Comment gérer les ray-grass résistants dans la rotation de cultures?

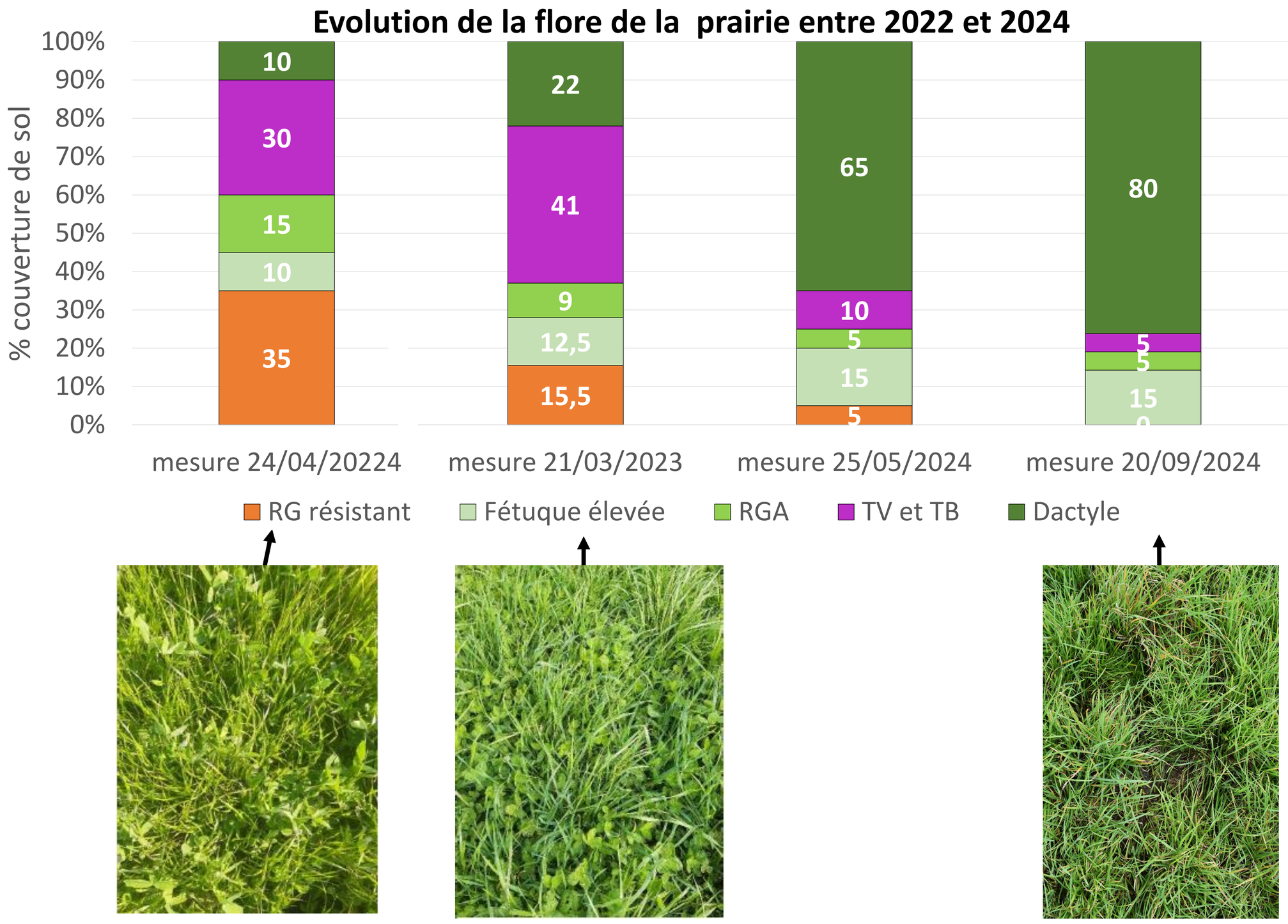
Une méthode efficace : l'implantation d'une prairie temporaire de fauche

Impact sur la gestion des ray-grass :

Leviers mis en place	Impact sur les ray-grass
Prairie multi-espèces avec graminées complémentaires (Ray-grass anglais, fétuque, dactyle)	Concurrence pour les ressources et la lumière toute l'année
Fauche régulière avant épiaison (5 fauches par an)	Pas de production de graines de ray-grass
Labour pour détruire la prairie	Enfouissement du stock semencier restant et mise en surface d'un horizon de sol avec très peu de semences de ray-grass

Exemple sur une prairie de Joël semée en octobre 2021 :

- Historique en succession maïs-maïs-blé depuis plus de 20 ans, 70 ray-grass/m² dans la prairie en sortie hiver
- Composition de la prairie : Ray-grass anglais + dactyle + trèfle blanc intermédiaire + trèfle violet + fétuque élevée
- 4 à 5 fauches par an, toujours avant épiaison des ray-grass



- Labour et implantation de blé derrière la prairie le 5 novembre 2024

  - Observation le 28 novembre avant désherbage :
    - 0 ray-grass/m2 dans la parcelle
    - 1ray-grass/2 dans l'entrée de champ
    - 4 mourons des oiseaux/m2

Syndicat mixte de production d'eau potable Nord-Ouest Bessin

SIAEP Le Molay-Littry

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la biodiversité

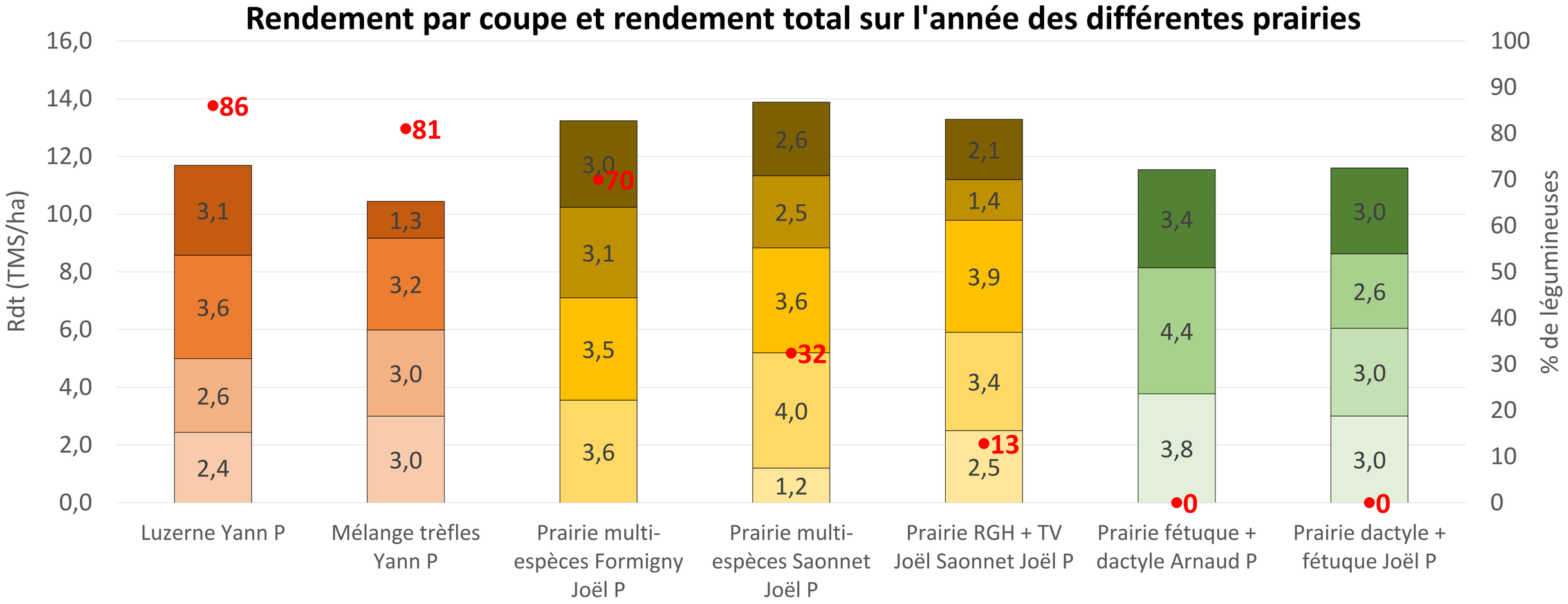
Avec le soutien financier de

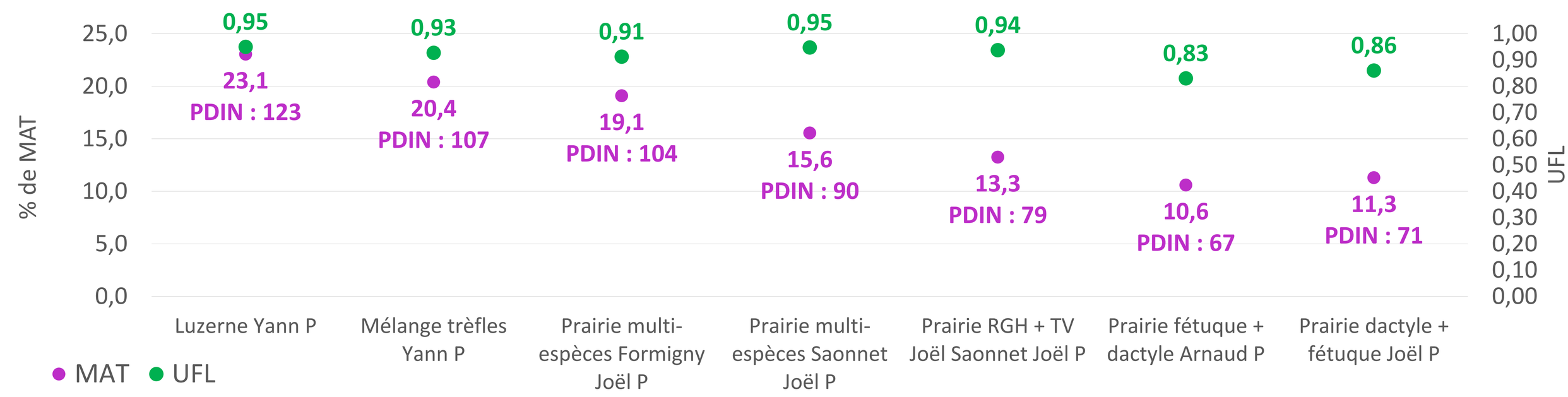
La prairie : une culture à part entière – 07/11/2024

Tirer profit des prairies temporaires

Intérêt pour l'autonomie fourragère et protéique :

- Suivi de 7 prairies du groupe DEPHY sur l'année 2024 avec pesées de biomasse et analyses de valeurs alimentaires en vert avant chaque coupe





	Mélanges 100% légumineuses	Prairies mixtes	Prairies 100% graminées
Rendement total sur l'année (tMS/ha)	11.1	13.5	11.4
Coût implantation (€/ha)	353€ sur 3 ans – 118€	353€ sur 3 ans – 118€	293€ sur 3 ans – 98€
Coût fertilisation (€/ha)	Apport 200kg 0-25-25 – 125€	1 apport de lisier au printemps (25m3) – 110€	1 apport de lisier (25m3) – 110€
Coût récolte (€/ha)	259€/ha x 4 coupes (**enrubannage**) - 1036€	217€/ha x 5 coupes (**ensilage**) - 1085€	217€/ha x 4 coupes (**ensilage**) - 868€
Coût du fourrage (€/tMS avec MO) Valeurs issues du barême entraide	1279 €/11.1 tMS – **115€/tMS** 0.94 UFL et 21.8% de MAT	1313 €/13.5 tMS – **97€/tMS** 0.93 UFL et 16% de MAT	1186 €/11.4 tMS – **104€/tMS** 0.84 UFL et 11% de MAT

Conclusions :

- **Les prairies multi-espèces constituent un fourrage équilibré entre protéines et énergie qui est adapté pour la production laitière (~7000l de lait/VL permis par une ration à 0.9 UFL et 100g PDIN/kg MS)**
- **Des fauches régulières au stade montaison des graminées et début floraison des légumineuses permet d'obtenir un bon compromis entre rendement et valeur alimentaire**
- **La présence de légumineuses dans la prairie permet d'augmenter la productivité, notamment sur les coupes d'été**
- **Le coût à la tonne de matière sèche souvent plus important que pour un maïs doit être mis en relation avec les valeurs alimentaires du fourrage et avec les économies de concentrés protéiques et énergétiques possibles sur l'atelier lait**

Syndicat mixte de production d'eau potable Nord-Ouest Bessin

SIAEP Le Molay-Littry

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la biodiversité

Avec le soutien financier de