



SOMMAIRE

1. Pluviométrie abondante, quelles conséquences pour les semis
2. Restitutions d'engrais par les légumineuses
3. Essai variétés pommes de terre à Carvin (62)

Le clin d'œil météo

« Quelque temps qu'il fasse en novembre, commence le feu dans la chambre »

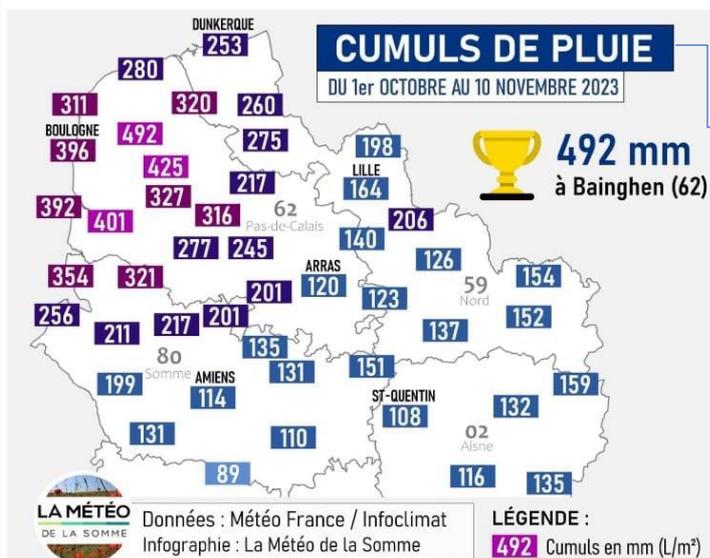
OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Pluviométrie abondante, quelles conséquences pour les semis ?

Les niveaux d'emblavement sont très hétérogènes, allant de 0 à 80 % de semis d'automne réalisés selon les secteurs. Les premiers semis réalisés sont aujourd'hui au stade trois feuilles. Les quelques chantiers ayant eu lieu entre les périodes de pluies importantes sont en cours de levée. Dans les terres les plus fortes, des attaques importantes de limaces sont observées. Soyez vigilants et disposez des pièges en cas de doute.

La grande majorité de la sole de céréales et associations reste cependant à implanter. Faisons le point !

Les fortes précipitations saturent encore et toujours les sols, de façon plus ou moins durable en fonction des cumuls de pluviométrie et de la capacité utile des sols.



Auxquels s'ajoutent la pluviométrie du 10 au 21 novembre !

Soit 41 mm à Arras ou Lille et Saint-Quentin, 54 mm à Beauvais ou Abbeville et près de 70 mm à Boulogne s/mer !

Dans les zones côtières ayant les excès les plus importants et dans les sols hydromorphes, il semble raisonnable d'envisager des changements d'assolement. Pour les autres cas, il est toujours possible de réaliser des semis de céréales d'hiver surtout si la tendance à l'amélioration se confirme et que les sols se ressuient.

Comme nous l'avons évoqué dans le dernier JT, l'offre variétale en AB est majoritairement tournée vers des variétés permettant des semis courant décembre.

A titre d'exemple, les variétés ½ hiver à ½ alternative (note de 5 comme EMOTION ou ROSATCH) ont un besoin en froid de 30 jours compris entre 3 et 10°C).

Dans le cas où un décalage des semis vers le printemps s'avère nécessaire vous trouverez ci-dessous les principales variétés de blé et de triticales pouvant être semées au printemps :

Blé	LENNOX, ASTRID, TOGANO, SU TARRAFAL, SHARKI, FEELING, LISKAMM, MOSSETTE,
Triticale	KITESURF, BREHAT, BIKINI, RAMDAM, CENTSAC et OMEAC jusque fin février.

Dans le cas d'un changement d'assolement, vérifiez en amont la disponibilité en semences auprès de votre opérateur. Cela peut conduire à justifier auprès de la DDT le non-respect de la BCAE 6 relative à la couverture minimale des sols nus à l'automne. Dans ce cas, la procédure passe par une demande de dérogation.

Pierre DURAND

2. Restitutions d'éléments fertilisants par les couverts végétaux

Pour la 2ème année consécutive, un suivi est mené sur la restitution des éléments fertilisants par les couverts végétaux. Ce travail est réalisé chez Richard Vilbert à Hérissart dans la Somme. Il a consisté à mesurer la productivité des couverts, le 11 octobre dernier. Puis, la parcelle a été semée en orge d'hiver, le 28 octobre. Un protocole de suivi de l'azote minéralisé est désormais engagé.

Les couverts en comparaison : des semis de légumineuses au printemps ou en été

Le 27 avril, les couverts de petites graines, trèfles et minette, ont été semés sous couvert de blé avec un semoir à céréales à 25 cm d'écartement. Le 1^{er} août, les grosses graines sont semées en direct avec un semoir à dents, comme le montre la photo ci-dessous.

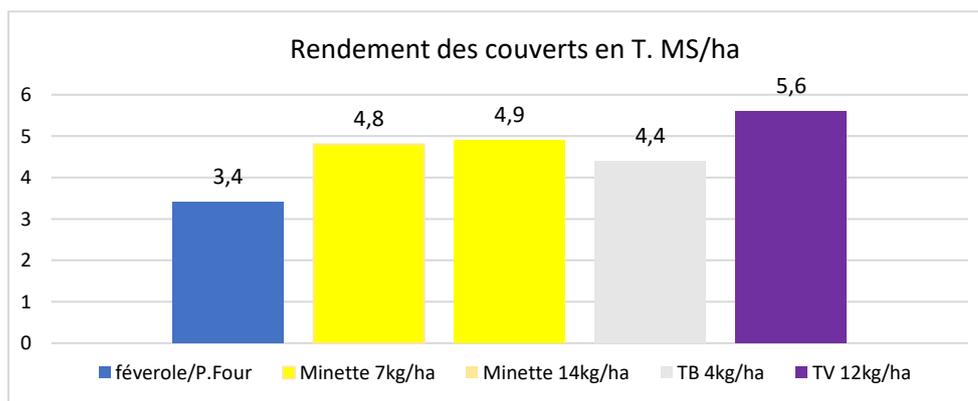


Semis le 1^{er} août - 100gr/m² féverole Nanaux + 50gr/m² de Pois
Fourrager Assas, le tout à 300 kg/ha !



Photo du couvert d'été, le 25 septembre 2023

L'été et l'automne chauds et humides ont été très favorables à la croissance des couverts comme le montre le schéma ci-dessous. Le trèfle violet est le plus productif dans le contexte de l'année. Trèfle blanc et minette ne méritent pas, quelques soient les doses de semis de la minette. Quant au semis associant féverole et pois, un problème de répartition des graines au semis n'a pas totalement permis aux couverts de s'exprimer à cause de la concurrence entre graines sur le rang de semis. Cependant, la productivité est intéressante (3,4 T /ha de MS) grâce à la date de semis précoce.



Que peut-on espérer pour la culture suivante ?

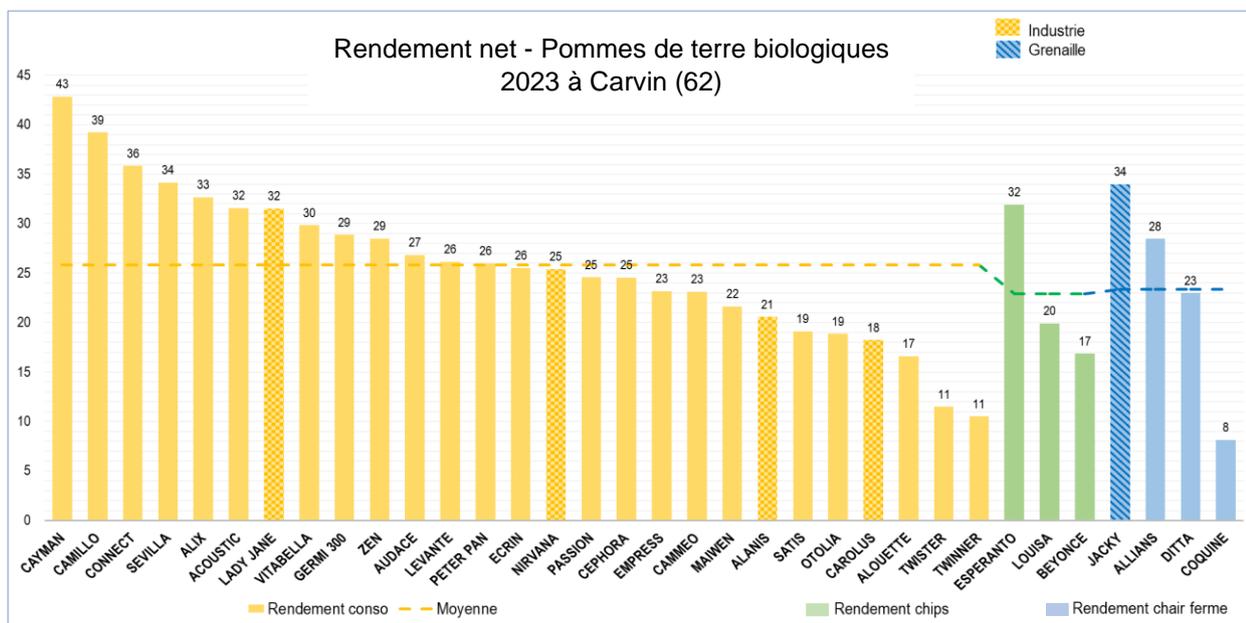
Grâce au logiciel [MERC](#), on peut estimer la production totale d'azote produite par la plante entière mais aussi la fraction qui sera disponible à partir du printemps pour la culture suivante. Ainsi le mélange Féverole/Pois a piégé 135U d'azote/ha mais n'en restituera potentiellement que 54 dans les 150 jours de sa minéralisation au champ. Le reste de l'azote ira dans le pool de minéralisation global de la MO du sol. Cette méthode estime également les autres éléments fertilisants qui permettent une économie d'engrais de fond substantielle.

Modalités -densité semis	t/ha de MS	Azote produit	Restitution à 150 jours en Unité/ha			
			N	P	K	Mg
Fév./pois four - 300 kg	3,4	135	54	15	115	10
Minette - 7kg	4,8	175	73	30	205	15
Minette - 14kg	4,9	180	74	30	210	15
TB - 4kg	4,4	175	72	20	185	15
TV - 12kg	5,6	330	117	55	335	25

Alain LECAT

3. Premiers résultats de l'essai variétés pomme de terre dans le NPDC

L'essai est conduit à Carvin (62) en situation non irriguée. Il a été implanté tardivement au printemps en raison des conditions climatiques pluvieuses du mois d'avril (24 mai). La levée a été lente en raison de la sécheresse qui a suivi l'implantation et a pénalisé les variétés précoces. A l'inverse, les variétés tardives ont davantage profité des pluies de fin juillet début août. Le rendement moyen de l'essai est de 25 T/ha et diffère peu selon le type de pomme de terre.



Consommation : **CAYMAN** est à la première place avec un rendement supérieur à 40 tonnes. **CAMILLO** s'en approche. Ces deux variétés ainsi qu'**ACOUSTIC**, **LADY JANE** et **LEVANTE** confirment leurs bonnes aptitudes agronomiques depuis plusieurs années. Les conditions climatiques ont pénalisé la productivité de **MAIWEN**, **ALANIS**, **OTOLIA** et **CAROLUS** qui se trouvent en dessous de la moyenne. La nouveauté **GERMI 300** montre une bonne performance.

Chips : La variété à transformation en chips **ESPERANTO** montre son potentiel dans le temps alors que **BEYONCE** exprime un rendement inférieur à **LOUISA**.

Chair ferme : **JACKY** prend la première place du classement cette année. **ALLIANS** et **DITTA** restent les références sur le marché. **COQUINE** produit de très petits tubercules, ce qui explique son rendement faible.

D'autres essais sur pommes de terre biologiques vont compléter ce premier résultat et permettront d'avoir un regard plus complet sur les variétés testées cette année.

Clémence LECLERCQ

Bulletin rédigé par les conseillers du groupe régional « Agriculture Biologique » des Chambres d'agriculture des Hauts de France. En cas d'usage d'un produit disposant d'une AMM et autorisé en AB, référez-vous à l'étiquette et vérifiez les usages sur le site e-phy. Plus d'informations sur l'agriculture biologique sur www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr. Coordination et renseignements : Mégane PERCHE-GUILLAUME megane.guillaume@npdc.chambagri.fr (59-62) et Gilles SALITOT : 03 44 11 44 65 - gilles.salitot@oise.chambagri.fr (départements 02, 60 et 80) - Reproduction interdite - Les Chambres d'agriculture sont agréées par le Ministère de l'Agriculture pour leur activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires. N° d'agrément: IF 01762 (CA 02 et CA 60) - PI 00740 (CA 80) - NC00815 (CA NPDC)

Avec le soutien financier de

