



Conservation *ex situ* La multiplication *in vitro* et son rôle dans la conservation de la biodiversité.

A l'heure actuelle, compte tenu des moyens disponibles, la culture *in vitro* est utilisée pour quatre programmes liés à des scénarii de renforcement ou de réintroduction dans la nature :

- ***Arenaria grandiflora* L.** : mise en place d'un protocole permettant de cloner l'espèce à partir de bourgeons prélevés *in situ*. Réintroduction expérimentale des plantes issues de ce protocole en forêt de Fontainebleau.
- ***Gentianella amarella* (L.) Borner** : mise au point d'un protocole de micropropagation *in vitro* pour cette espèce menacée à l'échelle du territoire français.
- ***Botrychium lunaria* (L.) Swartz** : obtention, par culture *in vitro* à partir de spores, d'une collection d'individus sur pieds permettant le renforcement d'une population francilienne en voie de disparition.
- ***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall** et ***Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.** : mise au point de protocoles de culture *in vitro* à des fins d'assistance pour des programmes de renforcement de populations.



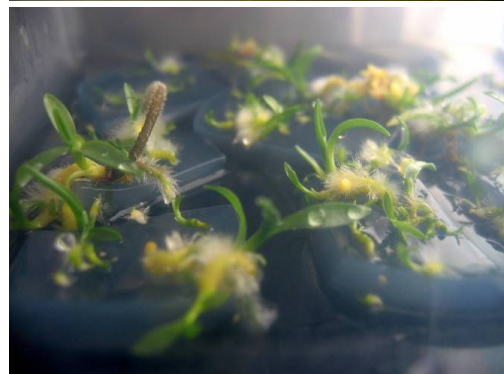
a.



b.



c.



d.

Culture *in vitro* pour a. : *Arenaria grandiflora* ; b. : *Gentianella amarella* ; c. : *Botrychium lunaria* ; d. : *Spiranthes spiralis*.