

Lydie LEMONNIER

Technicienne de Recherche, INP-ENSAT

+33 (0)5 34323869

✉ tessarot@ensat.fr



Activités :

- * Transformation génétique de la tomate : de la co-culture agrobacterium-cotylédons jusqu'à l'obtention de la plante transformée homozygote (semis *in vitro*, acclimatation, récolte,...)
- * Phénotypage de lignées transformées : caractérisation phénotypique de la plante homozygote et des fruits (analyse de paramètres, utilisation de méthodes de phénotypage non destructif (obtention de spectres visible-proche infra rouge (NIRS) sur le fruit)
- * Responsable/Gestion des stocks de graines : archivage/traçabilité des stocks de graines et alimentation de la base de données « Herhier »
- * Responsable / Gestion des stocks glycérolés des constructions géniques : archivage/traçabilité des stocks glycérolés et alimentation de la base de données « Souchier »
- * Culture *in vitro* de cals en milieu solide et culture *in vitro* de cellules de tomate en milieu liquide

Compétences :

- * Transformation génétique de la tomate via *Agrobacterium tumefaciens*

- * Culture *in vitro* (cals, suspensions cellulaires)
- * Bouturage de plantes (*in vitro*)
- * Acclimatation de plantes transformées

Carrière :

2008	technicienne au laboratoire GBF, INP-ENSAT
1996	Agent technique au laboratoire GBF, INP-ENSAT
1994	Brevet de Technicien Supérieur, Analyses Biologiques, Toulouse

Publications :

[Ecartot M](#), [B#czyk P](#), [Tessarotto L](#), [Chervin C](#). Rapid phenotyping of the tomato fruit model, Micro-Tom, with a portable VIS-NIR spectrometer. [Plant Physiol Biochem](#). 2013 May 29;70C : 159-163. 