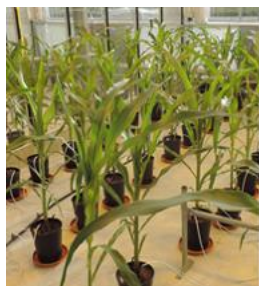


Criblage variétal

En conditions contrôlées et semi contrôlées

Vegenov vous accompagne dans le phénotypage de votre matériel végétal (ressources génétiques ou plantes en cours de sélection) pour évaluer :

- ◆ **La résistance/tolérance des génotypes aux maladies** : voir nos principaux tests au verso
- ◆ **La tolérance des variétés aux stress abiotiques** (hydrique, thermique, nutritif et salin) : mesures de la croissance de la plante, de la conductance stomatique, de l'absorption et de l'assimilation des nutriments par la plante, des marqueurs de stress (ex : proline), ...
- ◆ **La qualité sensorielle et nutritionnelle des productions récoltées** (couleur, goût, texture, chlorophylles, glucosinolates,...)
- ◆ **L'interaction des variétés avec des Biosolutions (Biocontrôle et Biostimulant)**



*Étude de la tolérance
au stress hydrique*



*Évaluation de la résistance
aux maladies*



*Étude du
développement
racinaire in vitro*



*Mesure de la
conductance stomatique*

Nos principales cultures :



Grandes cultures (maïs, blé, pomme de terre, colza...)



Cultures légumières (tomate, laitue, concombre, chou, ...)

Nos espaces de culture:

- ◆ 1500 m² de serre répartis en 22 compartiments régulés indépendamment
- ◆ 12 salles de culture climatisées

Cécile MADRE – Chargée de projets - Pôle Amélioration et Traçabilité des Plantes

madre@vegenov.com - Tel : +33 (0) 2 98 29 06 44

Vegenov – 1040 Pen ar Prat • F-29250 St Pol de Léon • France - www.vegenov.com

Les pathotests maîtrisés à Vegenov :

Plante		Maladie	Pathogène (champignon – bactérie)
Grandes cultures	Blé	Septoriose Fusariose de l'épi Fonte des semis	<i>Septoria tritici</i> <i>Fusarium graminearum</i> <i>Fusarium graminearum</i>
	Colza	Sclérotinia	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Féverole	Rouille Moisissure grise	<i>Uromyces fabae</i> <i>Botrytis fabae</i>
	Lin	Verticilliose	<i>Verticillium dahliae</i>
	Pomme de terre	Mildiou Rhizoctone	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Rhizoctonia solani</i>
Fruits et Légumes	Artichaut*	Mildiou	<i>Bremia lactucae</i>
	Chou-fleur et chou*	Taches annulaires Mildiou Bactériose Hernie	<i>Mycosphaerella brassicicola</i> <i>Peronospora parasitica</i> <i>Xanthomonas campestris</i> <i>Plasmidiophora brassicae</i>
	Coco de Paimpol	Graisse	<i>Pseudomonas syringae</i>
	Concombre	Oïdium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>
	Epinard	Fonte des semis	<i>Pythium</i> sp.
	Fraisier*	Oïdium	<i>Podosphaera aphanis</i>
	Haricot	Fonte des semis	<i>Botrytis cinerea</i> ou <i>Pythium</i> sp.
	Laitue*	Mildiou Pourriture blanche Fonte des semis	<i>Bremia lactucae</i> <i>Sclerotinia minor</i> <i>Rhizoctonia</i> sp. ou <i>Pythium</i> sp.
	Melon	Mildiou Oïdium	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>
	Pois	Mildiou	<i>Peronospora viciae</i>
	Tomate*	Chevelu racinaire Cladosporiose Mildiou Oïdium Pourriture grise Verticilliose	<i>Agrobacterium rhizogenes</i> <i>Cladosporium fulvum</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Oidium neolycopersici</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Verticillium dahliae</i>
Horticulture et cultures spécialisées	Basilic	Mildiou	<i>Peronospora belbahrii</i>
	Rosier*	Oïdium Rouille	<i>Sphaerotheca pannosa</i> <i>Phragmidium mucronatum</i>

* Essais également réalisables en conditions de production par notre partenaire la station expérimentale du CATE (BPE)

Nous pouvons développer de nouveaux pathotests selon vos besoins.

Cécile MADRE – Chargée de projets - Pôle Amélioration et Traçabilité des Plantes

madre@vegenov.com - Tel : +33 (0) 2 98 29 06 44

Vegenov – 1040 Pen ar Prat • F-29250 St Pol de Léon • France - www.vegenov.com