



Projet CLIMATVEG

Tâche 1.4

« Proposer et évaluer des leviers et trajectoires d'adaptation face au changement climatique en systèmes fourragers »

Pilote : Institut de l'Elevage (IDELE)



Coordination : Brendan GODOC (antenne du Rheu – 35)
avec l'appui de Fabienne LAUNAY (Ferme expérimentale de Derval 44)

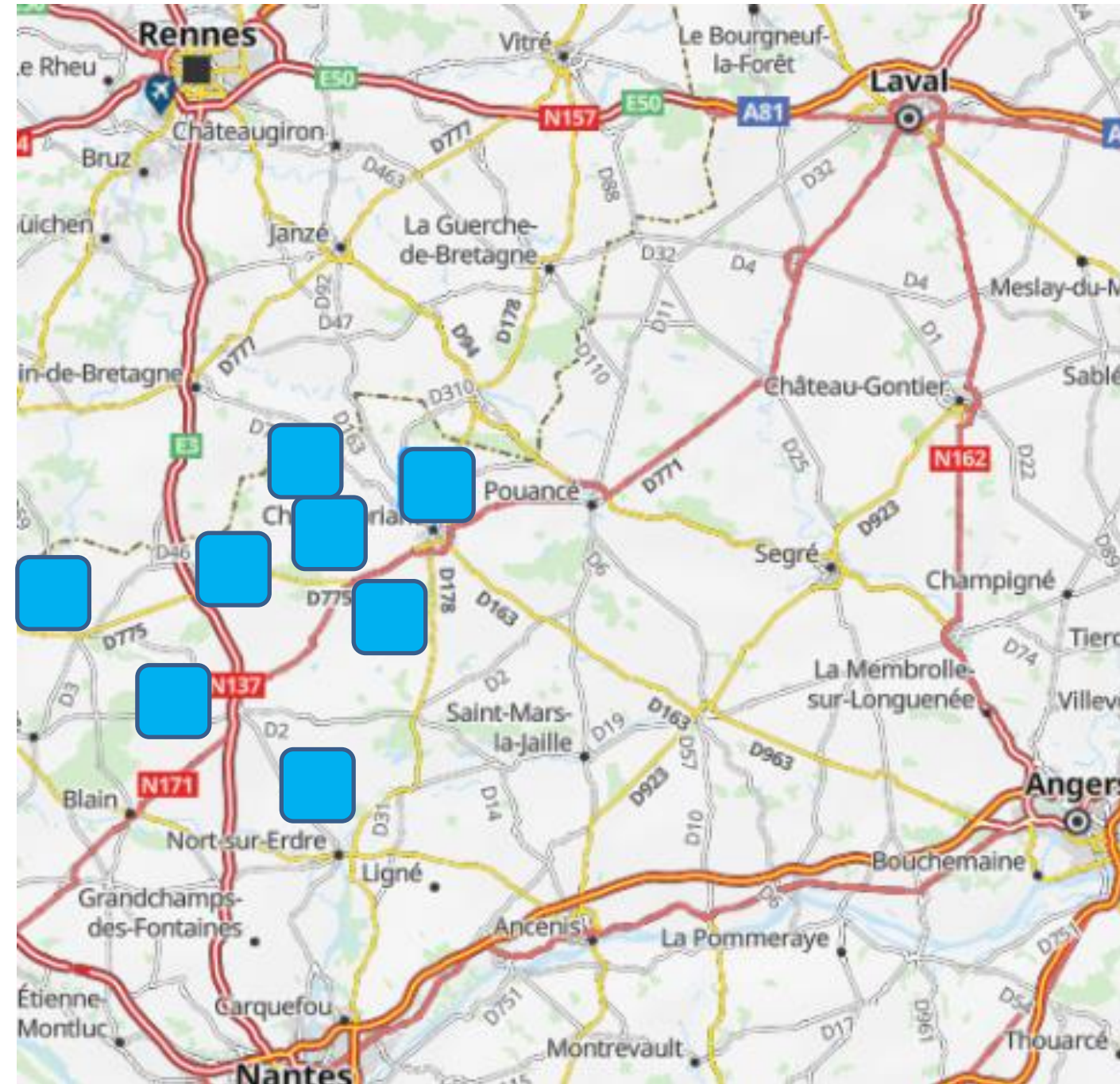
Objectifs de la tâche 1.4

- ✓ Rechercher et mettre en œuvre des **solutions opérationnelles, efficaces et durables pour s'adapter au changement climatique**, en **co-concevant**, testant, évaluant, **avec les éleveurs**, des **combinaisons** de leviers d'adaptation à l'échelle des **exploitations**.
- ✓ Définir des **trajectoires stratégiques d'adaptation** (avec leurs facteurs de réussite et leurs freins) à partir de scénarios prospectifs et exploratoires.

La tâche 1.4 sera conduite en interactions avec les autres sous tâches du SP1.

Journée régionale animateurs de collectifs-2023

- Exploitation membre du GE lait nord
- Systeme laitier biologique depuis 25 ans à 4 ans
- Systeme avec et sans maïs ensilage, de 4500 litres vendus / vl à plus de 7000
- Sol très séchants à sol hydromorphes
- Pluviométrie moyenne : 730-750 mm
(Nantes : 730; Rennes : 600-630 m; marais de Brière : 800 mm)



Journée régionale animateurs de collectifs-2023

RAMI Fourrager:
Simulation sur 2 systèmes : avec et sans maïs + sols séchants et hydromorphes)

5 séquences de travail avec chaque groupe opérationnel

Diag vulnérabilité :
individuellement se positionner sur 23 questions pour échanger en collectif (automne 2021)

1



2



Évaluation multicritères des systèmes proposés



3



Finalisation de la construction du système fourrager

- À partir de la présentation des évaluations multicritères

Présentations :

- du projet, du déroulé
- Infos impacts CC
- Test niveau 1 outil de vulnérabilité
- 1ères discussions sur leviers
- Choix 1 ou 2 élevage type
- Choix scénarii climatiques

Co-construction du système fourrager

- Rami Fourrager ou autre méthode, outil*
- Simulation de leviers d'adaptation
- Priorisation, combinaison de leviers
- Nouveaux leviers

4



Réflexion système individuel et trajectoire

- Facteur de réussite, freins, organisation travail et collective,...
- Comparaison système construit/ système réel

5



Rencontre inter-groupes filières, territoire

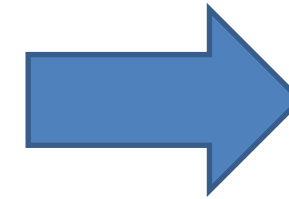
- Présentation et échange des productions des GO,...
- Actions complémentaires



ClimAléa Diag:
Travail approfondi en individuel pour trouver et valider les adaptations possibles selon obj. perso. (automne 2023 + hiver 2024)

Evolutions climatiques attendues :

- Une avancée dans la pousse de l'herbe printanière et une baisse de croissance en été
- Des pluviométries plus abondantes (dans le sens nombre mm/h)
- Des périodes très chaudes (= + d'évapotranspiration)
- ...



Conséquences :

- Selon les années, les systèmes sur sol hydromorphes peuvent être pénalisés « au profit » des sols séchants et inversement
- Baisse du pâturage estivale pour les fermes qui n'ont plus de haies bocagères ou du moins des parcelles avec des tailles « herbagères »; réflexion sur agroforesterie pour certains car opérationnel dans 15-25 ans minimum
- Adaptation des bâtiments : en cours de réflexion
- Adaptation de la rotation et assolement : introduction luzerne, méteil ensilage, sorgho fourrager, colza pâturage... ainsi que sur les semences prairiales semées
- Travail et réflexion sur un facteur primordial : le (bon) fonctionnement du sol pour allier productivité, durabilité, et préservation de l'environnement = par exemple, maximiser la rétention de l'eau pour l'été (on est sur des pratiques de 15-20 ans minimum)
- ...