

## Spirale aromatique

### Enjeux

Planter des plantes aromatiques pour explorer les senteurs, les utiliser à la cantine ou les ramener chez soi !

Multiplier les écosystèmes, en jouant sur les hauteurs, les expositions, les natures de sol.



**Difficulté technique : difficile**

**Niveau : cycle 4**

### Domaines du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

#### Concernés :

*Domaine 2 : coopération et réalisation de projets.*

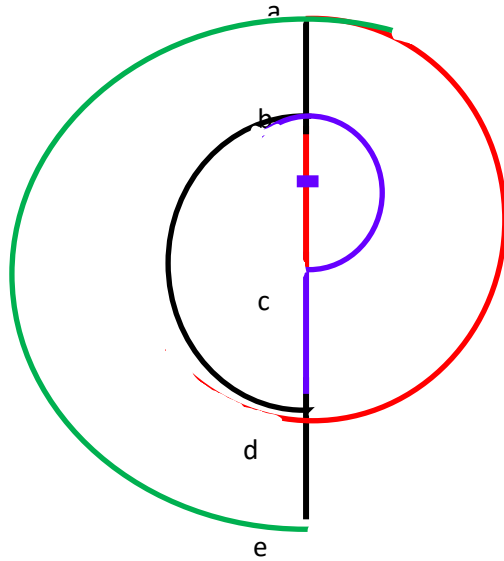
*Domaine 3 : Expression de la sensibilité et des opinions, respect des autres.  
Responsabilité, sens de l'engagement et de l'initiative*

*Domaine 4 : Conception, création, réalisation, responsabilités individuelles et collectives*

*Domaine 5 : Invention, élaboration, production*



## Construction de la spirale



Pour une spirale de 2 mètres de diamètre à la base.  $bd=100\text{cm}$  centre  $c$   $\frac{1}{2}$  cercle gauche (en noir)

- ❖  $bc=50\text{cm}$  centre non marqué rayon  $25\text{cm}$  ( $x$ )  $\frac{1}{2}$  cercle droit ■ (en bleu)
- ❖ da même centre  $x$  de rayon  $75\text{cm}$   $\frac{1}{2}$  cercle droit (en rouge)
- ❖  $c$ , c'est le centre du cercle gauche d'1m de rayon (en vert)

Le bas de la spirale peut se terminer avec un bac préformé pour servir de baignoire aux oiseaux.

Il reste à construire le muret. Le faire monter à environ un mètre du sol environ en veillant à faire une pente régulière.

Remplir la spirale avec de la terre végétale, au centre commencer par des cailloux, gravats pour donner du volume et drainer.

Dans la partie basse de la spirale, ajouter du compost ou du fumier pour créer une zone plus riche. Dans la partie haute ajouter du sable par exemple pour créer une zone plus sèche.

### Plantation

En haut, la terre est plus sèche : lavande, sarriette, thym, romarin, fenouil (se ressème partout assez souvent) par exemple

Le long de la pente : bourrache (se ressème partout), millepertuis perforé (risque d'être envahissant), origan. Plus on va vers le bas : persil, oseille...

Au pied de la structure : aneth, origan, basilic, ciboulette, menthe (plante très envahissante donc le problème sera de limiter son développement pour ne pas risquer de perdre ses petites voisines, idée : la mettre dans un pot qui est ensuite enterré dans la spirale), mélisse...

Dans les interstices des pierres de votre spirale, n'hésitez pas à rajouter tiges creuses (sureau, framboisiers, bambous), vieilles briques creuses, morceaux de bûches perforées de trous de différents diamètres pour faire des gîtes pour les insectes auxiliaires.

Plantes et orientation	sols	semis	entretien	comestible
<b>Ciboulette</b> Plein soleil	Sols frais, peu humides Culture en pot facile	Semis en place de février à avril. Vivace, la plante se multiplie par éclat des grosses touffes, ou se ressème d'elle-même (si on laisse la plante monter en graine)	Binez et désherbez régulièrement autour. Arrosez si le temps est très sec.	les feuilles fraîches (avant la montée en graine)
<b>Marjolaine ou origan</b> Plein soleil, au chaud, à l'abri des gelées Culture en pot	Sols légers et secs	Semis en place au printemps.	Protégez-la en hiver.	les feuilles
<b>Menthe</b> Soleil et mi-ombre	Sols humifères et humides, même lourds et riches Culture en pot facile	Semis de mars à juin. Divisez, bouturez ou marcotez les touffes.	Taillez si elle devient envahissante	les feuilles, fraîches ou sèches
<b>Romarin</b> Plein soleil	Sols pauvres, arides, même très calcaires	Semis au printemps	Protégez-le du froid en hiver avec un paillage épais. Taillez le vieux bois. Ne l'arrosez pas	les jeunes feuilles
<b>Thym</b> Plein soleil	Sols secs, même très secs	Semis en place au printemps	Binez et désherbez régulièrement autour. N'arrosez que par temps très sec. Rajeunissez les vieux sujets par une taille et une division. division (ne pas hésiter à rechercher des espèces peu communes qui sont très nombreuses, achetables sur internet)	les jeunes pousses
<b>Aneth</b> Au soleil, au chaud, à l'abri des vents	Sols frais, bien drainés, riches	Semis en place en avril-mai (l'aneth n'apprécie pas les transplantations). Se ressème d'elle-même (si on laisse la plante monter en graine)	Binez et désherbez régulièrement autour. Arrosez si le temps est très sec.	les feuilles (fraîches ou séchées) et les graines en août-septembre

<b>Basilic</b> Au soleil, au chaud, à l'abri des vents	Sols légers, riches	Semis en pleine terre en avril-mai dans le Midi, en pot, sous abri ailleurs. Plantation en pleine terre en mai-juin	Arrosage copieux au pied et sur les feuilles, le matin et le soir. Paillez pour garder l'humidité. Binez et désherbez régulièrement.	
<b>Persil</b> Mi-ombre	Sols frais, riches en humus, légers	Semis en plein terre de mars à septembre (trempez les graines une journée et ressuyez-les). Le persil est une plante bisannuelle, elle montera donc en graines assez vite l'année suivante pour les semis de septembre, il est préférable de faire les semis au printemps. On peut avancer sa production en le semant tôt et en le maintenant au chaud, mini serre, serre, etc.	Binez et désherbez régulièrement autour. Arrosez si le temps est très sec.	les feuilles et les tiges

### **Matériel nécessaire**

Petit matériel de jardinage

Outils pour plantation et semis :

La pelle plantoir, petite pelle à bout pointue et à manche court, est indispensable pour préparer les plantations de plants racines nues ou en godets.

Le transplantoir, petite pelle demi cylindrique à manche court, facilitera la plantation de tous les légumes en motte.

Le tamis est utilisé pour recouvrir les semis de terre fine.

Le cordeau, tout simplement une corde fixée à deux bâtons, est un outil incontournable pour réaliser des semis en ligne.

### **Outils pour l'entretien**

L'arrosoir est parfait pour arroser les pieds des plantes sans mouiller les feuilles et les semis sans bousculer les racines ;

Le sécateur sert à tailler et couper des tiges un peu épaisses.

Les gants protègent des échauffements dus au frottement des outils et des blessures