

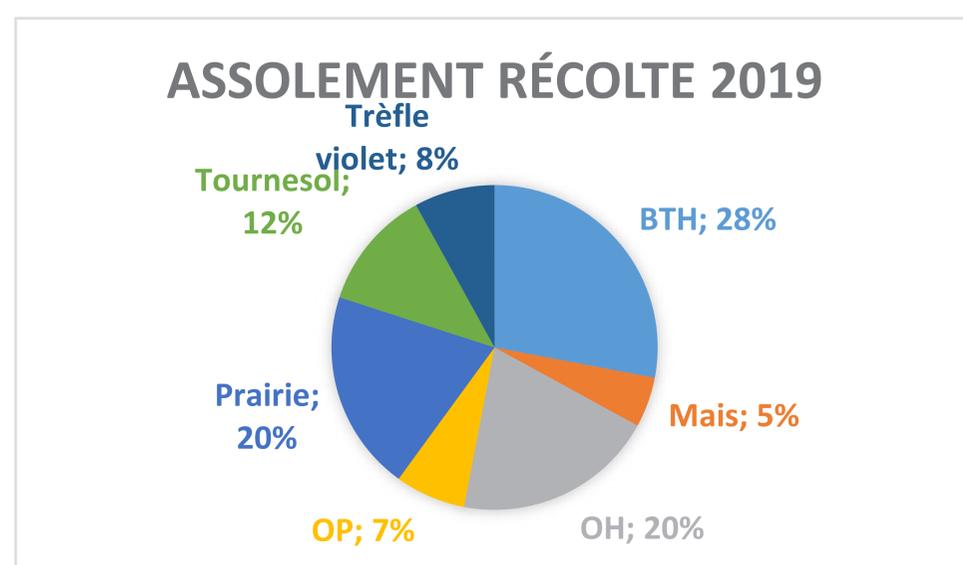
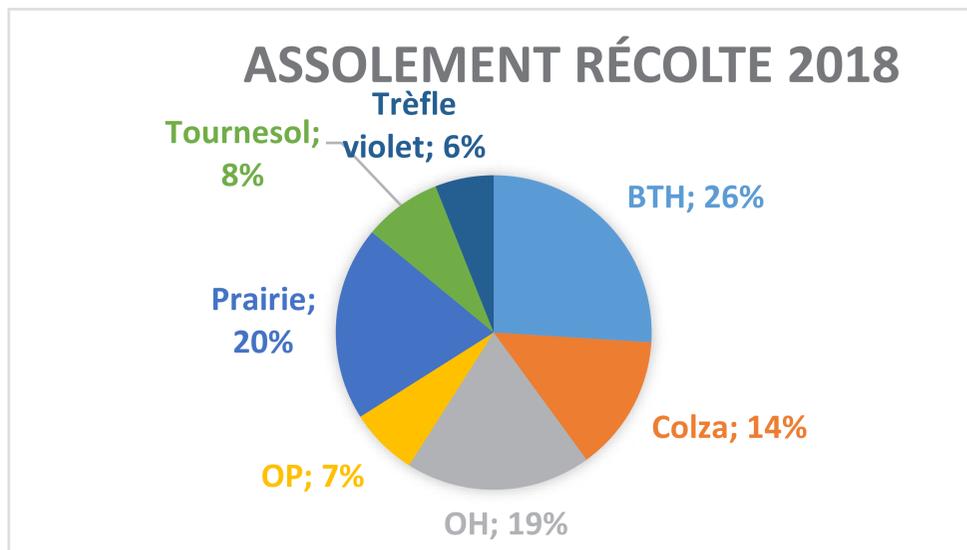
Bilan technique et environnemental des légumineuses

Les intérêts des cultures porte-graine dans la rotation :

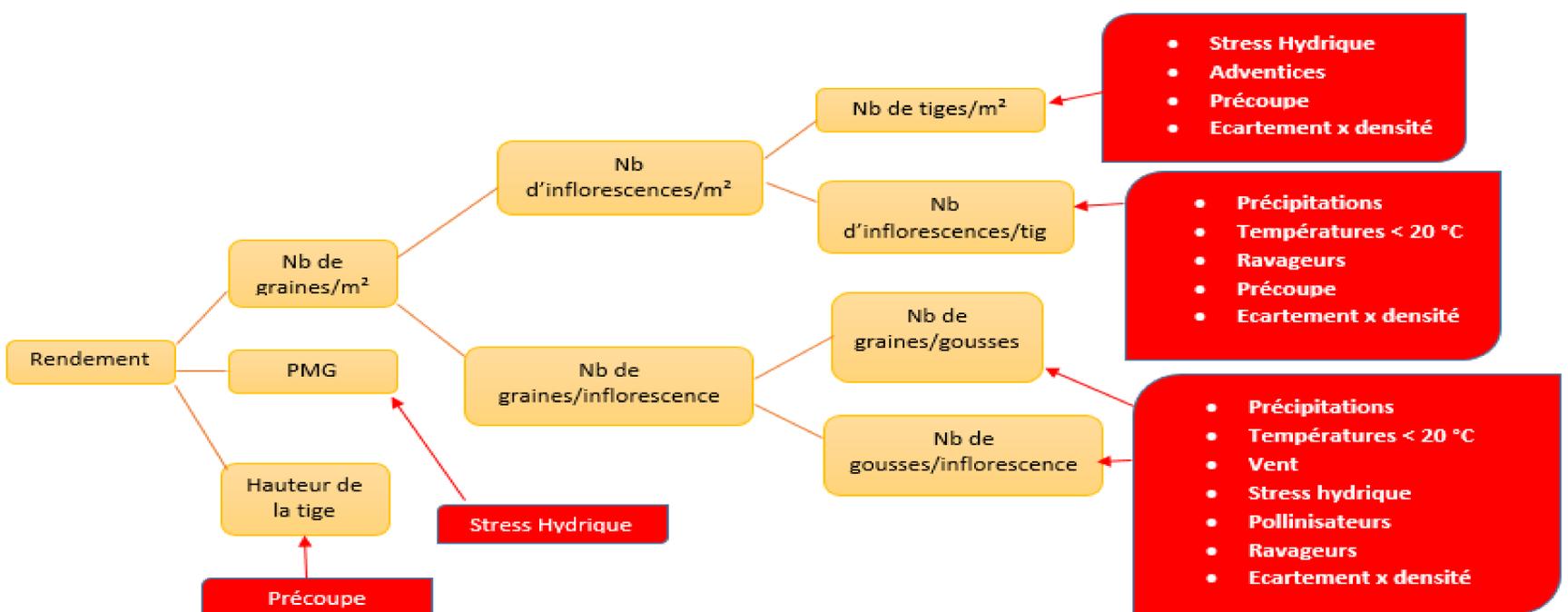
- Intérêts pour la structure du sol :
 - ➔ Le système racinaire très développé favorise la structure du sol
 - ➔ Elles favorisent l'infiltration de l'eau et l'alimentation des plantes
- Intérêt pour la fourniture de l'azote :
 - ➔ La fixation de l'azote s'effectue grâce aux nodosités présentes au niveau du système racinaires
 - ➔ Libère et mise à disposition de l'azote pour les cultures suivantes après retournement
- Intérêts pour la concurrence vis-à-vis des adventices :
 - ➔ Concurrence grâce à un recouvrement important du sol
- Intérêt pour reconstituer les stocks fourragers :
 - ➔ Permet de constituer des stocks de fourrages important quand le printemps est particulièrement sec et froid

Critère	Positif	Neutre à positif	Neutre	Point de vigilance
Impact biodiversité	■			
Modification du système				■
Pression phyto	■			
Potentiel national	■			
Maturité technique			■	
Impact économique		■		
Acceptabilité filière				■
Impact GES	■			
Impact énergie	■			
Impact sol	■			
Impact air	■			
Impact eau				■

Modification de l'assolement chez un agriculteur membre du groupe



Les facteurs influençant le rendement



Introduction et conduite durable des légumineuses dans une rotation céréalière dans un but de diversification

Généralités :

- Structure porteuse du projet : Ets Villemont André SA
- Représentant légal : Mme Bernadette BONNIN VILLEMONT
- Responsable projet : M. Romain BARACHET
- Nombre d'exploitation : 7
- Prestataire associé : Négoce Agricole Centre Atlantique

Contexte du programme :

- Impasse technique due à la faible durée des rotations (ex : insectes sur colza)
- Les potentialités pédologiques du territoire limitent les cultures pouvant être ajoutées à la rotation
- La faible profondeur du sol est propice à la lixiviation des nitrates
- Les agriculteurs sont à la recherche de cultures à plus forte valeur ajoutée.



Zone géographique du groupe :

- Agriculteurs se situant en Champagne Berrichonne (Cher)
- Secteur où les IFT sont élevés en région Centre Val de Loire.
- Zone vulnérable Directive Nitrates, secteur à enjeu qualité de l'eau important.
- Présence de l'AOP crottin de Chavignol (débouché à la production de légumineuses)

Objectifs du projet :

- Travailler sur l'introduction d'une culture de légumineuse dans une rotation céréalière. Quel impact sur la conduite de la culture suivante ? Comment gérer la période d'interculture ?
- Être capable de conduire techniquement une culture de légumineuses qui réponde aux besoins des semenciers et des éleveurs tout en limitant l'usage des intrants
- Mettre en place une approche globale de transition agro écologique au sein de chaque exploitation.



Suivi et valorisation du Groupe 30000 :

- Rendez-vous annuel réalisé sur chaque exploitation afin de connaître leur ressenti général sur le Groupe et sur l'état d'avancement par rapport aux objectifs
- plusieurs valorisations sont envisagées (publication des résultats dans la presse agricole, témoignages d'agriculteurs, des actions de communication spécifiques à destination des aires d'alimentation de captage, des échanges entre groupes, ...)

Les actions déjà mises en place :

- Réunion de communication sur le Groupe 30000 (présentation et définition d'un Groupe 30000, demande des agriculteurs, ...)
- Tour de plaine avec les agriculteurs engagés dans le groupe 30000
- Journée sur le groupe 30000 avec plusieurs thèmes abordés (arrêt du réglage, matériel de fauchage et andainage, réglage moissonneuse pour la récolte)
- Intervention d'un technicien Fnams sur le réglage de la moissonneuse pour les cultures porte graines.
- Visite d'essais (nouvelle variété, désherbage mécanique, introduction des légumineuses)



Etat d'avancement du Groupe :

Le groupe est à sa deuxième année d'existence, de nombreuses actions ont déjà pu être mises en place sur les exploitations afin de réduire les IFT et d'introduire durablement les légumineuses (contrat, ...)