

# Les bombes à graines

## Les bombes à graines(CII ET CIII)

-> Observation de quelques plantes sauvages dans leur milieu, cour d'école, jardin, parc, terrains vagues ... Présenter cette biodiversité comme une ressource naturelle capitale qu'il faut protéger ( diversité des espèces, adaptation, rôle...)

Le monde végétal est vital pour l'ensemble du monde vivant. Grâce à la photosynthèse, les plantes fabriquent de l'oxygène. Les plantes permettent à de nombreuses espèces animales de vivre : soit en étant leur hôte, soit en leur servant de nourriture. Les plantes grâce à leurs racines stabilisent les sols. Les plantes sont aussi responsables de la fertilisation des sols (humus).

## -> Fabrication de bombes à graines

Ces petites boules, constituées de graines, d'argile et de terreau se lancent facilement dans tous les endroits où la biodiversité laisse à désirer (friches, bords de route, terrains vagues, jardinières abandonnées). Les bombes à graines sont une technique de semis développée par le japonais Masanobu Fukuoka après la Seconde Guerre Mondiale. Elles se sont développées à l'échelle mondiale pendant les années 1970 en s'intégrant au champ de la permaculture.

## Matériel :

- 4 doses d'argile en poudre ou en pain pour le modelage
- 5 doses de compost ou terreau
- 1 dose de graines de plantes à fleurs riches en nectar, qui attirent les abeilles et autres insectes pollinisateurs ou plantes locales.  
( bleuet, souci, mauve, menthe, lavande, hysope, marjolaine, œillet, pensée, renoncule, bourrache, capucine, oseille, arnica, centaurée, coquelicot, salicaire, thym, trèfle, courge, salade, haricot)
- de l'eau

## Réalisation

1. Mélanger les graines, le compost et l'argile dans un grand bol
2. Ajouter l'eau au fur et à mesure pour créer une pâte pas trop liquide mais quand même assez pour pouvoir la travailler
3. Prendre des bouts de cette pâte et les rouler pour former les boules de graines, les faire sécher quelques jours.



## Sources et bibliographie

- Semez pour résister!, l'art de la pratique des bombes à graines, J Jeffery, ed Plume de carotte
- Petit guide de poche, les fleurs, éd PICCOLIA
- Les graines de grandes voyageuses, A Møller, Gulf stream