



VEGENOV (BBV)

Siege : Pen ar Prat - 29250 Saint Pol de Léon

Tél : 02 98 29 06 44 - Télécopie : 02 98 69 24 26

Courriel : contact@vegenov.com - Blog : <http://blog.vegenov.com>

Site internet : <https://www.vegenov.com>

Structure adossée à : CTIFL

Chiffres-clés

Effectifs

En 2020 : 35 Collaborateurs, 7 Docteurs, 6 Ingénieurs

Aux côtés du CTIFL et en complémentarité avec cet institut national, Vegenov a développé des compétences de R&D en biotechnologies appliquées à la création variétale, l'évaluation de produits de protection et nutrition des plantes et l'évaluation de la qualité des produits végétaux.

Vegenov propose des contrats confidentiels de R&D aux obtenteurs, semenciers, agrochimistes, producteurs et distributeurs.

Certifié ISO 9001 pour ses activités de recherche et développement, veille et réalisation d'études, Vegenov dispose d'équipements adaptés et propose des services dans les domaines suivants :

- Biologie cellulaire et culture *in vitro*,
- Empreintes génétiques des plantes et des microorganismes associés (pathogènes et bénéfiques),
- Évaluation de l'efficacité et du mode d'action des produits de protection et nutrition des plantes (produits de biocontrôle, herbicides, biostimulants...)
- Qualité sensorielle et nutritionnelle des produits récoltés,
- Veille, conseil et accompagnement de l'innovation.

Initiées sur cultures légumières (chou-fleur, brocoli, artichaut, échalote et tomate), ces compétences sont aujourd'hui proposées à différentes filières végétales et aux autres instituts techniques de l'Acta.

Centre de Ressources Technologiques (label du ministère de la Recherche) et institut technique adossé au Ctifl, Vegenov est impliqué dans divers réseaux (ACTA, ASF, UFS, AFAIA, IBMA...) et pôles de compétitivités (Valorial, Végépolys Valley...).

Entretien une relation privilégiée avec la recherche publique (INRAE, CNRS, Universités), Vegenov est membre de l'Institut Carnot AgriFood Transition, de Biogenouest et émulateur de l'incubateur Emergys.

Contacts

Président :
Michaël QUERNEZ

Directeur :
Serge MABEAU

Biologie cellulaire et culture in vitro :
Murielle PHILIPPOT
E-mail : philippot@vegenov.com

Responsable protection et nutrition des plantes :
Marie TURNER
E-mail : turner@vegenov.com

Responsable biologie moléculaire :
Céline HAMON
E-mail : hamon@vegenov.com

Responsable qualité sensorielle et nutritionnelle :
Céline BATY-JULIEN
E-mail : baty@vegenov.com

Conseiller en innovation :
Sarah DANAN
E-mail : danan@vegenov.com

Responsable veille et recherche documentaire :
Juliette CLÉMENT
E-mail : clement@vegenov.com

Responsable administrative :
Agathe GERMAIN
E-mail : germain@vegenov.com

Implantation régionale

- **Bretagne**

Siège
VEGENOV-BBV
Pen ar Prat
29250 SAINT POL DE LEON
Téléphone : 02 98 29 06 44
Fax : 02 98 69 24 26

Domaines de compétences

- **Appui à la création variétale :**

Marquage moléculaire, biologie cellulaire et culture in vitro, criblage de résistances variétales, évaluation de la qualité sensorielle et nutritionnelle.

- **Contribution à la réduction des intrants :**

Evaluation, en conditions contrôlées, de l'efficacité et du mode d'action de produits de protection et nutrition des plantes (produits de biocontrôle, herbicides, biostimulants...), détection et suivi de microorganismes.

- **Qualité sensorielle et nutritionnelle des produits consommés :**

Etude d'impact des paramètres agronomiques, des itinéraires de cultures, des opérations post-récolte sur la composition nutritionnelle et la qualité organoleptique des produits frais.

Axes de recherche

- Marquage moléculaire et haplométhodes en appui à la création variétale
- Evaluation de méthodes alternatives de lutte contre les maladies
- Evaluation de produits biostimulants
- Suivi de populations de microorganismes
- Evaluation sensorielle et nutritionnelle, étude de l'inconfort digestif

Publications

Une dizaine de publications scientifiques et/ou de vulgarisation à destination des professionnels par an dont voici quelques références :

LONJON F., RENGEL D., ROUX F., HENRY C., TURNER M., LE RU A., RAZAVI N., RUBEINSTEIN S.C.R., GENIN S., VAILLEUAU F. HpaP sequesters HrpJ, an essential component of *Ralstonia solanacearum* virulence that triggers necrosis in *Arabidopsis*. September 2019, *Molecular Plant-Microbe Interactions*.

MAILLARD A, SORIN E, ETIENNE P, DIQUÉLOU S, KOPRIVA S, ARKOUN M, GALLARDO K, TURNER M, CRUZ F, YVIN JC, OURREY A. Non-specific root transport of nutrient gives access to an early nutritional indicator : the case of sulfate and molybdate, *PLONE* 2016.

ALJABAL M., PICOT A., TURNER M., GOULITQUER S., CHARTON S., LEBLANC C., NEEMA C., HALLIER S., 2015 - "Impact of abiotic stresses on the protection efficacy of defense elicitors and on metabolic regulation in tomato leaves infected by *Botrytis cinerea*". *European Journal of plant Pathology*, Volume 142, pp 223-237.

HAMON C., COYNE C.-J., MCGEE R., LESNE A., ESNAULT R., MANGIN P., HERVE M., LE GOFF I., DENIOT G., ROUX-DUPARQUE M., MORIN G., DELOURME R., BARANGER A., PILET-NAYEL M.-L. – « QTL meta-analysis provides a comprehensive view of loci controlling partial resistance to *Aphanomyces euteiches* in four sources of resistance in pea ». *BMC Plant Biology*, 2013, vol.13, n°45.

Publications de vulgarisation et presse spécialisée

HAMON C., ROBY C., PENGUILLY D., COLLET J.M., GOUEZ C., ROSTOLL G., JUIN A. Surveiller les maladies fongiques à dispersion aérienne - *Phytoma* n°732, 2020 - p.35-38

BATY-JULIEN C. Les légumes, source de protéines ? Petit guide pratique. *Aujourd'hui & Demain*, n°139, 2019, p.27-28

MENIL A., CHAUVIN J.E., PELLE R., BOUSSEAU M., GAUCHER D., BEAUVALLET G., MAUMENE C., ANDRIVON D., PASCO C., VAL F., BARBARY A., TURNER M. Lutte contre le mildiou : allier le biocontrôle à d'autres méthodes. *Phytoma*, n°721, 2019, p.21-25.

HAMON C. La SAM devient une routine. *Cultivar Les enjeux*, Hors-série n°28, 2018, p.XXVI-XXVII

TURNER M., MONOT C., MENIL A., BOUKHACHAB S., GUILLOU A., FLOURY A. Qualité de la pulvérisation, conditions de laboratoire et stations expérimentales – Résultats des comparaisons. *Aujourd'hui & Demain*, n° 135, 2018, p.30-32.

MARFAING H., BATY-JULIEN C., HARNAY S., LE PAGE J.F., BONNIER V., GARIN M.L., DESCHAMPS C. Influence de traitements agroalimentaires sur les qualités texturales, sensorielles, nutritionnelles et culinaires d'algues alimentaires. *Industries Alimentaires et Agricoles*, Septembre-Octobre 2017, p.22-24.

TURNER M., MENIL A., Traitements alternatifs. *Vegenov teste de nouveaux produits de biocontrôle*. *Potato Planet*, n°39, Juillet 2016, p.82-83.

PORTENEUVE C., BATY-JULIEN C., ESTORGUES V., MAITRE R., PENGUILLY D., MERENDET V., MERY A., RAYNAL C., SERRURIER M., VILLENEUVE F., ERARD P., « Les choux à inflorescence : chou-fleur, chou brocoli, chou romanesco ». *INFOS CTIFL*, 2015, p. 47-63.

Les formations

Formation initiale

Contribution à différents cursus universitaires : Agrocampus Ouest, universités, IUT, lycées agricoles etc.

Accueil régulier de stagiaires et de doctorants.

Formations professionnelles

Vegenov propose des formations dans ses domaines de compétences scientifiques et techniques.

Agréé Organisme Dispensateur de Formation (Numéro de déclaration: N°5329P013929), Vegenov élabore des formations sur mesure et personnalisée intra- ou interentreprises, en adéquation avec l'analyse des besoins de la structure demandeuse et en concertation avec les stagiaires.

Mobilisant des ressources propres ou faisant appel à des experts qualifiés, Vegenov organise des actions de formation à façon et contribue à renforcer la performance des entreprises par le développement des compétences et la qualification des ressources humaines.

Depuis deux ans, une formation sur « La mise en œuvre de technologies modernes en sélection : haploïdes doublés, sélection assistée par marqueurs, sélection génomique. » est proposée aux scientifiques ou décideurs impliqués dans les programmes de sélection. Pour en savoir plus, contacter Agathe Germain.

Contact : Agathe Germain- Responsable administrative : 02 98 29 06 44 germain@vegenov.com

Site internet : www.vegenov.com