

## DETECTION DE PROTEINES DE SECHERESSE CHEZ LE COLZA

Vartanian N., Damerval C. et de Vienne D.

Institut de Physiologie Végétale, C.N.R.S. et Laboratoire de Génétique des Systèmes Végétaux, G.I.S. Moulon, 91190 Gif-sur-Yvette, France.

L'électrophorèse bidimensionnelle des protéines a permis de mettre en évidence des changements dans la composition protéique des différentes composantes du système racinaire de Colza d'hiver (cv. Darmor), à la fois au niveau qualitatif (présence/absence) et au niveau quantitatif (variations d'intensités relatives). La valeur adaptative de ces modifications est discutée en relation avec la réponse morphogénétique du système racinaire à la sécheresse ("rhizogenèse de sécheresse"), caractéristique dans la famille des Crucifères.

VARTANIAN N.<sup>11</sup> 1984. Un modèle de processus adaptatif à la sécheresse: aspects phylétiques, génétiques et physiologiques. Bull. Soc. bot. Fr., 131, Actual. bot., 1, 59-67.