Station expérimentale - Vézendoquet - 29250 St Pol de Léon

PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION 2026 - LEGUMES

Pôle	N° de l'action	Titre de l'action	Filière	Espèce	Mode de culture	Thème	Sous-thème
Légumes Plein champ	CR 2026-01	réSeaux participatifs dEMultiplicateurs de vAriétés économes en intrants PHytOsanitaiREs	Légumes frais	Chou-fleur, échalote, chou pommé	Plein champ	Evaluation variétale	Variétés économes en intrants phytosanitaires
	CR 2026-02	Acquisition de références pour développer une gamme 0 "pesticides"	Légumes frais	Chou-fleur, Brocoli, Artichaut, Echalote, Salade	Plein champ	Impact environnemental, Protection alternatives des cultures	Recherche de méthodes alternatives de protection des cultures
	CR 2026-03	BreizhInnov « Répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain : Évaluation de systèmes de production de légumes frais en Bretagne adaptés aux exigences des filières avec utilisation des produits phytosanitaires en ultime recours »	Légumes frais	Chou-fleur, Brocoli, Artichaut, Echalote, Salade	Plein champ	Impact environnemental, Protection alternatives des cultures	Recherche de méthodes alternatives de protection des cultures Approche système à l'échelle de l'exploitation
	CR 2026-04	ACOMPLI: gestion alternative des chenilles	Légumes frais	Choux, Salade	Plein champ	Impact environnemental, Protection alternatives des cultures	Recherche de méthodes alternatives de protection des cultures
	CR 2026-05	Inspiq: Gestion alternative les pucerons en cultures légumières	Légumes frais	Salade, Endive	Plein champ	Impact environnemental, Protection alternatives des cultures	Recherche de méthodes alternatives de protection des cultures
Légumes sous abris	CR 2025-06	RACO : Relocalisation de la provenance de substrats Alternatifs au COco « Vers des substrats organiques locaux en production de tomate : alternatives à la fibre de coco »	Fruits et Légumes	Tomate	Serres hors-sol	Gestion des ressources Utilisation de substrats locaux	Conforter des démarches RSE
	CR 2025-07	SERRILIENCE : vers une production sous SERres plus RésILIENtes par une Condulte Econome en chauffage	Fruits et Légumes	Tomate	Serres hors-sol	Gestion de l'énergie Réduction des intrants	Economie d'énergie
	CR 2025-08	REDO : évaluation de leviers pour REDuire la consOmmation en eau des cultures de fraises et tomates	Fruits et Légumes	Tomate, Fraises	Serres hors-sol	Gestion de la ressouce en eau et changement climatique	Evaluation de leviers pour REDuire la consOmmation en eau

Station expérimentale - Vézendoquet - 29250 St Pol de Léon

PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION 2026 - ORNEMENT

N°	Code de l'action	Titre de l'action	Filiére	Espéce	Mode de culture	Thème	Sous thème	Objectifs
1	CATE2026PE07	**Pilotage de la fertilisation en pépinière hors-sol pour maitriser du lessivage des nitrates**	Pépinière & Plantes en pots	*Ligustrum ovalifolium, Phyllirea angustifolia*	Culture en conteneur	Environnement - Autonomie en intrants	Limitation du lessivage des éléments fertilisants. Maitrise de la qualité de l'eau	Cette action a pour objectif de limiter les impacts environnementaux du système de culture utilisé en pépinière ornementale hors-sol sur la qualité de l'eau en maîtrisant le lessivage des nitrates et des éléments fertilisants. Les leviers étudiés concernent les pratiques de refertilisations en cours de culture. différents leviers sont explorés : la fractionnement des apports, la modualtion des doses en fonction du niveau de croissance des plantes, la programmation des dates de surfaçage en fonction du contenu en nitrate du substrat et de l'état azoté des plantes, l'incorporation de composés jouant une rôle de piége à nitrate dans le substrat. Des indicateurs et des outils adapté à la pépinière ornementale hors-sol pour faciliter le pilotage de la fertilisation doivent être mis au point.
2	CATE2026PE03	**Protection Biologique Intégrée et démarches Ecophyto en pépinière ornementale**	Pépinière & Plantes en pots	*Cistus, Myrtus communis, Camelia, Agrumes, Rosmarinus et autres taxons*	Culture en conteneur	Environnement - Intensification des processus écologiques	Protection Biologique Intégrée. Biodiversité fonctionnelle	L'objectif de cette action est de poursuivre l'acquisition de référeneces sur les méthodes alternatives de protection des cultures afin de diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires. Des conduites Ecophyto associant différents leviers alternatifs comme la prophylaxie, la lutte biologque et l'utilisation de produits de biocontrôle sont testées. L'utilisation de plantes de service pour favoriser la biodiversité fonctionnelle et faciliter la mise en oeuvre de la lutte biologique est également étudiée. De plus, ce projet prend également en compte l'apparition de ravageurs émergeants contre lesquels des leviers alternatifs sont également testés dans le cadre de stratégies globales de protection des cultures. L'effet de la qualité sanitaire des jeunes plants fait partie des leviers étudiés.
3	CATE2026PE09	**Ecoconception des itinéraires de culture en pépinières ornementales (contenants biodégradables ou recyclés, substrats sans tourbe, gestion de l'eau).**	Pépinière & Plantes en pots	*Azalée, Pittosporum, Myrtus, Osmanthus*	Culture en conteneur	Environnement - Autonomie en intrants	Limitation de l'usage des plastiques et de la tourbe.	Cette action a pour objectif de trouver des alternatives à l'utilisation d'intrants fréquemment utilisés en horticulture ornementale et en pépinière hors-sol mais dont les impacts environnementaux ne sont pas neutres. Aussi, il s'agît d'observer les possibilités de substituer des contenants biodegradables à des conteneurs en plastique de façon à diminuer l'utilisation des plastiques en horticulture et d'utiliser des substrats sans tourbe pour produire des végétaux de qualité. La durée de vie des conteneurs biodégradables pose question et nécessite de modifier les calendriers des itinéraires de cultures mais ils ont l'avantage de ne pas créer de déchets de plastique. De ce fait, le secteur du paysage est intéressé par l'achat de végétaux cultivés en contneurs biodégradables. La tourbe quant à elle représente entre 40 et 60 % des composés utilisée dans la fabrication des substrats de pépinière. Or, cet usage de la tourbe pourraient être restreint dans l'avenir pour des raisons environnementales. Des substrats alternatifs commencent à être proposé aux producteurs mais il apparait que leur comportement par rapport à l'irrigation et à la fertilisation sont différents des substrats de référence. Or, l'absence d'adaptation des conduites se traduit par des pertes de qualités et de production pour les pépiniéristes. La méconnaissance et l'absence d'objectivation de ces différences est un obstacle à la diffusion de ces nouveaux substrats. L'objectif des expérimentations est de caractériser le comportement hydrique et chimique de substrats sans tourbe en culture afin de bien adapter les conduites de culture qui doivent être adopter.
4	CATE2026PE01	**Adaptation des itinéraires de culture aux modifications climatiques en pépinière hors-sol**	Pépinière	*Hydrangea, Physiocarpus, Rosmarinus, Pittosporum*	Culture en conteneur	Environnement - Intensification des processus écologiques	Adaptation aux modifications climatiques	Le système des cultures en conteneur est largement utilisé en production ornementale, notamment parce qu'il est bien adapté à la commercialisation des végétaux. Les modifications climatiques, en particuliers le réchauffement estivale et le manque de disponibilité en eau, constituent de sérieuses menaces pour l'avenir de la filière ornementale en Bretagne. Ce projet a pour objectifs d'améliorer la résilience de la filière horticole face aux nouvelles contraintes engendrées par les modifications climatiques en adaptant les itinéraires de production des végétaux en conteneur. Pour répondre à ces questions, l'utilisation de plusieurs leviers est proposée comme l'utilisation d'ombrière, l'adaptation de la conduite des irrigations grâce à l'utilisation de capteurs et l'endurcissement des végétaux. Différents résultats du projet ClimatVeg seront intégrés dans de nouvelles conduites plus globales.

Station expérimentale - Vézendoquet - 29250 St Pol de Léon

PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION 2026 - CHAMPIGNONS

Pôle	N° de l'action	Titre de l'action	Filière	Espèce	Thème	Sous-thème
Champignons	CR 2026-01	ATHENA	Légumes frais	Champignons cultivés	Evaluation variétale	Variétés économes en intrants phytosanitaires
	CR 2026-02	Programmes régionaux complémentaires : **action technique et de transfert vers les acteurs du territoire**	Légumes frais	Champignons cultivés	Impact environnemental, Protection alternatives des cultures	Recherche de méthodes alternatives de protection des cultures