



## La diversité biologique du tournesol

### Une famille botanique source de diversité

Le tournesol, *Helianthus annuus*, appartient à la famille des astéracées, anciennement "fleurs composées". Son genre comprend **une cinquantaine d'espèces originaires d'Amérique**, dont le topinambour. Cette parenté est un atout pour la diversité agronomique et alimentaire : le tournesol peut être croisé avec ses "cousins", génétiquement proches.

### Des ressources génétiques conservées, enrichies

Les deux plus grandes collections du monde sont situées en Russie et aux Etats-Unis. La France possède, au sein de réseaux associant l'INRA, le GEVES et les entreprises semencières, une collection d'espèces sauvages, une collection d'anciennes variétés populations et une collection importante de lignées. **Les collections des entreprises de sélection** sont ainsi enrichies de nouvelles ressources génétiques collectées dans le monde.



### Chaque année, de nouvelles variétés

Cette biodiversité "retourne" à la collectivité sous forme de nouvelles variétés plus productives, plus qualitatives, enrichies en gènes de résistance. Chaque année, des nouvelles variétés sont proposées aux agriculteurs et aux industriels. Le renouvellement variétal est rapide, une variété n'étant en général commercialisée que pendant cinq ans.

Environ **300 variétés** sont inscrites au **Catalogue français**, et plus de mille au Catalogue européen. Le tournesol est devenu l'un des oléagineux majeurs en Europe, même si ses origines américaines ne le disposaient pas, a priori, à la culture dans les zones froides ou humides.

