

Participer aux calculs de densité de semis concernant la collection fourragère qui sera implantée à la Roque.

Objectifs :

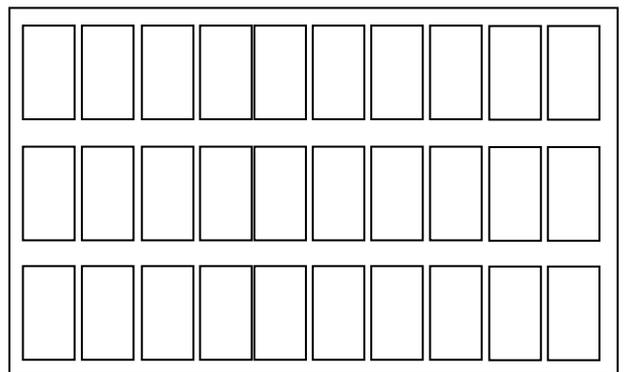
- Savoir calculer la quantité de semence à mettre en place (en Kg/ha)
- Savoir calculer une densité de semis (nbre grains/m²)
- Connaitre la notion de PMG

1- La collection fourragère du Lycée La Roque

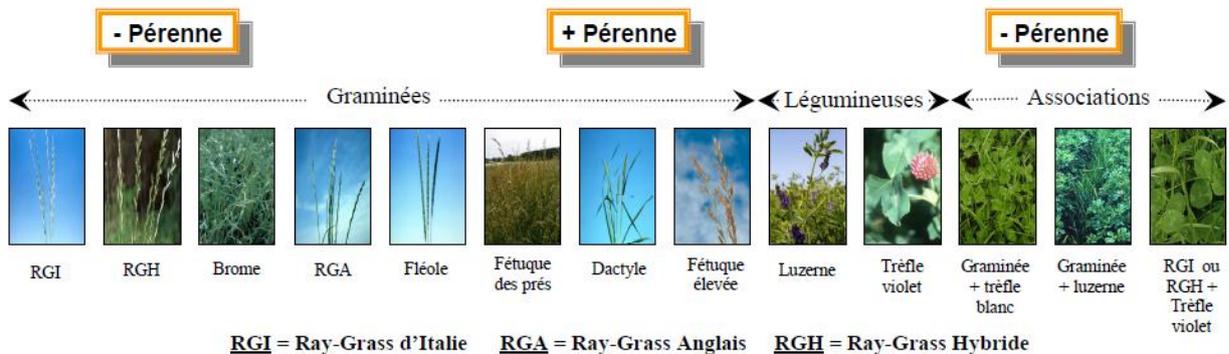
Localisation de la collection Parcelle La Rossignole



Disposition : 30 espèces et variétés – organisées en bandes de 5m x 2m = 10 m² séparées de 50 cm chacune.



Les espèces et variétés seront disposées par ordre croissant de pérennité avec de pouvoir facilement renouveler les bandes les moins pérennes.



Le tableau ci-dessous présente les différentes espèces et variétés qui seront mises en place sur la collection fourragère. **Nous souhaitons connaître la quantité de graines (en gramme) pour chaque parcelle que nous devons semer.**

Sachant que les doses de semences conseillées pour les différentes espèces doivent assurer un peuplement à la levée **d'environ 250 pieds/m² pour les bromes et les ray-grass d'hybrides et de 500 pieds/m² pour les autres espèces.**

Les chiffres indiqués dans le tableau tiennent compte **des pertes en semences moyennes : de l'ordre de 25% pour les bromes (grosses graines) et de 50% pour les autres espèces (petites graines).**

Pour calculer ça, on a besoin du PMG : Toutes les graines n'ont pas la même taille. **Le Poids de Mille Grains (PMG)** permet de les différencier.

A vous de jouer !

Espèce	Variété	PMG	Densité (Nombre grains/m ²)	Quantité nécessaire de grain pr 10 m ²
BROME	Cathartique	5,35		
BROME	Sitchensis	8,2		
CHICOREE	.	1,4		
COLZA FOURRAGER	Hiver	4		
FETUQUE ELEVEE FOURRAGERE	Souple	2,38		
FETUQUE ELEVEE FOURRAGERE	Rigide	2,38		
FLEOLE DES PRES	.	0,4		
LUZERNE	Nord	2,03		
LUZERNE	Sud	2,03		
MILLET PERLE	.	5		
MOUTARDE BLANCHE	Tardive	7		
PHACELIE	.	2		
RAY-GRASS ANGLAIS FOURRAGER	Diploïde - 1/2 tardive	1,96		
RAY-GRASS ANGLAIS FOURRAGER	Tétraploïde - Précoce	2,84		
RAY-GRASS ANGLAIS FOURRAGER	Diploïde - Tardive	1,96		
RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF	Diploïde	1,96		
RAY-GRASS D'ITALIE ALTERNATIF	Diploïde	1,96		
RAY-GRASS HYBRIDE	Tétraploïde - Intermédiaire	4,3		
RAY-GRASS HYBRIDE	Diploïde - Italien	2,61		
SAINFOIN	.	21,74		
TREFLE BLANC	Géant	0,62		
TREFLE BLANC	Nain	0,62		
TREFLE D'ALEXANDRIE	Alexandra - HAAAA	4,06		
TREFLE DE MICHELLI	.	0,9		
TREFLE DE PERSE	.	1,5		
TREFLE VIOLET	Diploïde	1,86		
TREFLE VIOLET	Tétraploïde	2,87		
VESCE COMMUNE	Intermédiaire	6		