

Le vasage



Par France Bélanger, M. Sc., agronome
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Les grands principes du vasage

1. **Contact de la graine avec le sol**
2. **Présence de lumière**
3. **Faible compétition des autres plantes**

Deux moments où procéder au vasage:

1. Très tôt au printemps (gel-dégel)
2. En période de semis, au printemps (période de pluie)

Le faire uniquement pour des légumineuses (trèfle ladino, trèfle rouge et luzerne)

Dans les pâturages de trèfle ladino, quand doit-on procéder au vasage?

Deux ans après un semis de trèfle ladino-mil, on peut réensemencer aux endroits où il n'y a **plus du tout** de trèfle ladino. En fait, dès qu'il y a un plant de trèfle ladino, ce plant-mère peut se multiplier grâce à ses stolons.



Le vasage dans les pâturages

- Vasage au printemps dans une parcelle qui a été sacrifiée (surpiétinée par les animaux) à l'automne précédent
- Semis à la volée ou avec un semoir traditionnel
- Sol visible



Dans les prairies de luzerne, quand doit-on procéder au vasage?



- Après deux ans, s'il y a moins de six plants de luzerne par pied carré
- Après quatre ans, s'il y a moins de trois plants de luzerne par pied carré

Des toxines qui empêchent la germination pour la luzerne

Le plant de luzerne, vivant ou mort, libère des toxines qui diminuent la germination et la croissance des racines des nouveaux plants de luzerne. Toutefois, la circonférence de la zone où ces toxines sont libérées est moins définie.

L'effet des toxines libérées est moins important dans le cas d'une jeune luzernière. Il faut donc procéder au vasage après un an ou deux de prairies.

Avant de faire du vasage dans un champ de luzerne...

Vérifiez la santé des racines de la luzerne.
Si l'intérieur est bruni, la plante ne persistera pas.

Coupez la racine
pour examiner
la couleur interne



Photo: Jean-François Péloquin, Dura-Club inc.

Pour le trèfle rouge, on ne procède pas cette vérification, car il vit deux ans (bisannuel).

Ne procédez
pas au
vasage si la
terre est mal
drainée



L'importance du pH



Si le pH de l'eau atteint 6.5: OK pour le vasage

Si le pH de l'eau est inférieur à 6.3: chaulez avant de réensemencer

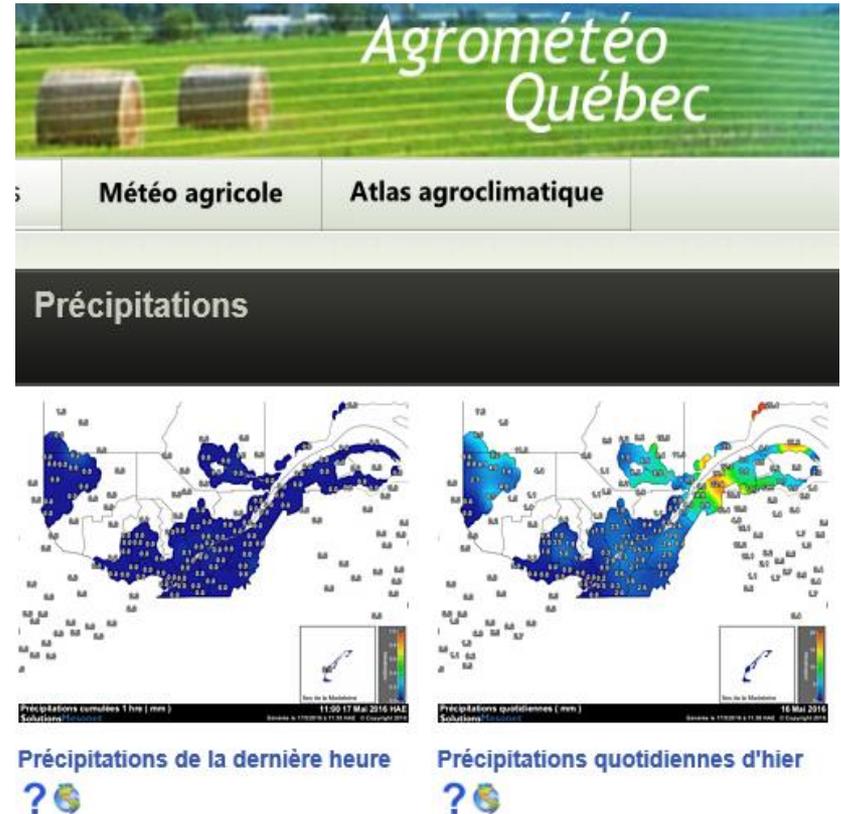
Première technique de vasage (sursemis) au printemps



- Très tôt (plus de chances de réussite)
- Pendant le temps des sucres (en avril)
- Plaques de neige encore présentes dans les champs + du gel le matin
- Le gel-dégel facilite l'implantation des graines

Semer tardivement: c'est possible

- Si semis tardif à la volée en mai: il faut un sol humide et peu de soleil durant les jours qui suivent.
- Agrométéo Québec doit annoncer de la pluie et un minimum de 10 degrés Celsius pendant au moins trois jours (www.agrometeo.org)



Une bonne implantation: éviter la compétition

- La prairie est un milieu très concurrentiel.
- La graine doit avoir suffisamment de place pour pouvoir croître.
- Le vasage ou sursemis a plus de succès dans une prairie ouverte avec **du sol nu visible**.
- S'il y a des espaces sans plantes fourragères de la grandeur d'une petite assiette, les graines parviendront mieux à s'implanter.



Photo: Jean-François Péloquin, Dura-Club inc.

Quoi semer au vasage?

Des légumineuses

- Prairie d'un an en luzerne : sursemis avec la luzerne
- Prairie de deux à trois ans en luzerne : sursemis avec trèfle rouge



Sol mal drainé et pH bas: vasage avec du trèfle rouge

Pour prolonger votre prairie de
trèfle rouge :

Année 1: établissement

Année 2: rendement élevé et dernière
année de production

Année 3: vasage à une dose de 5 à 7
kilogrammes par hectare



Choisir des plantes fourragères compétitives dans les prairies



Le lotier n'est pas compétitif. À ne pas réensemencer.

Le trèfle rouge est la plante fourragère la plus compétitive, car ses grandes feuilles sont parallèles au sol.

Pour réussir le vasage

La graine doit toucher le sol (peu de chaume)



La jeune plantule doit avoir de la lumière pour pousser

Pas de vasage s'il y a du pissenlit, du chiendent et de la fétuque rouge, comme sur cette photo



Le chaume

- S'il y a beaucoup de chaume, déchaumez et assurez-vous que les graines toucheront ensuite le sol.
- S'il y a trop de chaume et pas assez de sol apparent, ne procédez pas au vasage.



Les mauvaises herbes qui nuisent au vasage

Ce sont les mauvaises herbes les plus compétitives:

- **Pissenlit:** produit de grandes feuilles longues
- **Chiendent:** produit des rhizomes



Attention aux plantes fourragères indigènes très compétitives

Vesce-jargeau: une mauvaise herbe vivace avec des feuilles à multiples folioles

Fétuque rouge: une graminée à feuilles très fines avec des racines traçantes



On évite le vasage...

...s'il y a trop de fertilisation azotée qui encourage la pousse du chiendent.



Dose de semis

Environ la moitié de la dose normale:

- 4 à 5 kg/ha (3 à 5 lb/acre) pour le trèfle rouge ou la luzerne
 - Luzerne: si le champ est bien drainé avec un bon pH
 - Trèfle rouge: pour prolonger une prairie et parce que c'est une plante qui germe facilement
- 1.2 à 2 kg/ha (1 à 2 lb/acre) pour le trèfle ladino
- Trèfle d'Alexandrie: pas suffisamment de résultats de recherche pour le recommander

La coupe de la graminée

En juin, après le vasage, coupez la graminée très tôt pour laisser la chance à la jeune luzerne ou au trèfle rouge de bien s'implanter.



Sur cette photo: dactyle et jeune luzerne

Bon succès!

(Photos autres que celles créditées: France Bélanger, MAPAQ)