

Pesées des couverts à la ferme du Bois Choppard le 10 novembre 2020

Parcelle 1 : phacélie, millet, cameline, repousses d'avoine.



Sur 1,5 m², 550 g de phacélie, 50 g de millet, 90 g de cameline et 290 g d'avoine de printemps.

D'après la méthode MERCI : 0,8 t de matière sèche/ha, 30 uN/ha capté par les plantes entières (donc racines comprises), et un potentiel de restitution de 10 uN/ha.

Pesées des couverts à la ferme du Bois Choppard le 10 novembre 2020

Parcelle 2 : minette



Sur 3 m², 795 g de minette.

D'après la méthode MERCI : 0,5 t de matière sèche/ha, 20 uN/ha capté par les plantes entières (donc racines comprises), et un potentiel de restitution de 5 uN/ha.

Semis de moutarde, phacélie et trèfle d'Alexandrie fin juillet 2019

REH : 85 uN/ha

N absorbé par le couvert : 48 uN/ha

N total en jeu : 133 uN/ha



BAC de Briennon-sur-Armançon

Tournesol, phacélie, lentilles, féverole, colza, semé dans les chaumes le 14/07/2020.
Dans le champ, une partie arrosée par la gouttière du bâtiment (équivalent 100 mm).



Photos prises début septembre 2020



Semer tôt, dense, et un mélange d'espèces permet de sécuriser la levée et la croissance du couvert.



Au 03/11/2020, avec méthode MERCI, dans le champ « classique », 3,1 tMS/ha, 81 uN/ha absorbés plante entière, potentiel de restitution 30 uN/ha
dans la partie arrosée par la gouttière, 5,1 tMS/ha, 136 uN/ha absorbés plante entière, potentiel de restitution 50 uN/ha



Ilot 5

N biomasse aérienne = 74 kg/ha

REH = 12 kg/ha

Ilot	Espèce	Matière sèche (g/m ²)	Teneur en N (en % de la MS)	Quantité d'N dans la biomasse (kg/ha)
5	PHACELIE	26,32	4,9	13
5	LEGUMINEUSE	13,29	4,5	6
5	COLZA	16,05	4,1	7
5	RADIS RACINE	18,28	2,1	4
5	RADIS FEUILLES	34,76	3,8	13
5	GRAMINEE	134,51	2,3	31

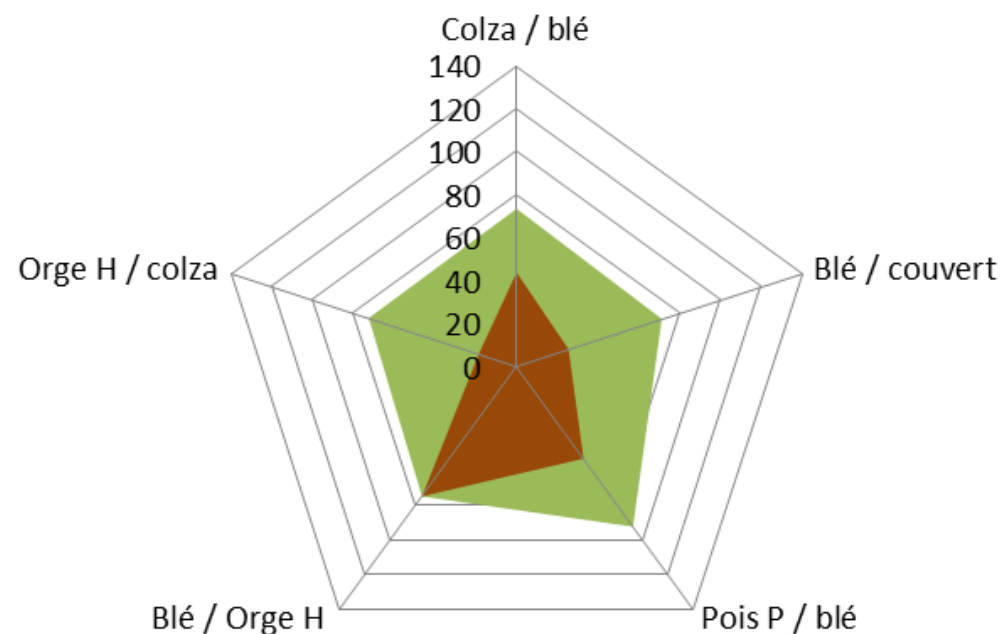
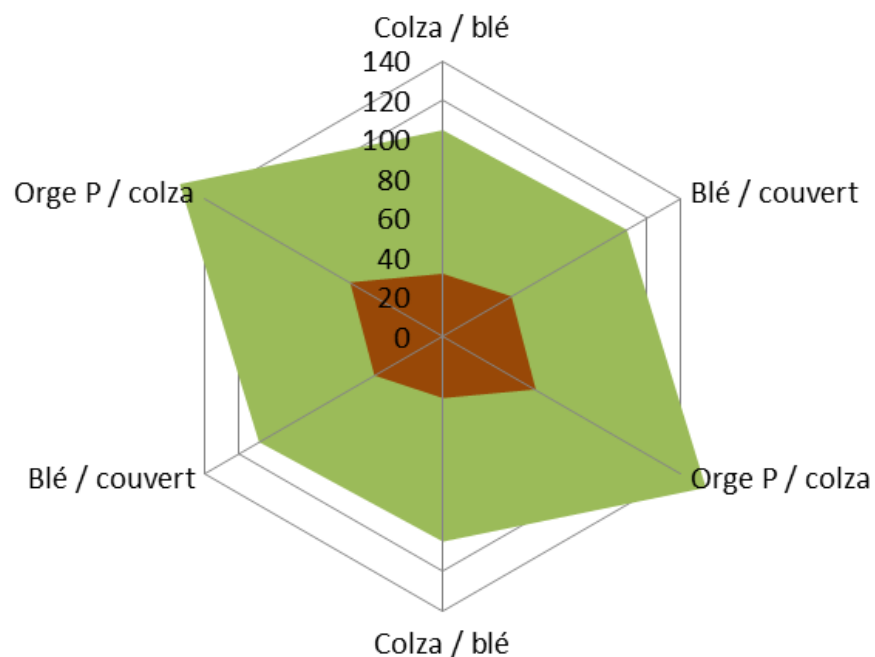
Un couvert ayant absorbé beaucoup d'azote permet de diminuer le Reliquat Entrée Hiver, et donc la quantité d'azote potentiellement lessivée.

BAC de Briennon-sur-Armançon

■ N en jeu

■ REH

Un même agriculteur, 2 champs différents...



Chaque radar (un à gauche, un à droite) représente un champ différent mais cultivé par le même agriculteur. L'ensemble de la rotation est représentée sur le radar.

Pour le champ représenté à gauche, les REH sont faibles grâce au piégeage d'azote par les couverts ou du colza.

Pour le champ représenté à droite, les REH sont faibles mais les couverts ou colza ne piègent pas une aussi grande quantité d'azote : les quantités d'azote total en jeu ne sont pas les mêmes.

BAC de Lasson

Un des moyens de réduire le Reliquat Entrée Hiver, et donc l'azote potentiellement lessivé : capter l'azote à l'automne dans de la biomasse végétale, que ce soit un couvert d'interculture ou un colza.

