

### *C'est le moment de planifier son jardin (2<sup>ème</sup> partie)*

#### **Faut-il craindre les gelées pour nos plantes ?**

Les mécanismes qui font qu'une plante souffre du froid ou non sont assez complexes. D'ailleurs en matière de botanique, rien n'est simple. Il a fait très froid, pendant un temps assez long, il a neigé... ne paniquez pas. Rien ne peut vous dire que certaines de vos plantes sont mortes. En effet tout dépend de la résistance au froid de vos végétaux. De plus, pour une même espèce cette résistance sera variable selon que la plante est jeune ou installée depuis longtemps dans votre jardin. Même si vous pensez que certaines de vos plantes ne survivront pas au méfaits du gel, attendez toujours le milieu du printemps pour établir le bon diagnostic. Il n'est pas rare que, même sur des cas paraissant désespérés, des bourgeons redonnent de l'espoir au jardinier. Les plantes ne meurent vraiment que si leur système racinaire a gelé.

Les jardiniers craignent plus, pour leur jardin, les rigueurs de l'hiver que les fortes chaleurs de l'été. Cependant c'est l'inverse qui se produit, les plantes redoutent plus les fortes chaleurs et la sécheresse. Des feuilles marron et des tiges noires ne veulent pas obligatoirement dire que la plante est morte. De même un sol gelé ne veut pas dire que l'eau des racines va se transformer en glace et tuer la plante. Il y a gel et gel. Ce qui est le plus à craindre c'est un gel important (-10 ou -15°) pendant un temps assez long (minimum 15 jours).

Les plantes savent s'adapter à leur environnement. Chaque automne, le métabolisme des plantes se transforme afin de les préparer à l'hiver en réduisant leur sensibilité au froid. Les bourgeons en dormance résistent mieux que les fleurs et les feuilles, c'est pour cela qu'ils restent sur les branches en attente du printemps. Par contre les racines sont beaucoup plus sensibles. C'est pour cela qu'il est indispensable de pailler les arbres, les arbustes, les vivaces... c'est la meilleure protection que vous pouvez leur offrir. Vous avez peut être entendu dire que le paillage d'hiver empêche le réchauffement du sol au printemps ? Ce qui a pour conséquence de retarder la croissance des végétaux. Cependant, il semblerait que cet effet retardateur soit une chance pour les végétaux paillés qui s'épanouissent plus tard ce qui limite, pour eux, les risques liés aux dernières gelées d'avril ou mai (les fameux saints de glace des 11,12 et 13 mai).



Ne paniquez pas, attendez le printemps, d'autant qu'il y aura sans doute d'autres périodes froides d'ici le 22 mars. Et rappelez-vous que l'hiver est la saison pendant laquelle il faut réfléchir à la structure du jardin et, surtout du potager, prévoir les cultures en tenant compte de vos goûts et de vos besoins, de vos échecs et de vos réussites de l'an dernier.

## Pour bien préparer vos semis de légumes et de fleurs !

Comme chaque année, dès que le soleil pointe le bout de son nez, (aux environs de mars/avril...) nous avons envie de semer, de planter. Oui mais voilà, une fois que nous les avons semées, les résultats sont parfois décevants. Semer est facile, mais cela demande une certaine attention. Il faut bien choisir ses graines, savoir ce que l'on veut comme fleurs et légumes.

Pensez à l'exposition, le manque de luminosité donne des plantes étiolées.,ne semez pas trop tôt, une gelée tardive peut tout réduire à néant.

Cependant le semis est la méthode de reproduction la plus répandue. Dans la nature les fleurs sont fécondées grâce aux insectes, au vent... Les ovules deviennent des graines portant les caractères génétiques de leurs parents. C'est la multiplication sexuée, celle qui a permis une telle diversité de formes, de couleurs, de senteurs. En semant, vous aurez le plaisir de faire naître des jeunes plantes, de les voir se développer et grandir. C'est la solution la plus économique pour fleurir son jardin ou remplir son potager. Le nombre des espèces et des variétés disponibles en graines est très supérieur à celui des plants que vous pouvez acheter en jardinerie.

## Entrez dans le monde des graines :

**La graine est vivante**, c'est une plante en puissance, elle contient un embryon avec une ébauche de racine, de tige, de feuille. Cet embryon est accompagné d'éléments de réserve qui vont alimenter la plante les premiers temps de sa vie.

**La durée de vie d'une graine** est variable en fonction de deux critères, celui lié à la plante elle-même, celui lié aux conditions de conservation. Certaines graines peuvent germer plusieurs années après le semis, c'est le cas du lupin, du mimosa... D'autres ont une faculté germinative faible, c'est le cas du poireau, des oignons...

**La faculté germinative**, c'est le pouvoir de germination d'un lot de graines. Selon les espèces, elle peut être comprise entre 60 et 90%. S'il vous reste des graines des années précédentes, vous pouvez vérifier leur pouvoir germinatif en jetant des semences dans de l'eau, les graines les plus denses tombent au fond, ce sont les bonnes

**Il existe plusieurs présentations des graines** : les graines nues, c'est la formule classique (en sachet, en boîte, ou issue de votre production, les graines en rubans, ce procédé permet une régularité dans l'espacement des graines et évite l'éclaircissage et les graines enrobées, plus faciles à semer mais nettement plus onéreuses.

**Un sachet du commerce doit comporter** : la marque, le nom de la variété (ex : carotte Nantaise), le grammage (ex : 5 g), le numéro du lot et une petite fiche technique.

**Pour réussir un bon semis**, il faut offrir aux semences un environnement propice à leur germination.

**Une certaine chaleur est indispensable**, en dessous de 5°, il n'y aura pas de germination, c'est vers 12 - 15° que l'on obtient les meilleurs résultats pour les plantes de climat tempéré. Il ne faut donc jamais effectuer des semis, en pleine terre, trop précoces. Pour les annuelles à cycle long ou les plantes d'origine tropicale il faudra apporter une chaleur de fond d'environ 20°.

**L'humidité** invite la graine dormante à se réveiller et à germer. La terre doit être légèrement humide. **La sécheresse** ne permet pas la germination, mais la noyade tue la plantule.

**L'air est source de vie**, les racines, les tiges, les feuilles ont besoin d'oxygène. En pleine terre, il faut aérer le sol, sous abri, il faut ouvrir régulièrement châssis, tunnel, mini-serre...

**La luminosité** est aussi très importante. Dès que les plantules apparaissent, elles ont besoin d'un fort éclaircissement sinon elles s'étiolent. Au jardin, si le soleil est trop fort, il faudra au contraire les abriter.

**Monique Wachthausen**

La semaine prochaine nous verrons comment bien faire ses semis.