

Compte rendu de la réunion du groupe « AOP Fourrages » 3 Février 2022

Réf : 21-XXX

Lieu : Saint Bonnet le Coureau (salle de la mairie)

Présents : Nicolas Marchand, Etienne Murat, Victor Grange, Stéphane Griot (réfèrent), Aurélie Passel, Rébecca Etienne (co-animatrice), Sylvain Dernat

La 8e réunion du groupe s'est tenue le 3 Février 2022, à Saint Bonnet le Coureau de 11h à 17h. Cet atelier en petit groupe (4 paysans) visait à tester l'outil de simulation « Rami Fourrager » sur une ferme support du groupe Fourrages. L'objectif de la journée était d'imaginer collectivement des leviers d'adaptation pour la ferme support et pour les paysans participants à la journée, en fonction d'aléas climatiques simulés par l'outil (printemps sec, été sec, année moyenne).

I. Présentation de la ferme et du jeu

– Dans un premier temps, nous avons rappelé les **objectifs de l'atelier** (Tester et évaluer différents leviers avant leur expérimentation au champs en articulant réflexion collective et individuelle) et le **fonctionnement du « Rami Fourrager »** (modéliser une exploitation agricole sur une année), ses possibilités et ses limites.

– Après une **présentation de la ferme support (GAEC des Myrtilles)**, les participants ont recréé sur le plateau de jeu la situation de départ (assolement, troupeau, ration). Des baguettes fourragères (estimation de pousse de l'herbe par mois sur une année) ont été créées pour représenter l'assolement de l'exploitation.



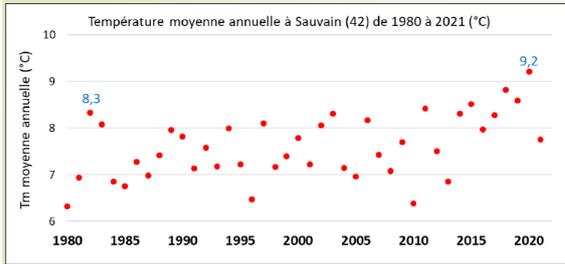
– Nous avons ensuite présenté des **données météo passées** sur la zone Sauvain. D'après ces données, on observe une hausse de la température moyenne annuelle de 1980 à 2021, une augmentation du nombre de saisons sèches depuis les 5 dernières années, qui se concentrent sur le printemps et l'été. C'est pourquoi l'atelier de simulation s'est concentré sur ces aléas climatiques (printemps sec et été sec).

– Nous n'avons pas utilisé de projection climatique future mais l'objectif de l'atelier était d'imaginer à l'avenir une amplification et une **augmentation de la fréquence des aléas climatiques difficiles** (printemps sec et été sec) : Comment remettre de la stabilité sur du long terme ? Quelles adaptations pérennes des systèmes fourragers dans ce contexte ?

Données climatiques passées à SAUVAIN

16

- Hausse de la température moyenne annuelle



Définitions :

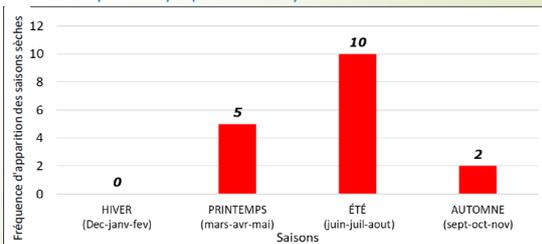
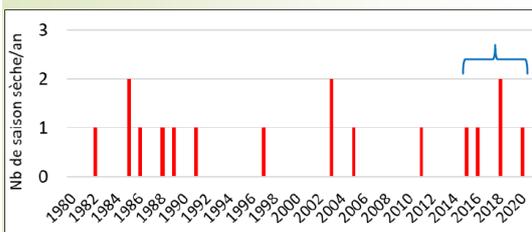
« Mois sec » = lorsque la quantité de pluie est inférieure à 2/3 de l'ETP (évapotranspiration*)

Ex : pour les prairies

→ perte de 50% de la récolte si P/ETP < 2/3

- 2 mois par an sur 40 ans mais 3 à 4 mois par an depuis 2011
- Un été sec tous les 4 ans depuis 1980
- Un printemps sec tous les 10 ans depuis 1980

- Plus de saisons sèches (3 mois) ces dernières années



Données Météo France, Outil « MoinsZrisq » (chambre d'agriculture 63)

- Le **calendrier lunaire** a également été évoqué par Stéphane Griot comme outil pour anticiper la météo sur une année.

II. Indicateurs d'évaluation

Le « Rami Fourrager » est relié à un outil de **simulation informatique**. Nous avons pu visualiser la réaction de la ferme support en fonction des trois années (moyenne, printemps sec, été sec).

Cela a permis au groupe de choisir **des indicateurs qualitatifs et quantitatifs permettant d'évaluer les leviers d'adaptation** :

- ✓ **Autonomie décisionnelle** : éviter les achats, élever ses propres génisses...
- ✓ **Ressenti lié au travail** : matériel disponible, temps de travail...
- ✓ **autonomie fourragère** = % quantité de MS produite / besoins du troupeau
- ✓ **UGB potentiels** = consommation totale du troupeau hors concentrés/4,75
Correspond au nombre d'UGB consommant 4.75 TMS/an que le système peut nourrir
- ✓ **Bilan global des stocks** = stock final- stock début (hors pâture)

Les autres indicateurs proposés par le Rami Fourrager ont été considérés par le groupe peu représentatifs ou trop variables d'une année à l'autre pour être retenus (économique, valorisation de la pâture, ha à récolter...).

III. Leviers d'adaptation

Après un tour de table, en commençant par Nicolas, les participants ont proposé divers leviers pour adapter la ferme support, à l'échelle de l'assolement (prairies multiespèces, ajout d'une céréale, réduction de 5 génisses). Le tableau ci-dessous reprend les indicateurs quantitatifs pour chaque levier simulé et pour chaque année climatique.

Après ce temps de simulations, les éleveurs ont fait un **debriefing sur la session** : il est difficile de trouver des leviers, il y a beaucoup de choses que l'on ne voit pas sur le jeu, notamment la réalité du terrain. Mais la simulation permet de donner des idées, ouvre le débat et rassure. La réflexion collective donne aussi un regard extérieur.

Le groupe a ensuite partagé les projets de **tests** à venir sur leurs fermes notamment les semis de mélanges Capflor au printemps ou à l'automne.

2