

# Ray-Grass anglais



**Nom :**  
Ray-Grass anglais

**Nom scientifique :**  
Lolium perenne

**Famille :**  
Graminées

**Origine :**  
Europe, Afrique  
du Nord, Asie

## Pour réussir sa culture...

**Date du semis :** mars à mai et septembre - octobre

**Profondeur :** 0 - 1 cm

**Type de semis :** à la volée

**Pérennité :** Ray-grass fourrager : 4 - 5 ans  
Ray-grass gazon : 5 ans et +

**Hauteur de la plante adulte :** 30 - 40 cm

## COMMENT LE CULTIVER ?

### Préparation

Le ray-grass anglais peut se contenter d'une préparation du sol assez sommaire. Cependant, un lit de semences bien émietté et suffisamment stable assure une levée et un développement plus rapides.

### Semis

D'une manière générale, le ray-grass anglais est particulièrement adapté aux régions à climat humide tempéré. Ses capacités d'adaptation permettent des semis de printemps tardifs (de mars à fin mai) et en automne jusqu'au début octobre.

Les graines de ray-grass sont semées à la volée (à raison de 25 g pour 10 m<sup>2</sup>). Une fois semées, les graines sont recouvertes d'1 cm de terre. Pour finir, le lit de semences doit être bien tassé puis arrosé.

### Suivi de la culture

Après la levée, les plantules se développent rapidement. Les plantes ne sont donc pas soumises à une forte concurrence de la part des plantes adventices. Toutefois, un désherbage de la culture peut être effectué en cas de développement de « mauvaises herbes ».

Le ray-grass craint la sécheresse, il cesse de pousser (notamment en été). Il ne meurt pas pour autant car dès que l'humidité et la fraîcheur reviennent, il repart en végétation. Cependant, si une sécheresse survient pendant les premiers moments de sa croissance, un arrosage régulier peut s'imposer.

## DES ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES...

### ... POUR DÉCOUVRIR LES USAGES DE LA PLANTE

Pour les amateurs de golf, les passionnés de ballon rond ou pour les amoureux de siestes sur pelouse, le gazon anglais reste le symbole du gazon idéal.

Le ray-grass anglais est l'espèce qui sert de base pour la réalisation de gazon.

Avant de semer le gazon, il est nécessaire de procéder à un travail minutieux du sol : bêchage, désherbage, préparation fine du lit de semences.

Le semis se réalise ensuite à la volée. A raison de 300 g pour 10 m<sup>2</sup>, les graines doivent être réparties de façon homogène sur le sol.

Un passage au rouleau doit permettre aux graines d'adhérer à la terre pour faciliter leur germination.

Il ne reste alors qu'à arroser copieusement la parcelle.

Pour empêcher les oiseaux de venir se délecter des graines, il est possible de poser sur le sol un voile de forçage.

En quelques semaines, la parcelle prendra alors des allures de cours de Wimbledon.

### ... POUR DÉCOUVRIR LE VÉGÉTAL

Pendant plusieurs années, les graines sont capables d'être en dormance tout en gardant leur pouvoir germinatif. Puis sous l'influence de certains facteurs, la graine se réveille et donne naissance à une plante.

A l'aide des graines de ray-grass anglais, les enfants vont pouvoir les soumettre à diverses expériences pour mieux comprendre ce phénomène.

Dans 6 godets remplis de terre, semez dans chacun une graine. Par deux, les pots seront déposés dans des endroits différents pour observer l'action de chaque facteur sur la germination. A chaque fois, sur les 2 pots, un seul doit être arrosé régulièrement :

- les 2 premiers pots vont être déposés dans un endroit froid (frigo),
- 2 autres pots seront mis dans un lieu sans lumière,
- un emplacement bien ensoleillé et chaud sera parfait pour les 2 derniers pots.

La levée (ou non) des plantes indique quels sont les facteurs qui déclenchent la germination d'une graine. Cette expérience met en évidence le rôle prépondérant de l'eau dans ce phénomène.

# Pour découvrir le Ray-Grass anglais



## D'où vient cette plante ?

Le ray-grass anglais (*Lolium perenne*) est une plante de la famille des graminées. Les espèces du genre *Lolium* sont originaires des régions tempérées et chaudes du globe. Ainsi, spontanément, on les retrouve aussi bien dans certaines régions d'Europe, d'Afrique du Nord et d'Asie Occidentale.

En Europe, les chercheurs et sélectionneurs ont mené de nombreuses prospections qui ont permis de rassembler plus d'un millier de populations de ray-grass anglais. La collection européenne de cette diversité génétique est conservée au Pays-de-Galles.

Le nom ray-grass est dérivé de l'anglais rye-grass qui signifie « herbe de seigle ».

## A QUOI SERT LE RAY-GRASS ANGLAIS ?

Le ray-grass anglais est pour les éleveurs une plante fourragère de base pour les prairies.

Cette plante est une des graminées fourragères les plus répandues en France. C'est une plante fourragère très riche en énergie.

Dans les prairies, il est généralement pâturé par les bovins. En culture pure ou associé à du trèfle blanc, il fournit un fourrage très apprécié. Après la fauche, il peut être stocké dans un silo puis distribué sous forme d'ensilage au bétail.

Le ray-grass anglais est également utilisé comme plante de gazon. Grâce à sa capacité à supporter le piétinement, le ray-grass anglais est une espèce qui peut être utilisée seule pour la confection de terrains de sport.

## LES ZONES DE CULTURE

Sensible à la chaleur et à la sécheresse, le ray-grass anglais préfère le climat océanique. En France, on retrouve la culture de ray-grass anglais principalement dans les régions où les températures sont douces et la pluviométrie régulière. La Bretagne et la Basse-Normandie, deux grandes régions d'élevage, ont les plus grandes surfaces cultivées en ray-grass anglais.

Toutefois, on retrouve le ray-grass anglais dans d'autres régions de France.

## SEMENCES ET BIODIVERSITÉ

En France, 12 entreprises sélectionnent les plantes fourragères.

En 2008, plus de 700 variétés sont inscrites au Catalogue français dont 490 variétés de graminées.

Le ray-grass anglais est sélectionné en fonction de son utilisation. Les objectifs sont bien sûr très différents selon qu'il s'agisse d'un ray-grass anglais pour les prairies ou pour un gazon.

Il existe 150 variétés de ray-grass anglais fourrager et 100 variétés de ray-grass anglais gazon.

