

La spirale à insectes permet de créer, de façon simple, un réservoir de biodiversité sur un petit espace. Une fois installée, elle fournira à toute une faune, le couvert et le logis !

Une spirale ? Pour quoi faire ?

Le principe de la spirale à insectes repose sur la variation de hauteurs et de conditions (humidité, température, lumière). En faisant augmenter la hauteur jusqu'au centre de la spirale, on crée une succession d'écosystèmes (niches écologiques). Cela permet de disposer une large variété de plantes mellifères - principalement des aromatiques - qui feront le bonheur de tous les butineurs. En intégrant quelques dispositifs très simples entre les pierres, on augmentera les capacités d'accueil de la faune au jardin, notamment les guêpes et abeilles solitaires.

Ce qu'il vous faut

Il est préférable de réaliser la spirale avec les matériaux de récupération. Pour une spirale de 2 m et de 80 cm de hauteur, compter environ :

- 1,5 m³ de pierres (de préférence plates)
- 125 kg de sable
- 1 m³ de matière inerte (gravats, galets, pierres de petite taille)
- De la terre du jardin (qui peut provenir du décaissement) ou du terreau.



Garnir la spirale

Les plantes se répartissent en fonction de la hauteur de la spirale.

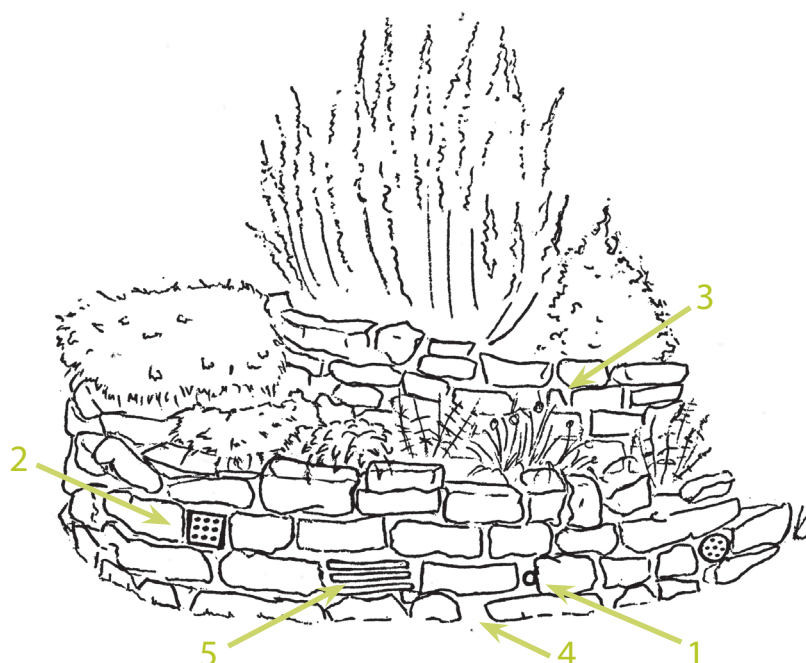
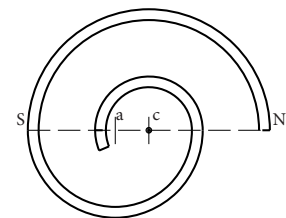
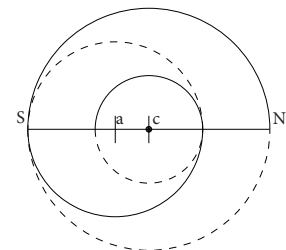
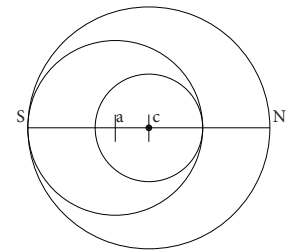
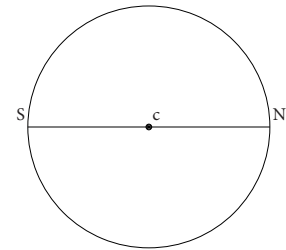
	NOM FRANÇAIS	NOM LATIN	PARTICULARITÉS	SITUATION	FLEURS	HAUTEUR
Bas de la spirale	Oseille	<i>Rumex acetosa</i>	comestible	mi-ombre à soleil	mai-juil. (vert)	30-90 cm
	Menthe	<i>Mentha spicata</i>	mellifère	mi-ombre	juil.-sept. (rose)	30-60 cm
	Ciboulette	<i>Allium schoenoprasum</i>	comestible	mi-ombre	juin-juil. (rose)	15-30 cm
	Aneth	<i>Anethum graveolens</i>	comestible, officinale	mi-ombre	juil. (jaune)	20-50 cm
	Mélisse	<i>Melissa officinalis</i>	mellifère	mi-ombre	juin-juil. (blanc)	80-40 cm
	Cerfeuil musqué	<i>Myrrhis odorata</i>	comestible	mi-ombre	juil.	80-100 cm
	Bourrache	<i>Borago officinalis</i>	mellifère, nectarifère	ombre à soleil	avril-sept. (bleu)	45-50 cm
	Armoise commune	<i>Artemisia vulgaris</i>	comestible, officinale	ombre à soleil	juil.-sept. (jaune)	50-65 cm
	Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>	nectarifère	soleil	juin-sept. (blanc)	20-50 cm
	Sarriette	<i>Satureja montana</i>	nectarifère	soleil	(blanc)	10-40 cm
Haut de la spirale	Mauve sylvestre	<i>Malva sylvestris</i>	comestible	soleil	juin-sept. (mauve)	50-120 cm
	Sauge officinale	<i>Salvia officinalis</i>	mellifère	soleil	mai-juil. (bleu)	80-100 cm
	Thym	<i>Thymus vulgaris</i>	nectarifère	soleil	mai-sept. (rose)	30-40 cm
	Origan	<i>Origanum vulgare</i>	mellifère	soleil	mai-oct. (rose)	60 cm

Comment dessiner sa spirale à insectes ?

Une spirale doit avoir une hauteur minimum de 80 cm et peut atteindre 1,20 m. Le diamètre de la spirale varie entre 1,2 à 3 m. Il faut veiller à réserver une bande de minimum 40 cm de large pour les plantations. Voici la marche à suivre pour réaliser une spirale de 2 m de diamètre et d'une hauteur de 80 cm :

1. Choisir un endroit ensoleillé. Tracer un cercle de centre (c) et d'1 m de rayon. Définir l'axe Nord/Sud et matérialiser un second point (a) sur cet axe à $\frac{1}{4}$ du centre vers le Sud, soit à 25 cm.
2. Tracer un second cercle de centre (a), dont le rayon équivaut à la distance entre le point (a) et le cercle extérieur, soit 75 cm.
3. Tracer enfin un troisième cercle de centre (c) dont le rayon équivaut à la distance entre le point (c) et le cercle tracé au point 2, soit 50 cm.
4. À l'aide des pierres, monter les murs en commençant par le centre de la spirale et en ne suivant que la moitié de chacun des cercles tracés (cfr plan). Au centre, le mur est à sa hauteur maximale qui peut atteindre 1 m. Veiller à ne pas utiliser de ciment et à laisser de larges interstices pour y intégrer les différents nichoirs et abris.
5. Une fois le mur monté, remplir le centre de la spirale avec les gravats afin de créer une couche drainante. Ajouter ensuite une couche de sable d'environ 20 à 30 cm. Et terminez par une fine couche de terre du jardin en surface. *Attention, il faut penser à respecter la pente de la spirale !*

Voici quelques **exemples de refuges pour la faune** de votre jardin qu'il est possible d'intégrer au sein de la spirale. Il est aussi envisageable de créer un point petit d'eau au pied de votre spirale afin d'accueillir les batraciens et la



1. Nichoirs à bourdon avec tunnel d'accès (consultez la fiche conseil #20).
2. Buche percée ou tiges creuses en fagot pour abeilles et guêpes solitaires (consultez la fiche conseil #21).
3. Interstice libre entre les pierres pour lézard et araignées.
4. Cavité pour batraciens et petits mammifères.
5. Tuiles empilées au sein du mur pouvant abriter coccinelles et autres insectes pour l'hiver.