

## Implantations expérimentales Inra en AB en 2015

Total des surfaces conduites en AB : près de 400 ha.

Nom du domaine	Site INRA	Unité et centre rattachés	Début des expé "bio" (sans certification)	Date de conversion en AB	Surfaces bio (ha)	Part conduite en bio	Productions concernées	Thématiques des recherches en bio
Domaine du Joly	Mirecourt (88)	UR ASTER, Centre de Nancy-Lorraine		juin-05	240,00	100%	Système herbager (76 ha prairies permanentes et 40 VL) Système de polyculture élevage (107 ha culture, 55 ha en prairies et 60 VL) 260 bovins	> Conception de systèmes techniques agricoles innovants > Pour préserver l'environnement (qualité de l'eau, des sols, de l'air, biodiversité et limitation de la consommation d'énergies fossiles) > À l'échelle d'un territoire agricole > Autonomie des systèmes d'élevage > Santé animale : détection précoce des déséquilibres alimentaires, parasitisme des génisses au
Domaine des Monts D'Auvergne (UEMA)	Laqueuille (63)	Unité Mixte de Recherches sur les Herbivores (UMRH), Centre de Clermont-Ferrand-Theix	2000	En cours 2015-2016	130,00	20% de la surface globale, 20% du troupeau bovin, 65% du troupeau ovin	156 brebis 24 vaches allaitantes + un système mixte avec 14 vaches allaitantes et 65 brebis	> Produire de la viande finie à l'herbe avec le minimum d'intrants : mise à l'épreuve de systèmes d'élevage allaitant biologiques intégrant deux pratiques innovantes (le croisement avec une race herbagère précoce et la mixité d'espèces). > Expérimentations plus analytiques sur la qualité de la viande d'agneau et l'authentification de son origine herbagère ainsi que sur la gestion intégrée du parasitisme
Unité Expérimentale des Ruminants de Theix (UERT)	Theix (63)	UMRH, Centre de Clermont-Ferrand-Theix	1999				agneaux en engraissement	> Liens entre pratiques d'élevage et qualité de la viande d'agneau > Authentification des conditions d'élevage de l'agneau à partir de mesures sur le produit (notamment authentification de l'origine herbagère) > Maîtrise durable du parasitisme
Domaine de Gothon	Saint-Marcel-lès-Valence (26)	UERI, Centre PACA	1994	1997	1,80	30% (pour les espèces considérées)	pommes et pêches	> Conduite du verger > Protection contre les bioagresseurs > Impact sur l'environnement
Domaine expérimental Alénya Roussillon	Alénya (66)	UE Alénya, Centre de Montpellier	4 nouveaux tunnels en 2013		0,16	38%	Maraîchage sous abris froids : tomates, salades, chou rave, concombres, aubergine, haricots ...	> Conception, expérimentation et évaluation multicritères de systèmes, prenant en compte la qualité des produits et les modalités de commercialisation (circuit courts ou longs, etc.) > Effet de la diversité cultivée > Régulation biologique naturelle
La Cage	Versailles (78)	UMR Agronomie, Centre de Versailles-Grignon	1998	1998	2,00		Grandes cultures sous couvert végétal	> Impacts et performances agronomiques, économiques et environnementaux de 4 manières de produire : productif, intégré, Bio et système sous couvert végétal (SCV)
Domaine de Melgueil	Mauguio (34)	UE Diascope, Centre de Montpellier	1999	mai 2008-	11,00	15%	Grandes cultures (blé dur, pois chiche, luzerne, féveroles, tournesol, maïs, lentilles, fenugrec, ...) + PPAM (thym, sarriette, origan, romarin) + Arboriculture (oliviers)	> Amélioration des plantes pour l'AB > Cultures associées (céréales / légumineuses) > Evolution de la micro et macrofaune des sols et de la flore adventices depuis la conversion > Dynamique des éléments nutritifs
Plateforme expérimentale AlterAvi	Plateforme expérimentale AlterAvi	UE EASM, Centre de Poitou-Charentes	2009		2,00	100%	Elevage avicole (6000 poulets de chair) 8 bâtiments avec parcours (2*4 modalités de 2500m <sup>2</sup> soit arboré soit prairie)	> Concevoir et évaluer des systèmes de productions avicoles durables : trouver un compromis économique, environnemental, sanitaire ... et proposer des évolutions
Porganic	Rouillé	Poitou-Charentes	2012	2017	0,00	50%	Elevage porcin - 60 truies En cours de conversion (utilisation en 2017). Dans l'attente, les expérimentations bio sont menées dans un système conventionnel mimant une conduite en bio	> Physiologie de la reproduction > Alimentation > Santé > Génétique
La Grande Ferrade	Villeneuve d'Ornon	UE Viticole, Centre de Bordeaux-Aquitaine	2011	Pas de certification prévue	0,60	15%	Viticulture (Merlot)	> Conception et évaluation des systèmes viticoles "bas intrants". > Evaluation comparée des performances agronomiques, environnementales et économiques des différents prototypes, dont impacts sur la qualité des raisins et des vins, le résultat technico-économique et l'évolution de la qualité de l'écosystème microbien du sol et de la baie de raisin > Evolution de l'organisation des réseaux trophiques de bioagresseurs
Colmar - Ribeauvillé et Wintzenheim	Ribeauvillé - Osterberg et Wintzenheim - Warstein	UE SEAV, Centre de Colmar	2009 et 2014	Non certifié	0,95	50%	Ribeauvillé : Viticulture (cépage riesling sur clone 49, appellation Grand Cru Osterberg) Wintzenheim : Viticulture (1/2 cépage pinot blanc, 1/2 variété résistante)	> Evaluation de systèmes viticoles innovants à forte réduction d'intrants > Ribeauvillé (en bio depuis 2009) : produits alternatifs au désherbage chimique, gestion des couverts > Wintzenheim (en bio depuis 2014) : impact sur l'eau - évaluation de variétés résistantes