

CONCLUSION

par Françoise **CORBINEAU**

Résumé des Conclusions

Les graines, en particulier celles qualifiées d'orthodoxes, ont développé des mécanismes biochimiques et cellulaires les rendant capables de résister à une déshydratation poussée leur permettant de survivre très longtemps et d'assurer la pérennité des espèces. De plus les systèmes régulateurs de la germination que sont les dormances s'opposent à la germination et sont très bénéfiques à la survie des graines dans le sol. Le vieillissement des graines est associé à un déséquilibre entre la production des formes réactives de l'oxygène contrôlée par la teneur en eau des semences et la température et les systèmes antioxydants. La bonne connaissance des mécanismes mis en jeu dans le vieillissement permet de proposer des méthodes de conservation à moyen et long termes dans les banques de graines.

CV

Françoise Corbineau est Professeur de biologie végétale à Sorbonne Université. Agrégée de Sciences Naturelles en 1976, elle est recrutée comme Chargée de recherche au CNRS de 1979 à 1990, puis promue Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie en 1994. Spécialiste de la biologie des semences, elle est auteur ou co-auteur de plus de 200 articles de recherche et a encadré 16 Thèses de Doctorat. Elle est Membre de l'Académie d'Agriculture de France

