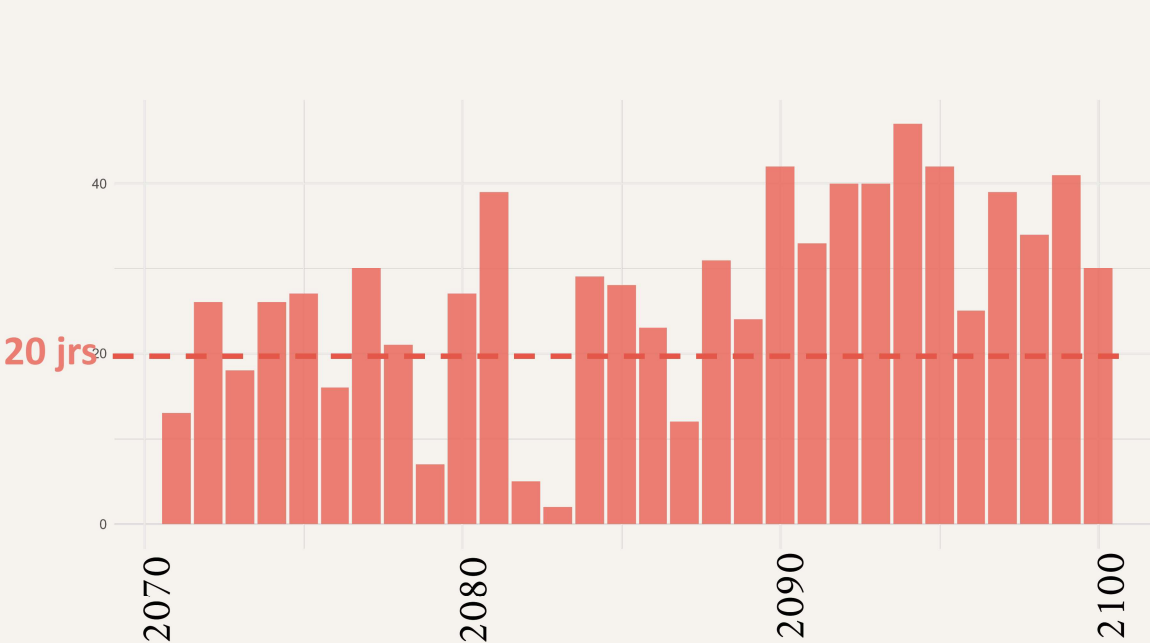


Ref FP



Exposition en Faugéroid - Nombre de jours $> 35^{\circ}\text{C}$

Futur Lointain



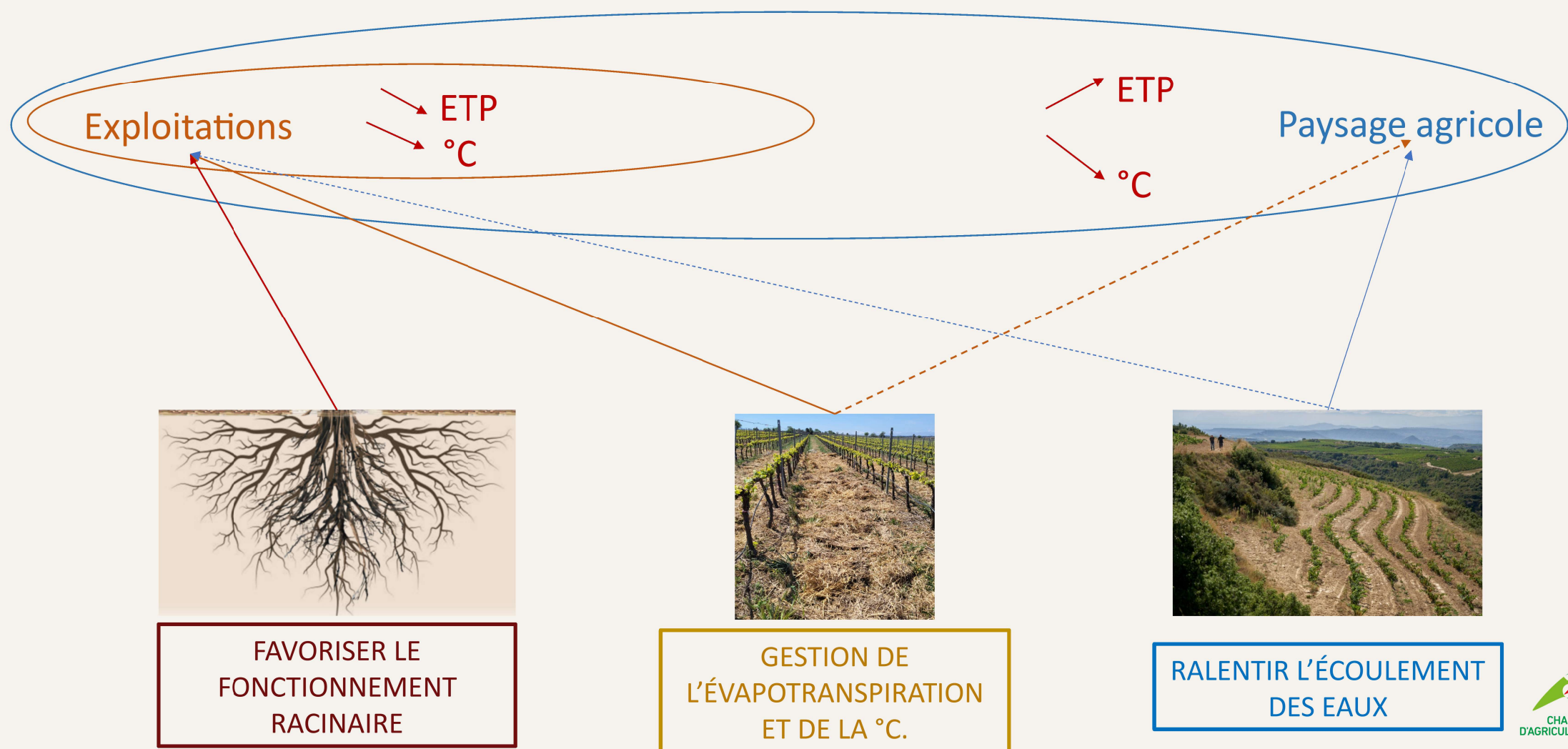
10

Analyse collective des données par atelier

Êtes-vous intéressés par avoir à disposition :

- Carte et graphiques des projections climatiques (passé, futur) ?
 - Historique climatique avec les données mété.gouv ?

Stratégie globale face à la contrainte hydrique et au stress thermique



FRESQUE D' ACTIONS POUR AMELIORER LA RÉSILIENCE DE LA VIGNE FACE A LA SECHERESSE

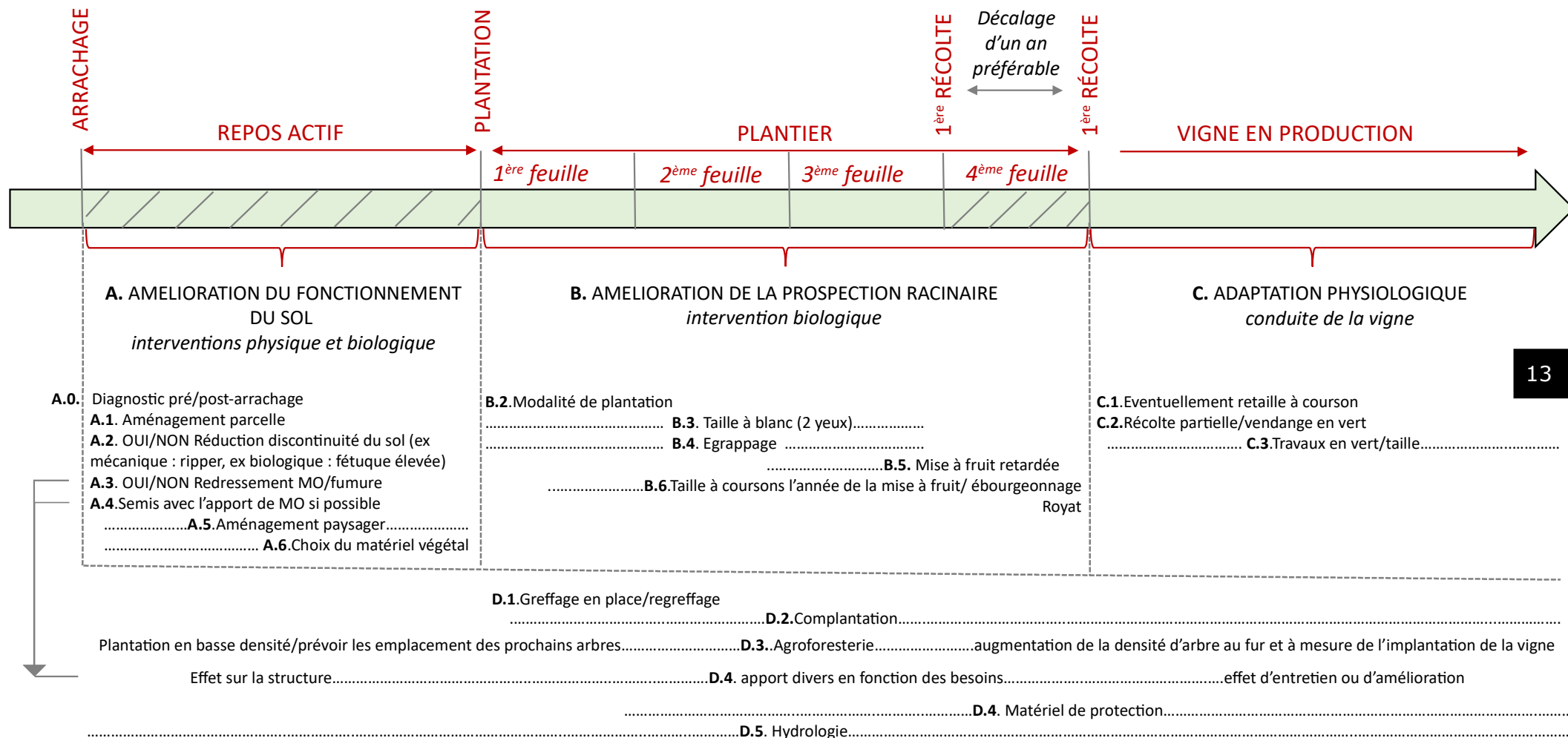


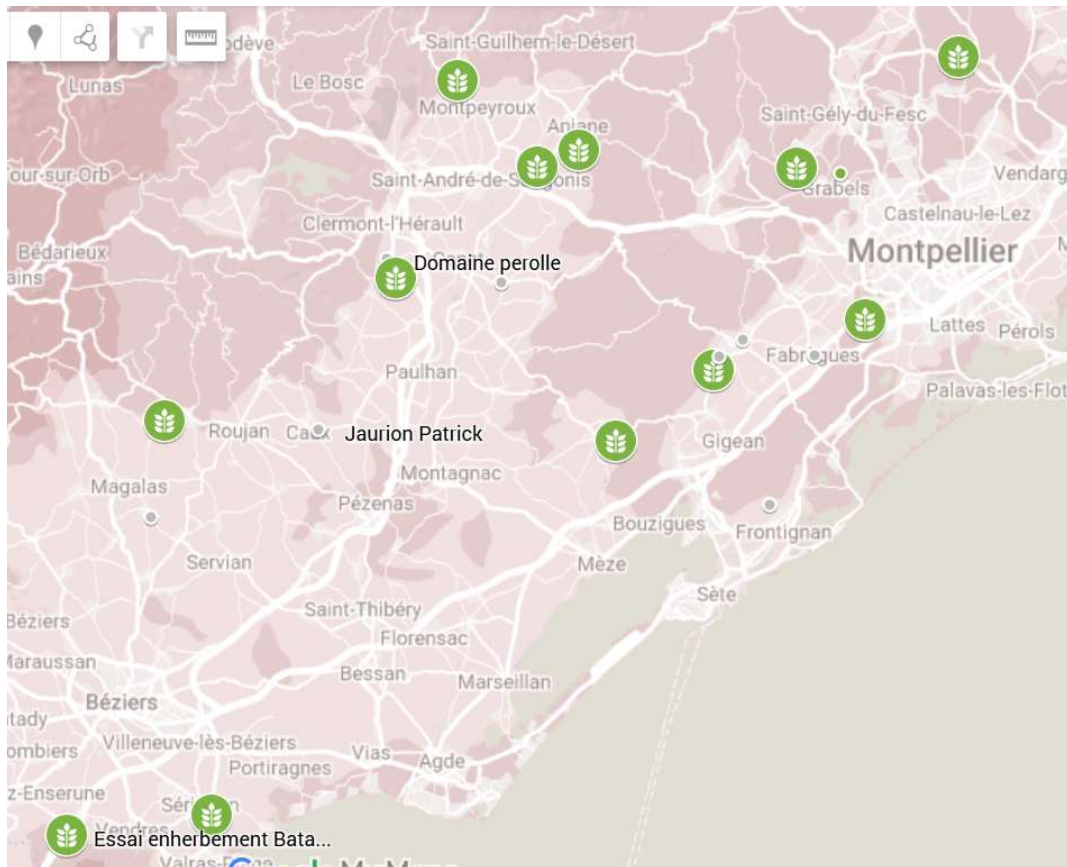
Tableau des leviers

éditeur	Période de vie de la vigne	Type de pratique culturale	Pratique culturale	Objectif de la pratique	Risque de la pratique	Repère temporel	contraintes de mise en œuvre	Fiabilité de la mesure	Délai d'efficacité	Durée de l'efficacité	surcoûts induits €	Investissement matériel	Efficacité de la mesure	Littérature scientifique/grise/expertise	Références locales	Contacts expertises interne/externe
	Famille_Pratique_culturelle_vigne_production	Conduite_annuelle_de_la_vigne	Taille tardive	Retarder la taille de la vigne pour retarder le débourrement et éviter le gel		Fin mars-début avril	Temps humain et sélection des parcelles les plus gélives									
	Famille_Pratique_culturelle_vigne_production	Conduite_annuelle_de_la_vigne	Rabattage tardif	Sélection des rameaux à retailler à deux yeux lors d'un premier passage puis retailage après la période de gel		Décembre-avril	Uniquement des tailles courtes									
	Famille_Pratique_culturelle_vigne_production	Conduite_annuelle_de_la_vigne	Attachage tardif des baguettes	Sélection des rameaux puis attachage des baguettes après la période de gel (phénomène d'acrotomie)		Décembre-avril	Uniquement en taille longue									

??!! Faire des points réguliers sur les leviers !!??

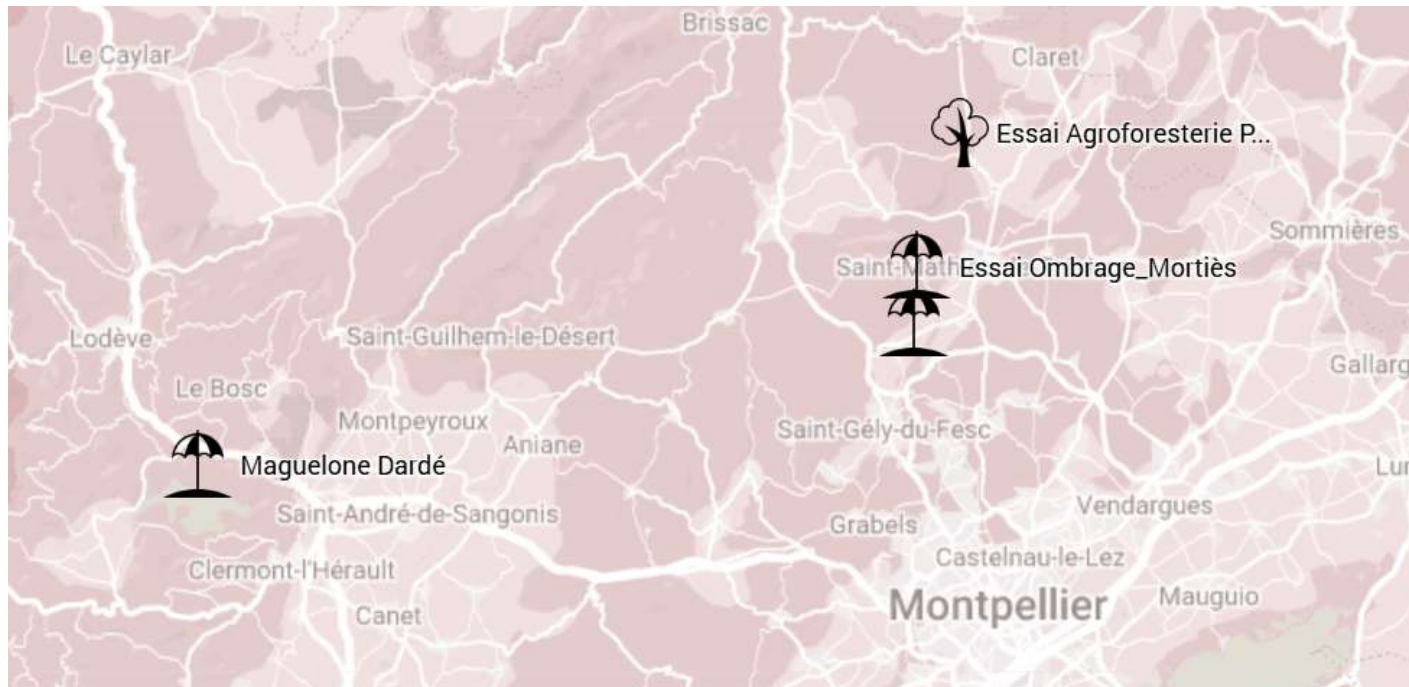
Etat des lieux des essais

Couverts végétaux



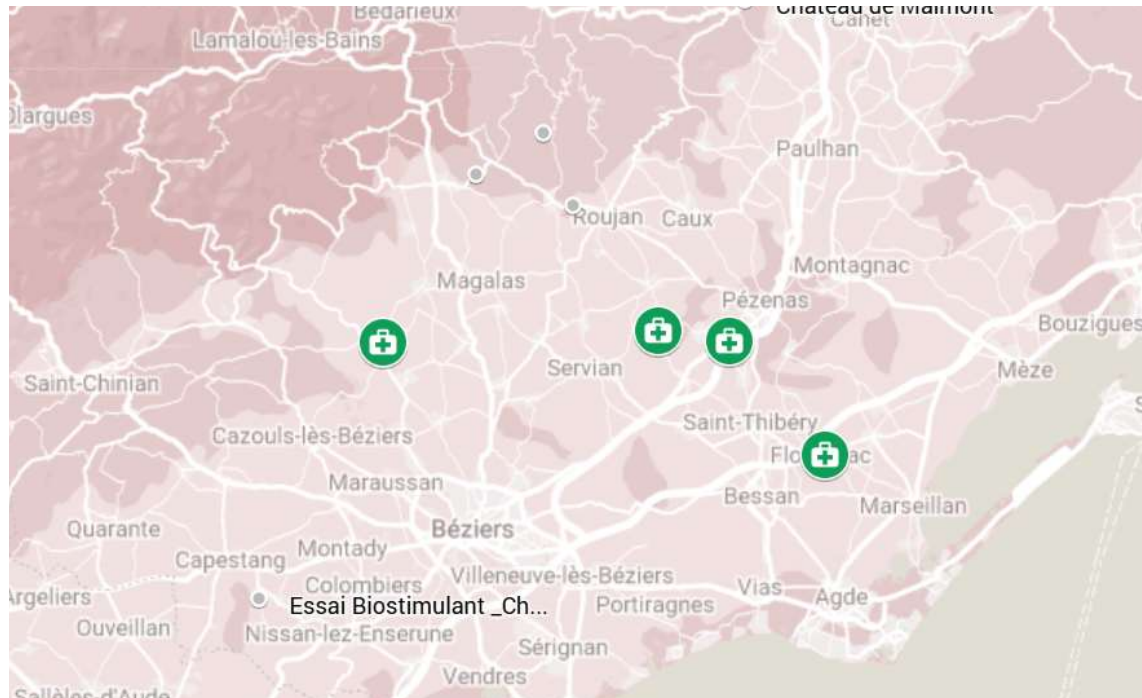
Etat des lieux des essais

Ombrage – gestion du plan de palissage



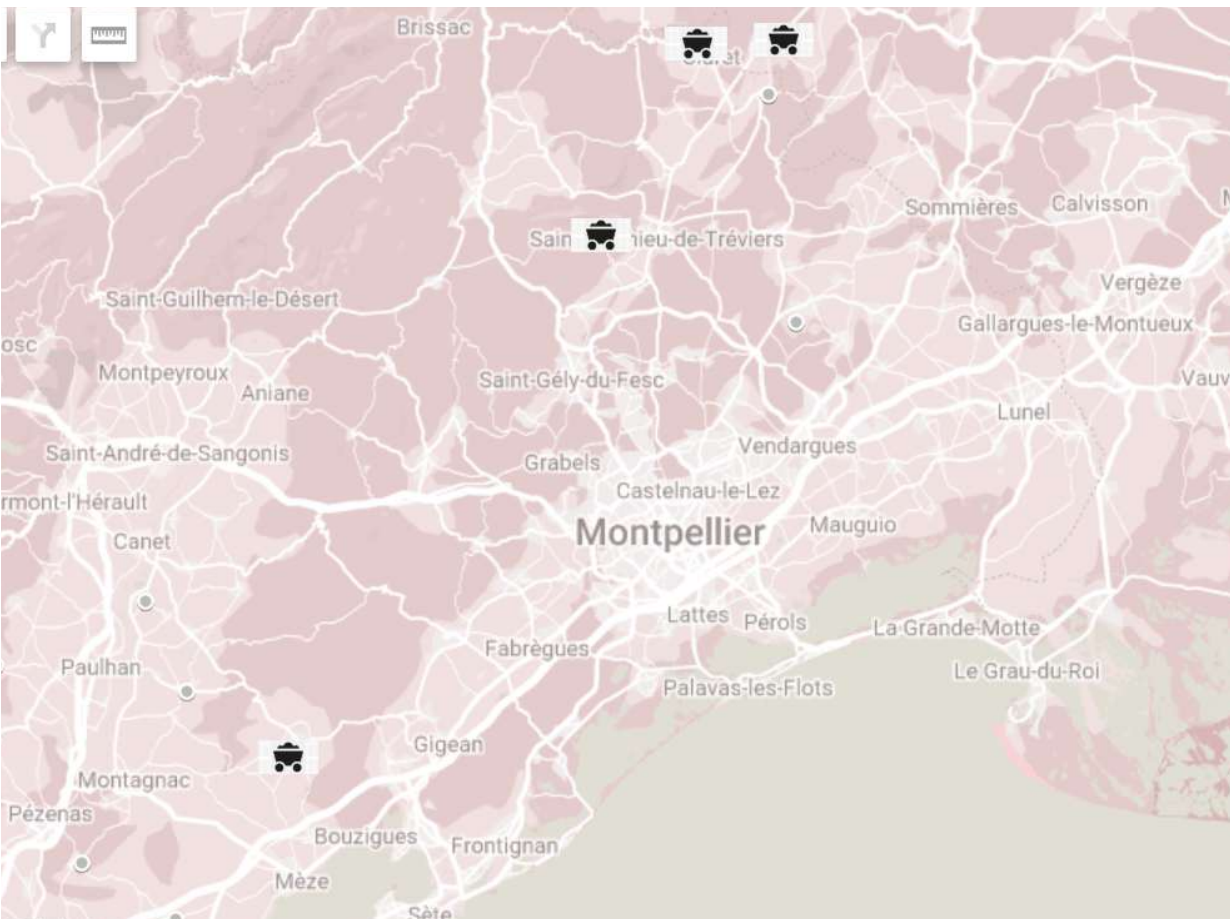
Etat des lieux des essais

Biostimulants



Etat des lieux des essais

Biochar



Etat des lieux des essais

Analyse collective des données par atelier
?? DATE ??

Eco tribu à venir

Stratégie globale face à la contrainte hydrique et au stress thermique

Exploitations → ETP
→ °C

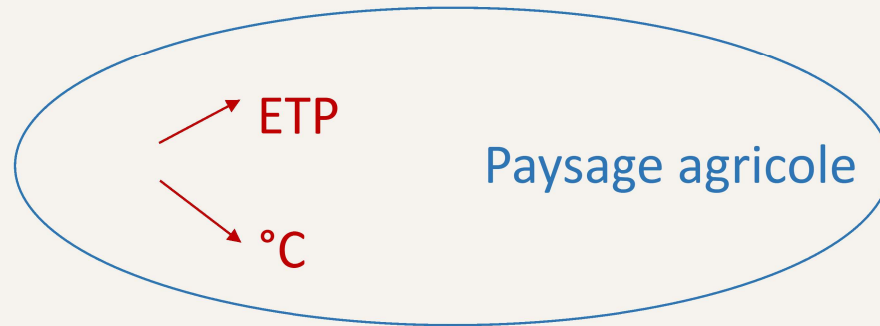


Stratégie à l'échelle de l'exploitation

Rapidité d'action et premiers résultats visibles rapidement.

Portée des résultats très dépendant de la capacité économique de l'exploitation, donc localisée et inégalement répartie.

Stratégie globale face à la contrainte hydrique et au stress thermique



Stratégie à l'échelle du paysage agricole

Mutualisation des efforts.

Possibilité d'obtenir des résultats profitables au plus grand nombre sans distinction de moyens économiques.

Vitesse de mise en œuvre du fait des contraintes sociales, foncières, réglementaires et de conflits d'enjeux.

Echelle du paysage agricole

Introduction à l'hydrologie « régénérative »

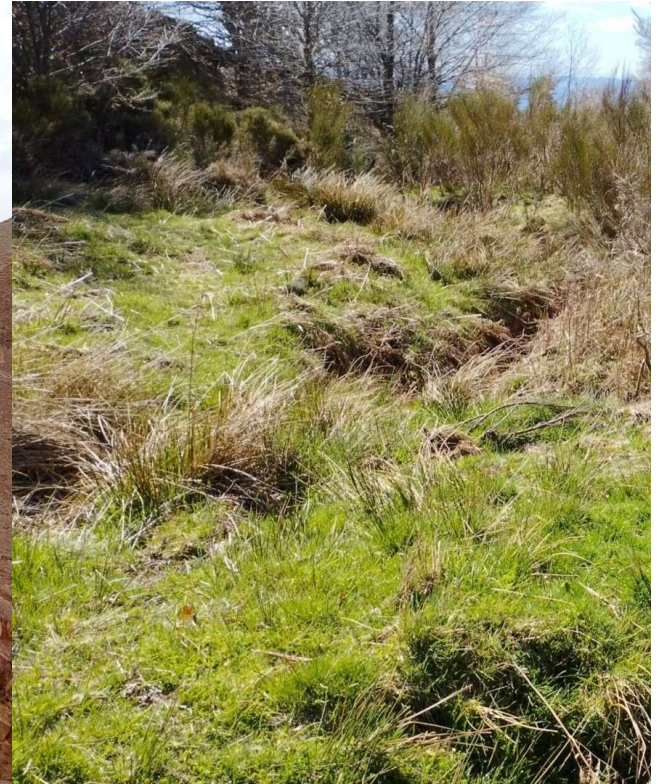
**GESTION DE
L'ÉVAPOTRANSPIRATION
ET DE LA °C.**

**RALENTIR L'ÉCOULEMENT
DES EAUX**



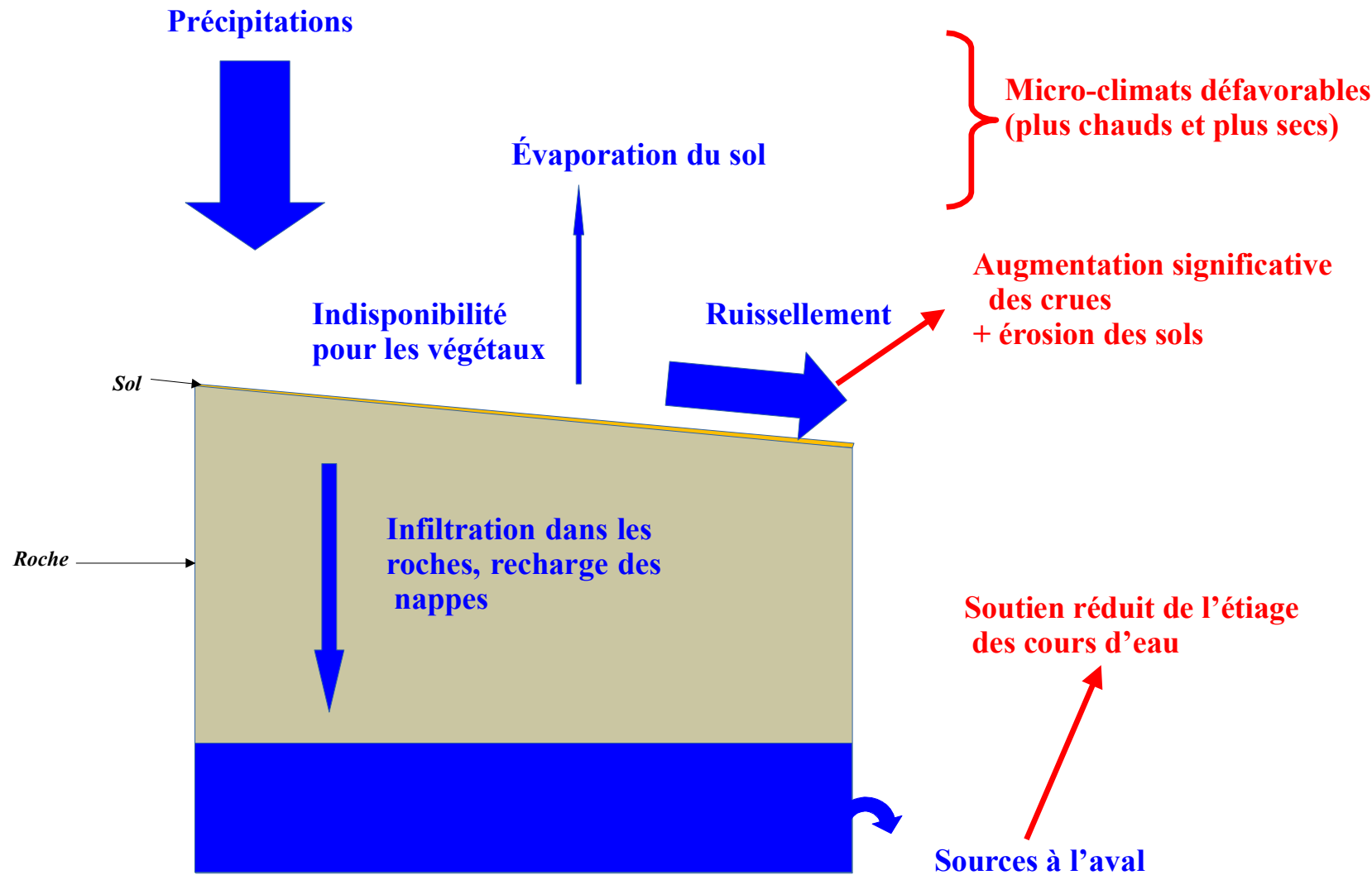
Hydrologie « régénérative »

• *Olivier HEBRARD.*



Fonctionnement par des extrêmes : parking de supermarché

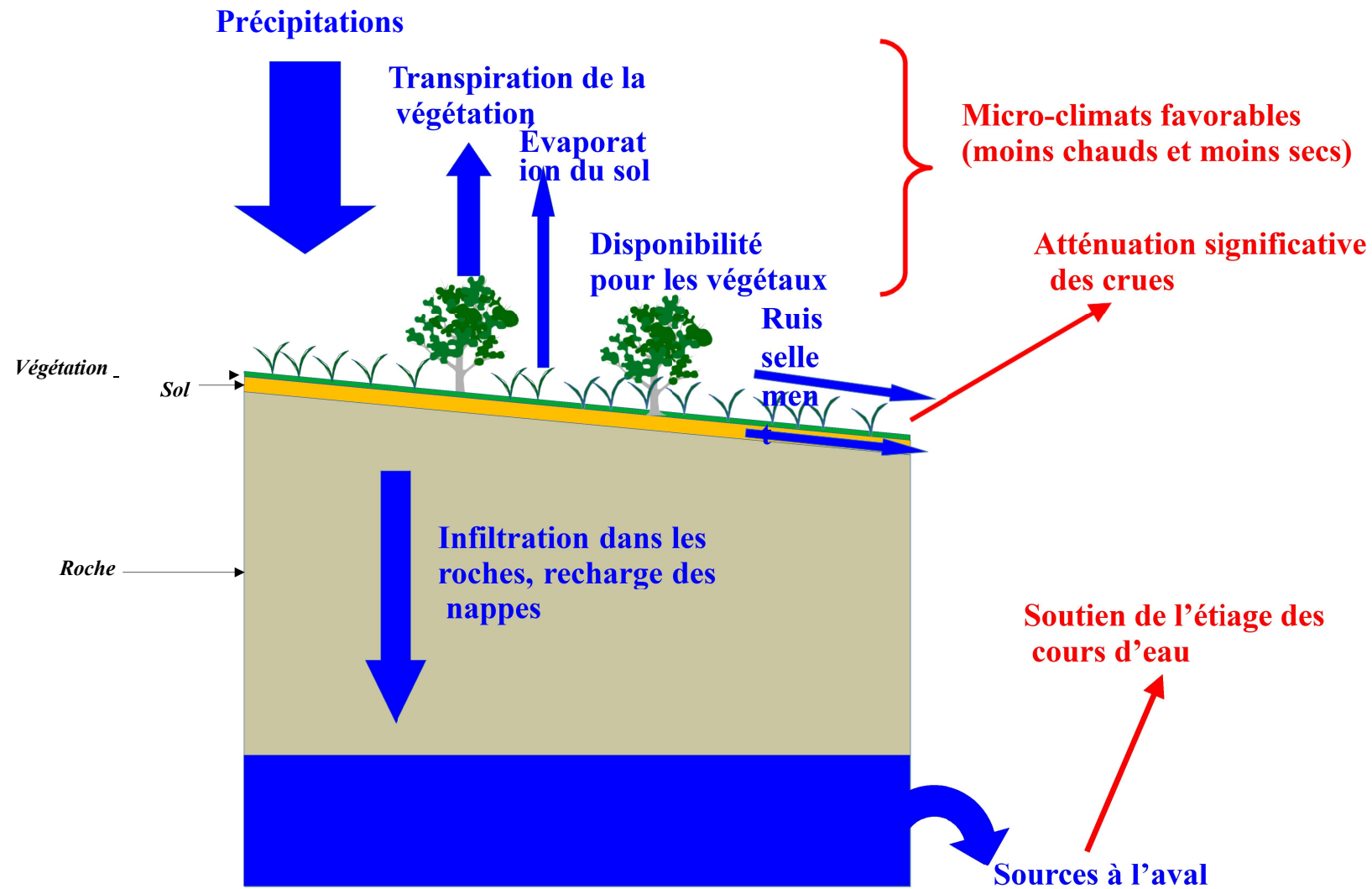
Hydrologie « régénérative »



« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

Fonctionnement naturel des milieux : éponge

Hydrologie « régénérative »

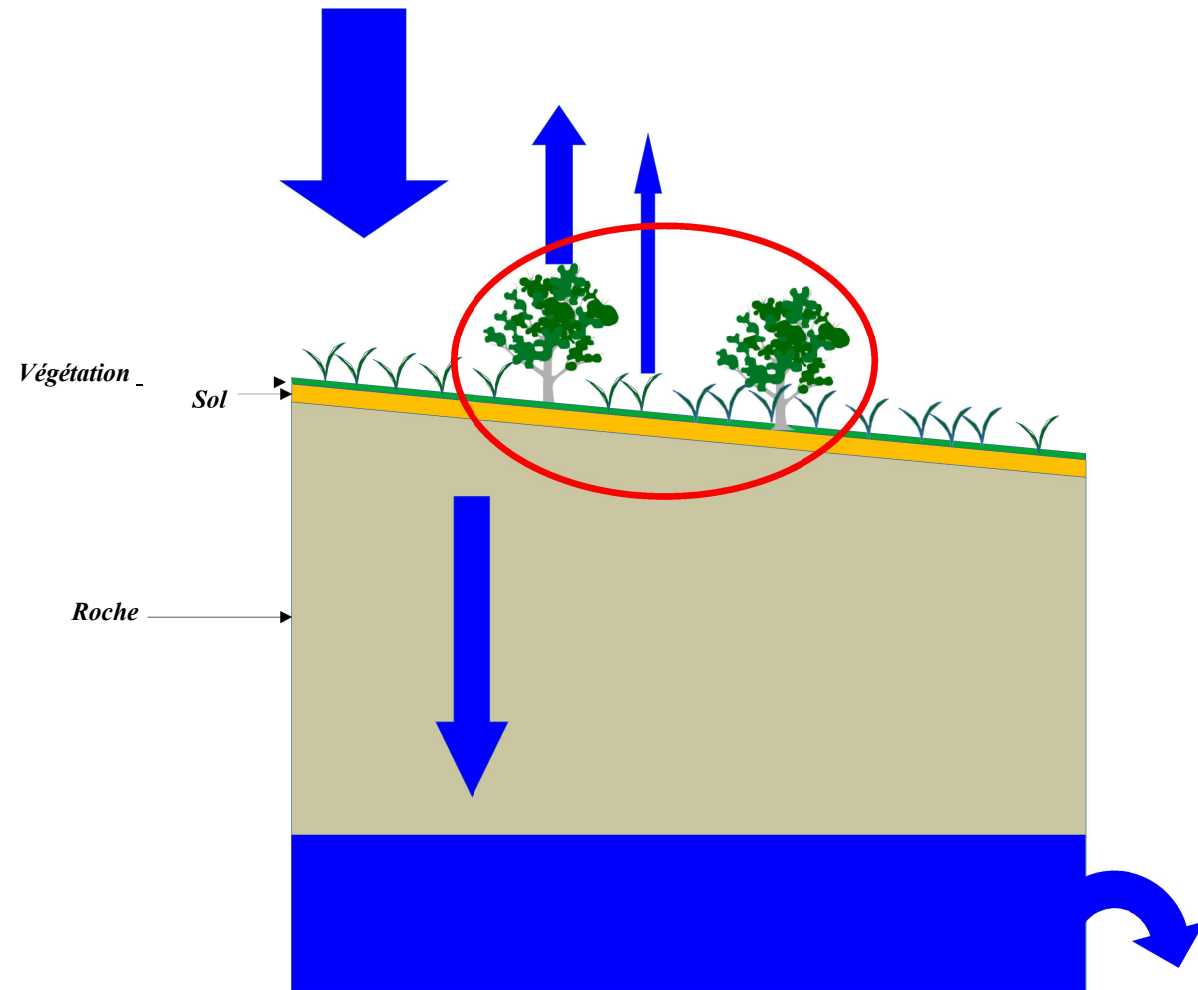


« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

La clef

=

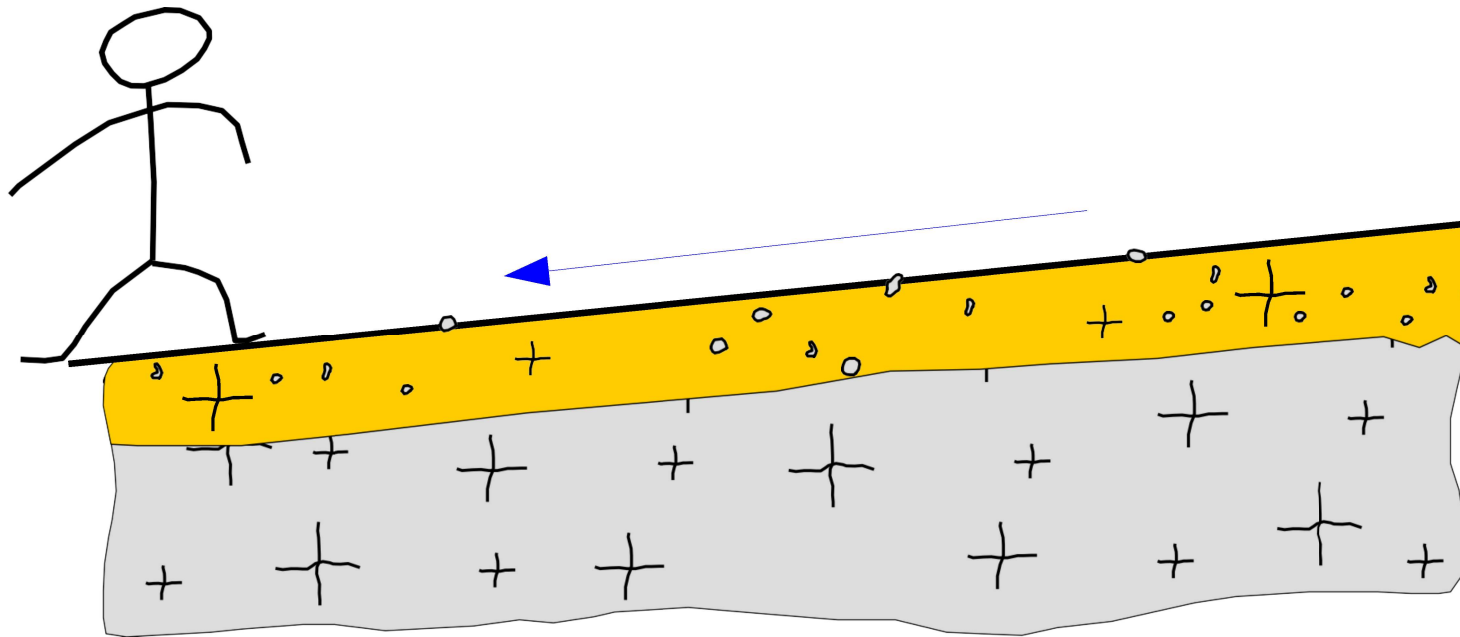
gestion des sols et de la végétation



« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

Hydrologie « régénérative »

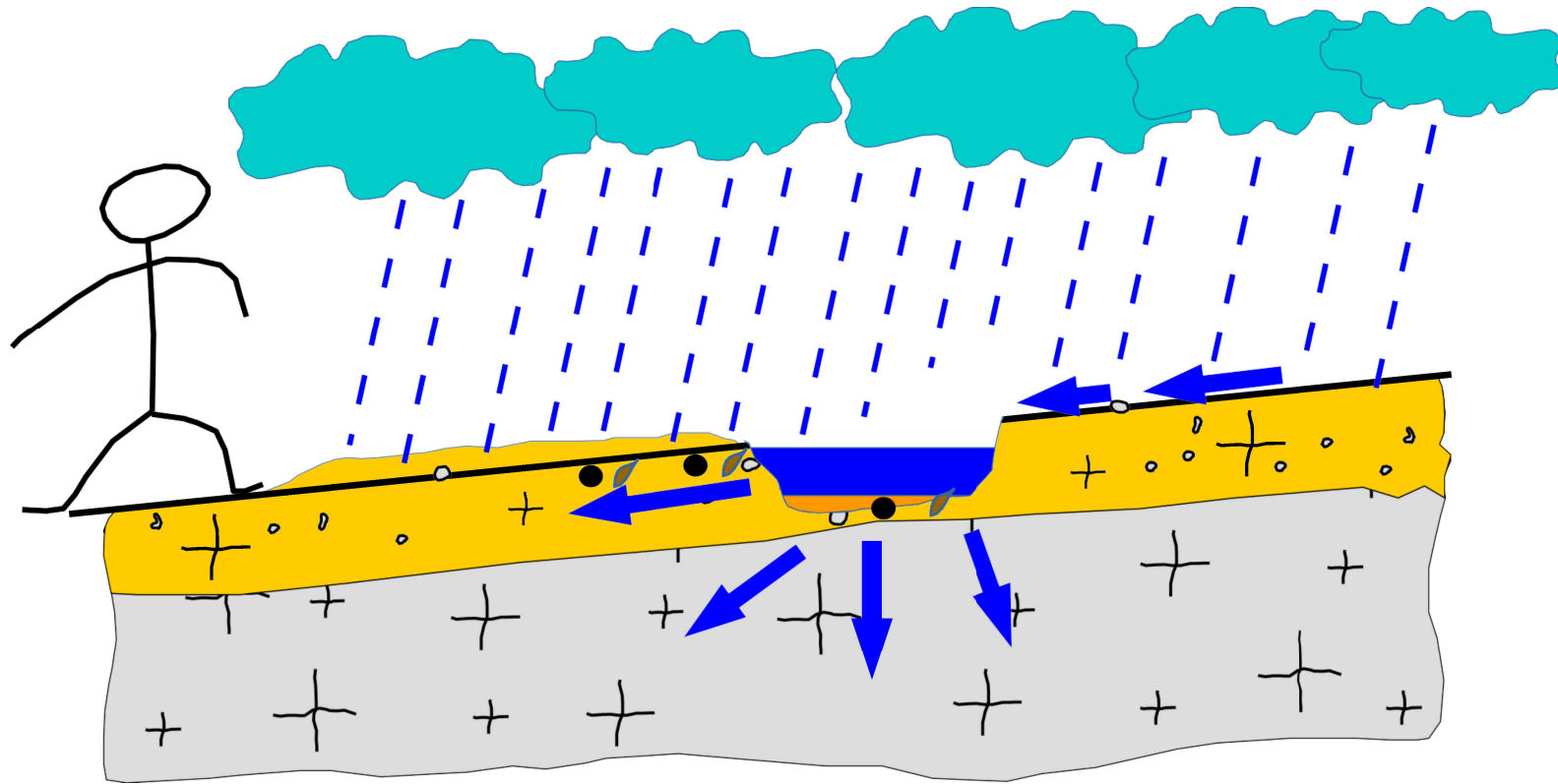
Concept phare



« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

Hydrologie « régénérative »

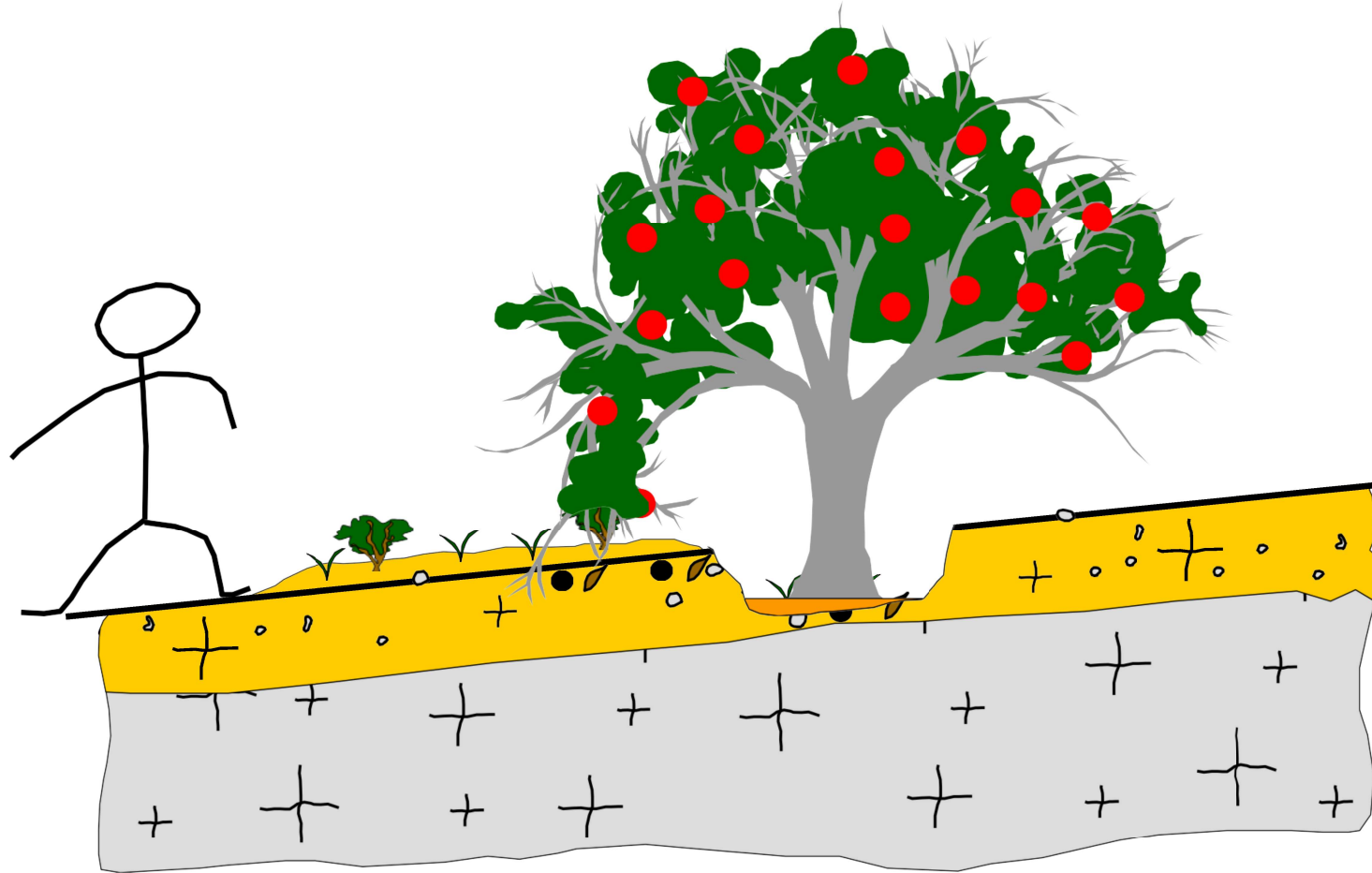
Concept phare



« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

Hydrologie « régénérative »

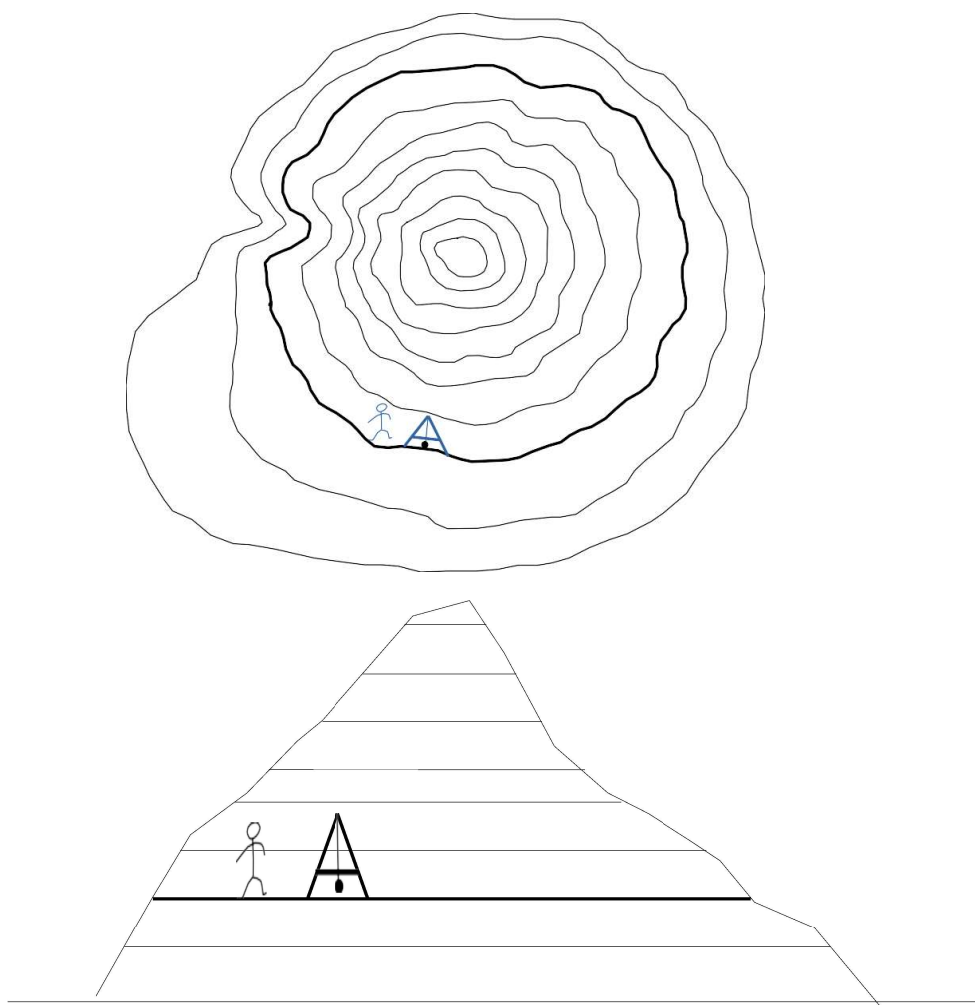
Concept phare



« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

Hydrologie « régénérative » Outil phare

Le compas égyptien



*Demain, une agriculture de baissières, de mares et de
conservation de l'eau*



« Semer la pluie », par Olivier HEBRARD.

Hydrologie « régénérative »

S'inspirer de la
nature



Hydrologie « régénérative »

Exemple simple
« au potager »



Hydrologie « régénérative »

Exemple sur un chantier de 10 000 ha



Hydrologie « régénérative »

??? FORMATION ???

MERCI DE
VOTRE
ATTENTION

