

Le calendrier cultural d'une céréale de printemps : Le maïs

Le travail de l'agriculteur

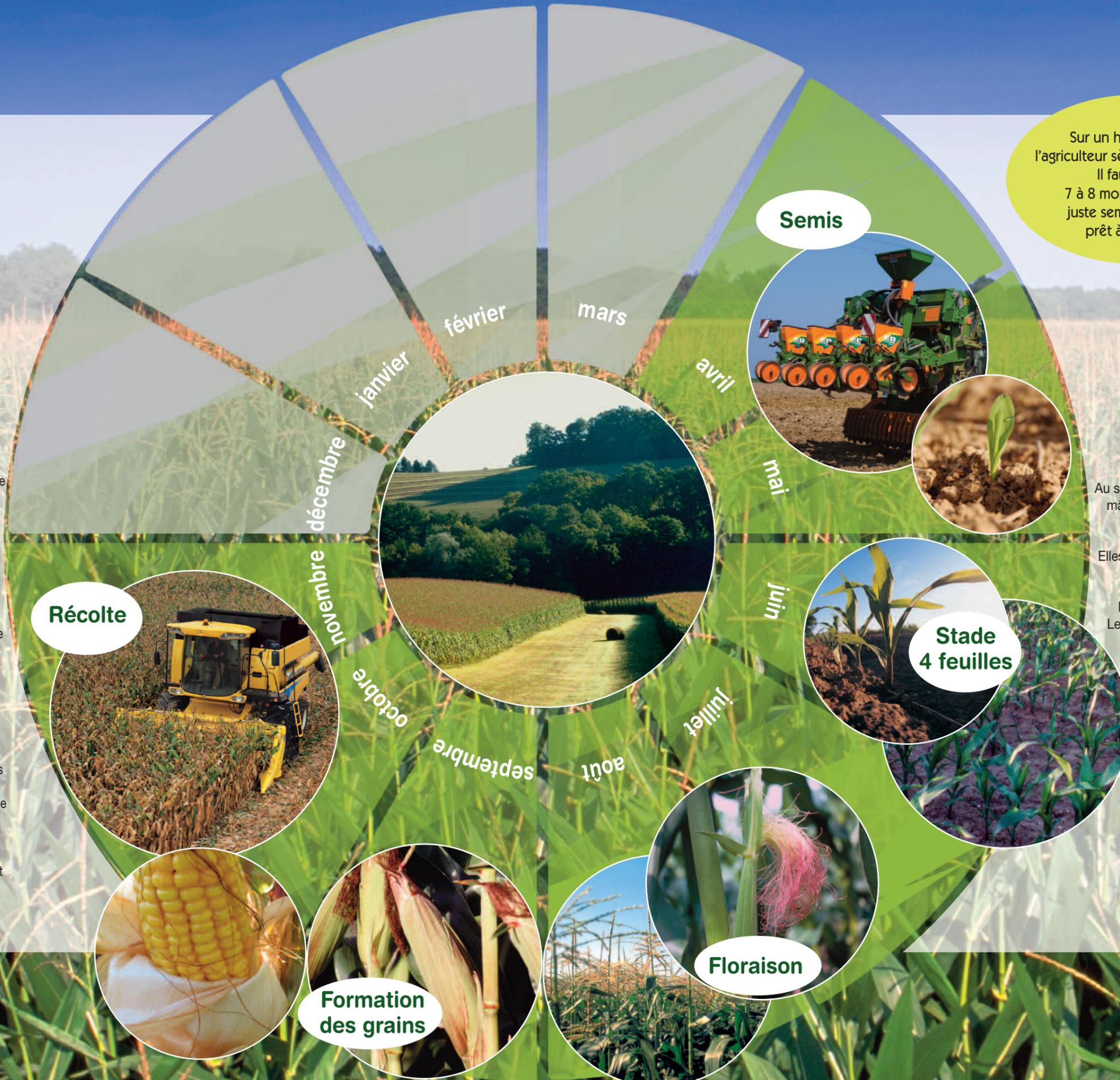
Avant de semer, l'agriculteur travaille le sol pour favoriser la levée du maïs en plaçant la graine dans une terre émietée. Le sol est aussi travaillé pour améliorer sa structure et pour lutter contre les mauvaises herbes. Au printemps, les semences de maïs sont mises dans le sol, de mi-avril à fin mai suivant les régions, à l'aide d'un semoir, puis germent et commencent à grandir.

Le maïs aime les terres fraîches bien aérées et un minimum de chaleur. Comme pour le blé, le maïs a besoin de « nourriture » pour grandir. Sa nourriture de base, c'est l'azote. Le maïs en trouve dans le sol mais en quantité insuffisante pour combler tous ses besoins. L'agriculteur fournit juste ce qu'il manque en épandant de l'engrais. Cet apport se fait en plusieurs fois pour s'ajuster aux besoins du maïs et vont même jusqu'à varier selon la zone dans le champ. L'agriculteur apporte la bonne dose d'engrais au bon endroit et au bon moment.

Tout au long de sa croissance, l'agriculteur va apporter toute son attention au soin des plantes. Si une maladie attaque, il doit agir très vite en traitant, sinon une grande partie de la récolte peut être perdue et avec elle, tout le travail d'une année ! Le maïs grandit pendant rapidement pendant l'été, période de l'année où il pleut moins souvent. Or, l'eau est nécessaire pour la croissance du maïs. L'agriculteur peut arroser son champ en irrigant, si les apports naturels par la pluie ne sont pas suffisants.

Si tout se passe bien, le ballet des moissonneuses batteuses commence à l'automne, d'octobre à novembre. La moisson est le moment où tout le travail d'une année peut se trouver récompensé ou anéanti par le mauvais temps. Une fois récolté, les grains sont mis à l'abri dans d'immenses silos. La plante entière de maïs peut aussi être récoltée et ensilée avant la maturité complète du grain pour l'alimentation des animaux ruminants.

Il y a de la vie dans les céréales © 2010 Passion Céréales



Sur un hectare de maïs, l'agriculteur sème 100 000 graines. Il faut attendre 7 à 8 mois entre la graine juste semée et l'épi mûr, prêt à être récolté

Les étapes de croissance du maïs

- Après la **germination** des grains de maïs semés en avril-mai, une **plantule** se forme.
- Les feuilles se développent. Au sommet de la plante apparaît la fleur mâle, la **panicule** qui fournira le pollen.
- Les fleurs femelles apparaissent. Elles forment l'épi après la **pollinisation**.
- En juillet-août ont lieu la **floraison**, la **pollinisation**, puis la **fécondation**. Les grains se remplissent et mûrissent.
- La récolte s'effectue en octobre-novembre.

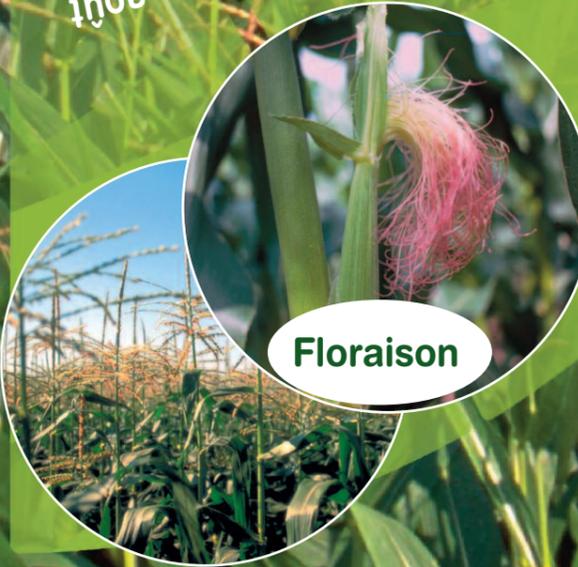
Récolte



Formation des grains



Floraison



Stade 4 feuilles



Semis

