



INFORMATIONS IMPORTANTES

Dans le cadre de la gestion de ses ressources, Roannaise de l'Eau a décidé de cesser l'exploitation du barrage d'Echancieux pour la production d'eau potable. Cette décision a été prise pour 3 raisons : d'une part la présence d'un pesticide (l'ESA métolachlore) dans l'eau brute que la station de traitement n'est pas en mesure de traiter. D'autre part le barrage, datant de 1951, nécessite des travaux de mise en conformité importants. Enfin, les périodes d'étiage sévères surviennent de plus en plus fréquemment conduisant à un barrage vide plusieurs mois par an. Cette décision mettra fin à la démarche « captage prioritaire » en décembre 2023.

De ce fait, les actions d'animation et d'accompagnement des agriculteurs en faveur de la qualité de l'eau vont se terminer en fin d'année. Afin de procéder au bilan des trois dernières années d'actions financées par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, une étude sera menée cette fin d'année par Roannaise de l'eau et l'animatrice du captage.

A NOTER

Vous serez contactés (par courrier et/ou par téléphone) afin de donner votre avis vis-à-vis des actions menées sur le secteur d'Echancieux. Une réunion collective sera organisée en novembre ou décembre, pour partager les retours individuels recueillis lors des enquêtes et échanger sur vos attentes et besoins concernant une poursuite ou non des actions agricoles. Nous comptons sur votre mobilisation !

L'ACTUALITÉ DU CAPTAGE D'ÉCHANCIEUX

RETOURS SUR LA MATINÉE DESHERBAGE DES MAÏS

Une matinée technique sur le désherbage des maïs s'est déroulée le 21 juin au GAEC de la Croix Cherblanc à Violay. L'occasion d'échanger avec Pierre Thevenon, conseiller agricole indépendant, sur les pratiques du secteur en matière de désherbage des maïs et de voir comment faire évoluer sa stratégie de désherbage pour réduire ses IFT (Indice de Fréquence de Traitement) maïs.

Ce qu'il faut retenir

pour réduire ses IFT sur maïs, privilégier le post-levée pour adapter le désherbage en fonction de la flore adventice présente.

En cas de stratégie mixte :

- désherbage chimique en post précoce + binage ou herse étrille
- houe rotative en pré levée + chimique en post levée si besoin

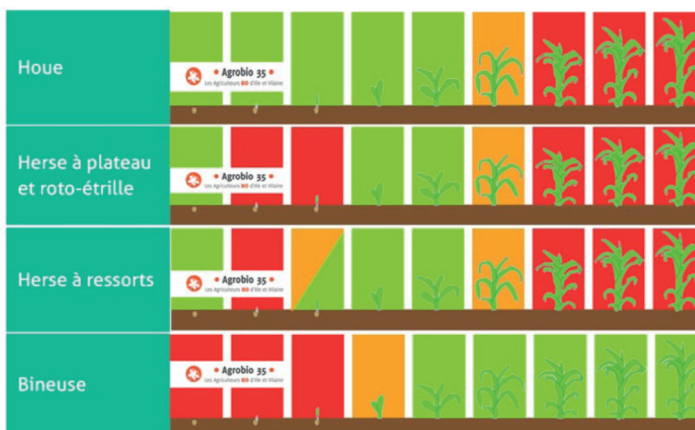
Céline Déprés d'Agribio Rhône et Loire a présenté la technique et les outils de désherbage mécanique sur maïs.

Ce qu'il faut retenir

semers dans des bonnes conditions et intervenir sur des adventices jeunes (filaments)



Démonstration de binage avec la bineuse 4 rangs avec guidage caméra et palpeurs de la CUMA des Sauvages



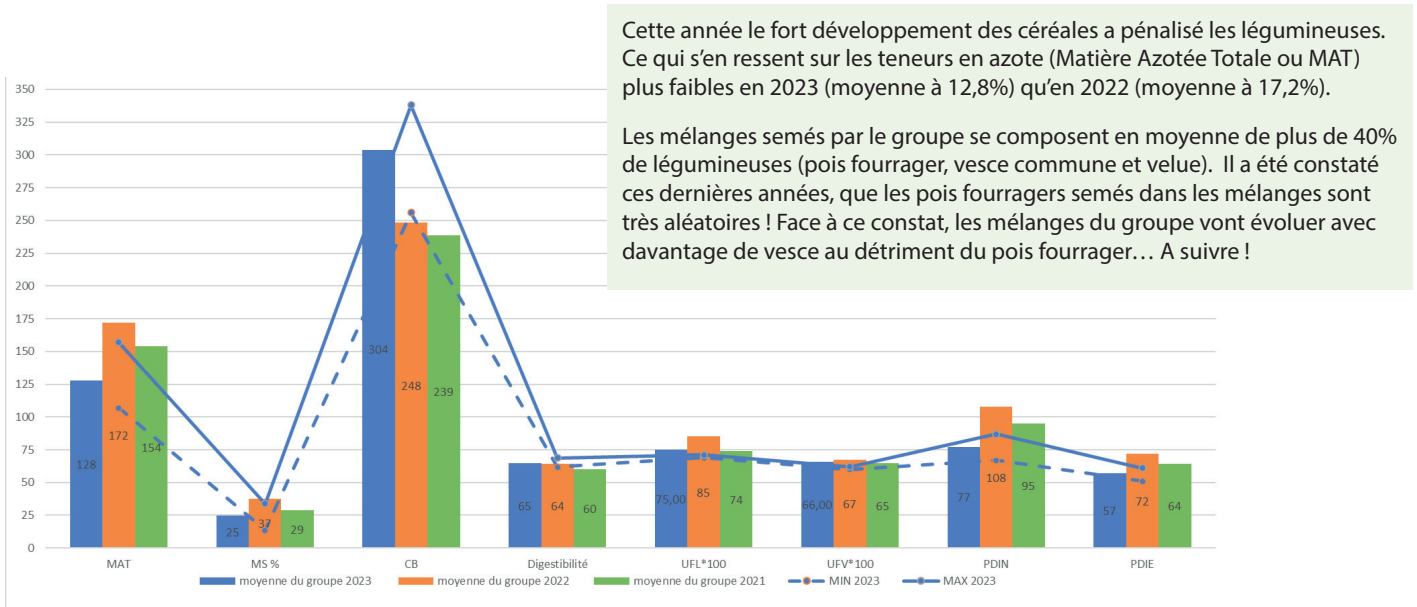
Retour sur les 3 années de suivi des méteils ensilage du groupe :

Depuis 3 ans une dizaine de parcelles en méteils sont suivies dans le cadre de l'animation sur les captages.

Cette culture économe en intrants (pas de désherbage et peu de fertilisation) est encouragée pour la qualité de l'eau. Une commande groupée de semences est organisée depuis 2020 pour une dizaine d'exploitations membres du groupe, et des analyses sont faites pour connaître la valeur alimentaire de cette culture.

Comparaison des valeurs alimentaires des méteils de 2021 à 2023

Secteur captages



Le méteil en grain ou en fourrage : une culture toujours intéressante !

Dans le cadre de l'accompagnement au changement de pratiques sur le captage, la Chambre d'Agriculture s'est vue confiée le suivi de deux parcelles de méteils sur la campagne 2022-2023 auprès de deux agriculteurs volontaires :

- Un méteil récolté en fourrage au GAEC de Montmain
- un méteil moissonné au GAEC Champiplaces

Faisons le point sur les résultats technico-économiques.

Dans les deux cas, le reliquat sortie hiver était de 35 kgN/ha avec des céréales bien développées, aucune fertilisation n'a été apportée.

Un fourrage à moins de 100 €/tMS !

Poste	Coût (€HT)
Semence	120
Fertilisation	0
Mécanisation* (semis, travail du sol, ensilage)	505
*d'après le barème d'entraide des CUMA 2022-2023.	
Total	625
Coût de la MS (€/tMS) Rendement de 8tMS/ha	78

Coût de la MAT	
MAT (kg/tMS)	112
Rdt (tMS/ha)	8
kgMAT/ha	896
Coût de la MAT (€/kgMAT)	0,68

Ramené à la MAT, le coût (0,68 €/kgMAT) est intéressant car inférieur à 1 €/kgMAT grâce au rendement élevé !

Le méteil a été fauché le 19 mai. C'est donc un méteil tardif avec un très bon rendement estimé à 8 tMS/ha mais une teneur en MAT plutôt basse de 110 kg/tMS.

Le coût de production est estimé à 78 €/tMS ce qui est très bien maîtrisé !

Ce résultat est obtenu par l'absence de fertilisation et un coût de semence correct avec des céréales de ferme (valorisé à 0,25 €/kg) et des semences de légumineuses achetées en groupe.

Un concentré à moins de 1€/MAT et moins cher qu'une farine fermière !

La parcelle suivie au GAEC Champiplace a malheureusement été grêlée avant la récolte lors de l'orage du 7 juillet 2023. Néanmoins, le couvert laissait présager un rendement d'au moins 45 q/ha et l'analyse de valeurs alimentaires révèle une MAT toutefois élevée (160 kg/tMS) et des UF = 1.

Poste de charges	Méteil (€/ha)	Blé (€/ha)
Semence	62	162
Fertilisation	0	60
Herbicides	0	76
Charges de mécanisation* (Travail du sol, semis, moisson)	264	264
Distrib engrais	0	6
Pulvérisateur	0	16
Total	326	584

Estimation	Résultats Champiplaces	Moy.* Champiplaces	MAT 17%	Blé ITK moyen
Coût de production (€/ha)	326	326	326	584
Rendement (t/ha)	4,5	4,5	4	6
Coût de production (€/t)	73	72	82	97
MAT (kg/t)	160	145	170	120
Coût de la MAT (€/kgMAT)	0,45	0,50	0,48	0,81
Complément (kg) soja 48 pour 1 tonne de farine à 17%	30	75	0	139
Coût d'achat du soja 48 (500€/t) pour 1 tonne de farine à 17% (€/t)	16	37	0	69
Coût total (€/t) = coût de production + achat de soja	89	109	82	167
Gain par rapport au blé + soja (€/t)	79	58	85	-

Sources

Semences : 0,9 €/kg (référence régionale 2022)

Phyto : enquête élevage « Cas type » 2021, augmenté de 3% pour 2022

Engrais de synthèse :

Ammonitrates, 150 kg/ha (50 kgN/ha) à 400 €/tonne

Moyenne Méteil : * Résultat des concours « Top Méteil » 2016 et 2017, organisé par les comités de développement

Le **blé** a un coût de production **plus élevé** que le méteil car il y a plus d'intrants, mais le rendement est plus élevé et plus stable que le méteil récolté en grain.

Un méteil grain avec un rendement correct (45q/ha), même avec une proportion faible de pois (MAT de 145 kg/t), **est économiquement plus pertinent que le blé** car il coûte moins cher à produire et demande moins d'achat de soja. Le gain est estimé à 58€/t par rapport à une farine fermière à 17% de MAT. Dans le cas estimé de la parcelle du GAEC de Champiplaces, **l'économie est de 79 €/t (Mat à 160) !**

Aussi, même si le rendement et la MAT des méteils grains sont aléatoires, l'économie d'intrants et l'amélioration de la MAT (même de 1 point) sont économiquement plus intéressantes !

Parcelle en méteil ensilage au 05.05.2023

Parcelle en méteil grain au 12.06.2023

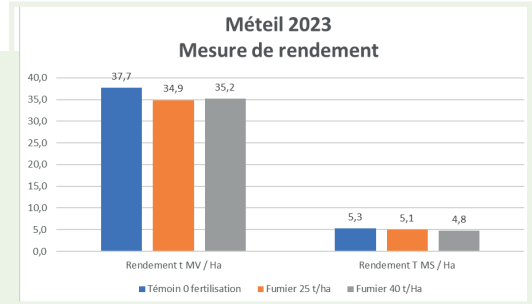
Deuxième année de suivi pour l'essai réduction de fertilisation derrière prairie :

Lors de la campagne 2021-2022, un suivi de la fertilisation des maïs suite à retournement de prairie avait été mis en place chez Pascal Guyonnet. (résultats présentés dans le bulletin d'info en décembre 2022).

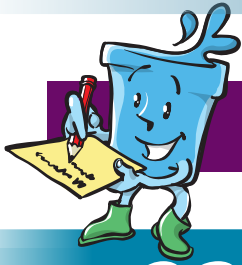
L'effet de « relargage » de l'azote ayant lieu en particulier sur les deux premières années, un suivi a ensuite été mis en place sur la culture suivant le maïs 2022 à savoir un méteil fourrage.

CONCLUSIONS

- la minéralisation de la matière organique de la prairie retournée se poursuit sur plusieurs années : à prendre en compte dans le calcul de fertilisation des cultures suivantes (maïs puis méteil);
- même sans apport de fumier, il est encore possible de faire une récolte normale de méteil fourrage après un retournement de prairie sans dégradation de la valeur fourragère.



Ce dernier essai confirme donc, qu'il est possible de réduire les apports de fumier à 25 tonnes par ha sans pénaliser le rendement du maïs ensilage ni celui du méteil fourrage.



Le **23** Nov. 2023

ACTIONS À VENIR DU GROUPE PRAIRIES

Deux rencontres collectives organisées cet hiver

Pour faire le point sur la saison de pâturage et préparer collectivement les futures actions du groupe prairies

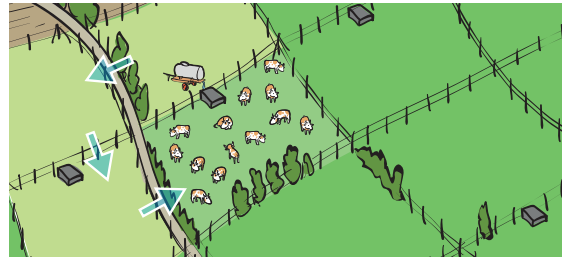
LE MATIN 9H30 - 12H

En salle à Balbigny

- Présentation des objectifs du groupe prairies, les actions financées et bilan de la saison de pâturage
- Echanges sur les attentes des éleveurs : qu'est ce que le groupe prairies peut m'apporter ?

L'APRÈS-MIDI 13H30 - 16H30

Co-voiturage au départ de Balbigny



- Visite du GAEC Chaize à Pouilly les Nonains, qui pratique le pâturage tournant

FORMATION JANVIER 2024

1 journée - Financement VIVEA

« Composer et implanter des prairies robustes face aux aléas climatiques ». Intervention de Maxime VIAL, conseiller formateur chez Vial Prairies



- Biologie des différentes espèces fourragères : période de pousse, écologie, aptitude à résister au sec, température d'arrêt de croissance
- Composer son mélange prairial, réussir l'implantation

- Gestion du pâturage et de la fauche pour améliorer leur longévité : quelle hauteur pour ne pas sur-pâturer, que faire quand les prairies sont rasées, etc.
- Les stocks sur pieds en relais ? Conduite et valeur alimentaire

Pour ces deux journées : renseignements et inscriptions OBLIGATOIRES auprès de l'animatrice

Pour plus d'informations et pour participer aux actions, contactez :

Marjorie TISSOT, animatrice du contrat de captage d'échancieux

Tél. 06 08 34 71 19

Mail : marjoretissot@loireforez.fr

Partenaires techniques :



Partenaires financiers :

