

# Curriculum vitae

**Durand-Tardif Mylène** (Marie-Hélène)

Née le 12 septembre 1959

## Situation à l'académie

Elue correspondante en 2020

Section 6 Sciences de la vie

Groupe de travail non déterminé

Fonction non déterminée

## Situation actuelle

Responsable scientifique GIS Biotechnologies Vertes (2020), puis consortium PlantAlliance (2021)

## Coordonnées professionnelles

PlantAlliance c/o DPTI INRAE 28 rue du Docteur Finlay 75015 Paris

Région Ile de France

06 30 02 94 70

[Mylene.durand-tardif@inrae.fr](mailto:Mylene.durand-tardif@inrae.fr)

## Diplômes

**1977** Baccalauréat, série C, Académie de Versailles

**1982** Diplôme d'Études Approfondies de Microbiologie, option "Virus eucaryotes", Université Paris 7/Institut Pasteur.

**1986** Thèse de doctorat de l'Université Paris/Sud, option "Biologie moléculaire végétale"

## Carrière

**Novembre 1981 - Juin 1982** Bourse de l'Université Paris 7 pour le DEA

**Novembre 1982 - Juillet 1986** Attachée Scientifique Contractuel INRA

**Juillet 1986 - Décembre 2003** Chargée de Recherche INRA

**Janvier 2004** Directrice de Recherche INRA

## Domaines d'expertise / mots clefs

Biologie moléculaire

Génétique végétale

Amélioration des plantes

Génomique

## Publications récentes

- *ESKIMO1* Disruption in Arabidopsis Alters Vascular Tissue and Impairs Water Transport 2011, Lefebvre V, Fortabat M-N, Ducamp A, North HM, Maia-Grondard A, Trouverie J, Boursiac Y, Mouille G, **Durand-Tardif M** PLoS ONE 6: e16645
- PHENOSCOPE: an automated large-scale phenotyping platform offering high spatial homogeneity 2013 Tisne, S., Serrand, Y., Bach, L., Gilbault, E., Ben Ameer, R., Balasse, H., Voisin, R., Bouchez, D., **Durand-Tardif, M.**, Guerche, P., Chareyron, G., Da Rugna, J., Camilleri, C., Loudet, O. Mar 2. doi: 10.1111/tpj.12131

- Avis de l'ANSES relatif à des « propositions pour améliorer l'évaluation de la sécurité sanitaire des plantes génétiquement modifiées, au regard notamment du développement de plantes génétiquement modifiées contenant des événements de transformation empilés ». Groupe de travail Biotechnologies. Saisine 2013-SA-0035
- Suppression of dwarf and irregular xylem phenotype generates low-acetylated biomass lines in *Arabidopsis thaliana* 2015 Bensussan M, Lefebvre V, Ducamp A, Trouverie J, Gineau E, Fortabat MN, Guillebaux A, Baldy A, Naquin D, Herbette S, Lapierre C, Mouille G, Horlow C, Durand-Tardif M. *Plant physiol.* 168:452-63
- An even pattern of xylan substitution is critical for interaction with cellulose in plant cell walls. Grantham NJ, Wurman-Rodrich J, Terrett OM, Lyczakowski JJ, Stott K, Iuga D, Simmons TJ, **Durand-Tardif M**, Brown SP, Dupree R, Busse-Wicher M, Dupree P (2017) *Nature plants* 3:859-865 IF 10.3
- 15 années de partenariat public-privé pour la recherche en colza. 2018. M. Durand-Tardif, N. Nesi, M. Szambien. <https://www.gisbiotechnologiesvertes.com/fr/publications/dossier-colza>
- Optimize the plant microbiota to increase plant growth and health. 2019 Barret M., Dufour P., Durand-Tardif M., Mariadassou M., Mougél C., Perez P., Roumagnac P., Sanguin H., Steinberg C., Szambien M. 2019. *Position paper* <https://www.gisbiotechnologiesvertes.com/fr/publications/position-paper-optimize-the-plant-microbiota-to-increase-plant-growth-and-health>.
- Etude de la réponse des plantes à la disponibilité en eau et en azote. *Bilan des projets soutenus par le partenariat public-privé 1999-2020*. 2020. M. Durand-Tardif, M. Szambien, avec la participation de A. Gojon. <https://www.gisbiotechnologiesvertes.com/fr/publications/etude-de-la-reponse-des-plantes-a-la-disponibilite-en-eau-et-en-azote>
- Towards seed protection using biocontrol strategies. 2020. Bailly C., Bousquet A., Braun V., Buitink J., Desbois-Vimont C., Durand-Tardif M., Fougereux J.-A., Gaillard A., Gouleau A., Grappin P., Hily Y., Lejard F., Malausa T., Marchi M., Multeau C., Orgeur G., Piovan R., Poisson A.-S., Profizi C., Rajjou L., Reboud X., Szambien M. *Position paper* ISBN 978-2-9573016-0-7  
<https://www.gisbiotechnologiesvertes.com/fr/publications/position-paper-towards-seed-protection-using-biocontrol-strategies>