

Utiliser les niches écologiques pour sélectionner la bonne espèce d'arbre au bon endroit

Le concept de la bonne plante au bon endroit, ce n'est pas juste un slogan! C'est un gage de réussite. Pour y arriver, il faut toutefois utiliser la bonne démarche basée sur les bonnes données.

UNE DÉFINITION

On peut définir cette approche comme suit: «*La stratégie de la bonne plante au bon endroit consiste à choisir une plante qui est adaptée aux caractéristiques agronomiques et environnementales du site à aménager et qui remplit les attentes que l'on s'est fixées*».

Ce mode d'emploi de sélection des plantes présente plusieurs avantages. Le plus important c'est qu'il permet aux arbres de s'adapter plus facilement à leur nouvel environnement, puisque celui-ci est proche des conditions écologiques dont ils sont issus, leur milieu naturel. Cette bonne capacité d'adaptation se traduit par une meilleure résistance aux «attaques» et aux perturbations auxquelles les arbres doivent faire face. En vivant au bon endroit, les arbres ont une vitalité qui leur confère une certaine immunité. De ce fait, quand

ils sont agressés par les insectes ravageurs et les maladies, ils ont une meilleure capacité de défense. Comme ils sont moins perturbés par les stress climatiques et environnementaux (sécheresses, inondations, verglas, chevreuils) ou ceux créés par les humains (pollution, sels de déglçage, compaction des sols), leur résistance et leur beauté sont accrues.

Par conséquent, quand un arbre est planté au bon endroit et qu'il est attaqué ou déstabilisé, il est généralement moins affecté qu'un arbre poussant dans un environnement inadéquat. Cette bonne robustesse face aux attaques et aux perturbations se traduit à la fois par une diminution des produits à utiliser (notamment les pesticides), mais surtout des travaux d'entretien à pratiquer.

FAIRE PREUVE D'UN PEU DE MÉTHODE

S'il est toujours agréable de succomber à un coup de cœur pour tel ou tel arbre, une approche un peu plus systématique est de mise pour sélectionner la bonne espèce d'arbre au bon endroit. Si cette

méthode demande un peu plus de temps en planification, elle diminue grandement les heures consacrées à l'entretien et surtout aux correctifs à apporter (déplacement de plantes, arrachage, etc.) par la suite.

On procède selon trois étapes.

Étape n° 1 : caractériser le site

C'est l'étape la plus importante. Elle consiste à observer le site où on doit planter l'arbre. On note les principaux éléments suivants :

- la zone de rusticité ;
- le niveau d'ensoleillement ;
- les qualités du sol : texture, richesse et pH ;
- le niveau d'humidité du sol ;
- les dimensions, en largeur et en hauteur, dont on dispose.

Afin de bien établir le niveau de ces éléments, on consulte le chapitre : *Les bonnes données pour faire la bonne sélection.*

D'autres éléments peuvent aussi être identifiés :

- la direction des vents dominants ;
- la présence d'un mur réfléchissant la chaleur ;
- la présence d'un système d'irrigation ;

- les limites spatiales aériennes (fils électriques, etc.) ;
- les limites spatiales souterraines (gaz, électricité, etc.) ;
- la présence d'autres arbres existants.

Même si cela peut paraître un peu fastidieux, on note tous ces détails qui seront importants pour faire la bonne sélection.

Étape n° 2 : établir ses attentes

Pour réussir la plantation d'un arbre, il est primordial de prendre en considération ses attentes. Souhaite-t-on avoir de l'ombrage ou cacher une vue ? Préfère-t-on un gros arbre à plusieurs petits ? Est-ce qu'on aimerait un arbre à fleurs, à fruits ou décoratif par son feuillage automnal ? etc. Bien définir ses buts et objectifs évite, le plus souvent, bien des erreurs coûteuses.

Étape n° 3 : sélectionner les arbres

Une fois le site analysé, les attentes et les besoins établis, on procède à la sélection. On réalise cette étape dans la quiétude du foyer, à tête reposée. C'est une très mauvaise idée de choisir un arbre dans un centre horticole, sans préparation, alors que l'on n'a pas toutes les données en main. Si cela a peu de conséquences lors du choix

des fleurs annuelles ou des plantes vivaces (elles sont faciles à remplacer ou à déplacer), dans le cas des arbres, ce n'est qu'au bout de quelques années (généralement de trois à dix ans) que l'on s'aperçoit de ses erreurs.

On prend donc le temps de consulter les informations fournies au chapitre: *Les espèces d'arbres classées selon leurs niches écologiques* et on dresse une liste des plantes qui répondent le mieux aux caractéristiques notées sur le terrain.

C'est à la fin de tout ce processus que l'on sélectionne l'espèce que l'on préfère. Idéalement, avant de se rendre dans un centre horticole, on choisit plusieurs arbres au cas où le spécialiste n'aurait pas le type de plante qui plaît le plus. La consultation de sites Internet permet aussi de connaître les disponibilités chez les différents spécialistes.

UTILISER DES CULTIVARS

Si on désire utiliser des cultivars plutôt que les espèces, il suffit de sélectionner l'espèce et d'appliquer les mêmes critères de base aux cultivars. Les besoins en ce qui concerne le sol sont identiques et certains cultivars résistent mieux à des situations

légèrement ombragées. Par contre, plusieurs caractéristiques physiques peuvent varier:

- la zone de rusticité;
- le port et la forme;
- les dimensions;
- la couleur du feuillage et des fleurs;
- la présence ou pas de fruits.

Bien entendu, ces éléments influencent sur les utilisations que l'on peut faire de la plante.

Pour les autres critères, croissance, enracinement, durée de vie, etc., les différences peuvent exister, mais c'est rare. Par contre chez quelques genres il faut prendre en compte les attaques d'insectes ravageurs et maladies, certains cultivars étant plus résistants que d'autres.

Les jardiniers amateurs trouveront des informations détaillées dans *Des arbres pour les jardins paysagers* aux Éditions MultiMondes. Les professionnels auront avantage à se procurer *Arbres pour les municipalités du Québec et de l'est de l'Ontario* Tome I (en collaboration avec Micheline Lévesque) et Tome II. Pour plus d'information sur ces ouvrages, consultez la section *Publications* au www.solutionsagriledufrene.com.