

Besoins de recherche identifiés par les Commissions Techniques de l'ITAB - Mars 2010

Axe stratégique		Thématiques	Grandes cultures	Maraîchage	Arboriculture	Viticulture	Elevage
Axe 1 : Perfectionner les systèmes de productions : l'agronomie, clé de la durabilité	Agronomie et systèmes de production	Mettre au point et sécuriser des systèmes agricoles innovants pour le développement de systèmes autonomes à l'échelle de l'exploitation agricole ou du territoire	+++	+++	+++	+	+++
		Améliorer/mettre au point des techniques innovantes	+++	+++	++	+	+
		Promouvoir la biodiversité faunistique et floristique : gestion des habitats, fonctions écologiques et résilience des écosystèmes à l'échelle de l'exploitation agricole et du territoire	++	++	+++	++	+
		Développer des alternatives à l'utilisation d'intrants organiques, pour l'amélioration de l'autonomie azotée du système	+++	++	++	+	+
		Gérer les matières organiques pour l'amélioration et le maintien de la fertilité des sols	+++	+++	+++	++	+
	Développement d'outils/méthodes pour l'évaluation et le développement de l'agriculture biologique	Développer des références technico-économiques sur les systèmes actuelles, les systèmes, cultures ou techniques de production innovantes	++	+++	++	++	+++
		Mettre en place des outils d'accompagnement à la conversion	++	++	++	+	+
		Mettre au point des outils d'organisation territoriale de filière et notamment prévoir une adéquation production-transformation-consommation	+	+++	++	NC	+
		Mettre en place des outils permettant d'évaluer la durabilité des exploitations en agriculture biologique et notamment ses impacts sur les composantes environnementales	++	+	++	++	++
	Axe 2 : Mobiliser les ressources génétiques en agriculture biologique : rechercher et sélectionner des variétés et des ressources génétiques adaptées	Définir de nouveaux critères de sélection répondant aux objectifs de l'agriculture biologique et de systèmes faibles intrants et aux aléas climatiques (réchauffement climatique,...)	+++	+++	+++	++	+++
Rechercher et sélectionner des variétés et des ressources génétiques adaptées		+++	+++	+++	++	+++	
Evaluer les variétés disponibles sur le marché : réseau de criblage		++	++	++	NC	+++	
Mettre au point des techniques de multiplication de semences biologiques et des schémas de reproduction innovants.		++	+++	++	++	+++	

Besoins de recherche identifiés par les Commissions Techniques de l'ITAB - Mars 2010

Axe stratégique		Thématiques	Grandes cultures	Maraîchage	Arboriculture	Viticulture	Elevage
Axe 3 : Santé des plantes et des animaux : Améliorer les connaissances et l'efficacité des produits et des méthodes de protection des plantes et des animaux		Améliorer la gestion de la santé animale et du bien être dans l'exploitation agricole et dans le système alimentaire	NC	NC	NC	NC	+++
		Mettre au point des méthodes de protection de la culture face aux ravageurs	++	+++	+++	++	NC
		Mettre au point des méthodes de protection de la culture face aux maladies	+	+++	+++	+++	NC
		Optimiser les méthodes de protection de la culture face aux adventices à l'échelle de la parcelle	++	++	++	+++	NC
		Développer des méthodes de lutte compatibles avec les principes de l'AB contre les maladies transmises par les semences : champignons, bactéries, virus	++	+++	NC	NC	NC
Axe 4 : Améliorer la qualité des produits biologiques : aspects sanitaires, nutritionnels, organoleptiques et approches globales de la qualité	Développement de méthodes pour évaluer la qualité des aliments d'un point de vue nutritionnel, organoleptique, sanitaire	Mettre en place des méthodes d'évaluation de la qualité sanitaire, nutritionnelle, organoleptique des produits AB	+	+++	+	+	+
		Développer les méthodes globales d'analyse de la qualité des aliments biologiques	+	++	+	+	+++
	Développement de procédés technologiques pour maintenir et améliorer la qualité des aliments biologiques	Développer des techniques de transformation compatibles avec les principes de l'agriculture biologique	++	+	+	+++	+
		Développer des procédés de transformation minimisant le recours aux additifs	NC	NC	NC	+++	NC
		Mettre en place des techniques pour l'amélioration de la conservation des produits	++	++	+	NC	NC
	Etudes sur la santé et le bien-être des humains consommant des aliments biologiques	Etude épidémiologique : impact de l'alimentation AB sur la santé, les allergies et les maladies.	+	++		NC	+
		Etude comparative de la qualité nutritionnelle (+ teneur en antioxydants) et gustative des aliments (AB et autres aliments) pour la santé et le bien-être	+	++	++	+	+
		Observation sur la santé, en comparant différents niveaux de consommation de produits biologiques	+	+	NC	NC	NC