

Des outils de partenariats entre instituts et équipes de recherche

Les Réseaux mixtes technologiques (RMT) et Unités mixtes technologiques (UMT) sont des outils de partenariat scientifique et technique créés et soutenus par le ministère en charge de l'Agriculture. Ils sont coordonnés par l'Acta et Chambres d'agriculture France pour le secteur agricole et l'Actia pour le secteur agroalimentaire.

Les RMT ont pour vocation de favoriser la collaboration entre les équipes issues de la recherche, de l'enseignement et de l'enseignement technique agricole et du développement agricole autour de thématiques à forts enjeux socio-économiques et environnementaux. Les UMT favorisent les synergies entre chercheurs et ingénieurs par les spécificités de leur fonctionnement : unité de lieu et de direction, co-construction du programme scientifique à vocation nationale, mutualisation des moyens techniques et humains, mixité et complémentarité des compétences.

Les RMT et UMT émanent d'appels à proposition.

Réseaux mixtes technologiques

Sans personnalité juridique, un RMT est constitué d'au moins :

- trois instituts techniques qualifiés ou chambres d'agriculture ;
- un établissement d'enseignement technique agricole ;
- un établissement d'enseignement supérieur ou un organisme de recherche public ;
- d'autres organismes exerçant des missions de développement agricole et rural peuvent également être membres d'un RMT, tels que des Organismes nationaux à vocation agricole et rurale (ONVAR) ou des entreprises.

Acronyme	Intitulé	ITA porteur	Période	Animateurs/Animatrices	Site internet
Aforce	Adaptation des forêts au changement climatique	IDF	2020-2024	<ul style="list-style-type: none">• Cécile NIVET (cecile.nivet@cnpf.fr)• Céline PERRIER (celine.perrier@cnpf.fr)	https://www.reseau-aforce.fr/
Agricultures urbaines	Agricultures urbaines	Chambre d'agriculture de l'Ain	2021-2025	<ul style="list-style-type: none">• Carine LAFAURE (carine.lafaure@ain.chambagri.fr)• Soulayman SAKR (soulaiman.sakr@agrocampus-ouest.fr)	https://rmt-agricultures-urbaines.fr
Agroforesteries	Performances de l'arbre en agriculture et accompagnement des transitions	Chambres d'agriculture France	2021-2025	<ul style="list-style-type: none">• Léa LEMOINE (lea.lemoine@apca.chambagri.fr)• Pierre-Éric LAURI (pierre-eric.lauri@inrae.fr)	http://www.rmt-agroforesteries.fr/
AI-chimie	Contaminations chimiques de la chaîne	Acta	2020-2024	<ul style="list-style-type: none">• Jean-Michel SAVOIE (jean-michel.savoie@inrae.fr)• Loïc LEITNER (l.leitner@iterg.co)	http://www.rmt-alchimie.org/moodle

	alimentaire				
Avenir Prairies	Avenir Prairies	IDELE	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Jérôme PAVIE (jerome.pavie@idele.fr) • Luc DELABY (luc.delaby@inrae.fr) 	https://afpf-asso.fr/rmt-avenirs-prairies
BATICE	Bâtiment au cœur des enjeux	IDELE	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Bertrand FAGOO (bertrand.fagoo@idele.fr) • Frédéric KERGOULAY (frederic.kergourlay@bretagne.chambagri.fr) 	https://idele.fr/rmt-batice
Bestim	Stimuler la santé de la plante dans des systèmes agroécologiques	ARVALIS	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Régis BERTHELOT (r.berthelot@arvalis.fr) • Marie TURNER (turner@vegenov.com) • Marie-Noëlle BRISSET (marie-noelle.brisset@inrae.fr) 	https://rmt-bestim.org
BioReg	Biodiversité pour la régulation naturelle des bioagresseurs	Astredhor	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Alain FERRE (a.ferre@astredhor.fr) • Benoit RICCI (benoit.ricci@inrae.fr) • Adrien RUSCH (adrien.rusch@inrae.fr) 	
Bouclage	Recyclage, Fertilisation et impacts environnementaux	Acta	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Mathilde HEURTAUX (mathilde.heurtaux@acta.asso.fr) • Sophie GÉNERMONT (sophie.genermont@inrae.fr) 	www.rmt-fertilisationenvironnement.org
Chaines alimentaires	Chaines alimentaires courtes de proximité pour une alimentation durable	FR CIVAM Bretagne	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Alice LESENECHAL (alice.lesenechal@civam.org) • Yuna CHIFFOLEAU (yuna.chiffoleau@inrae.fr) 	https://www.rmt-alimentation-locale.org/
Champs & Territoires Ateliers	Champs & Territoires Ateliers	Chambre d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Aline VANDEWALLE (aline.vandewalle@pl.chambagri.fr) • Anne SCHAUB (anne.schaub@grandest.chambagri.fr) • Raymond REAU (raymond.reau@inrae.fr) 	
ClimA	Adaptation des exploitations agricoles au changement climatique		2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Stefano MIGLIORE (stefano.migliore@apca.chambagri.fr) • Jean-Pierre COHAN (jp.cohan@arvalis.fr) 	
Filarmoni	Économie des filières alimentaires	IFIP	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Boris DUFLOT (boris.duflot@idele.fr) • Anne-Laure LEVET (anne-laure.levet@ctifl.fr) 	https://www.filarmoni.fr
Filières fromagères	Filières fromagères valorisant leur terroir	CNAOL	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Ronan LASBLEIZ (rlasbleiz@cniel.com) • Sophie HULIN (hulin.pole.fromager@wanadoo.fr) 	www.rmtfromagesdeterroirs.com
GAFAd	Gestion agroécologique de la flore adventice	ACTA	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Alain RODRIGUEZ (alain.rodriguez@acta.asso.fr) • Bruno CHAUVEL (bruno.chauvel@inrae.fr) • Frédéric ROBERT (frederic.robert@educagri.fr) 	
Maele	Macro – Élevage – Environnement	IFIP	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Sandrine ESPAGNOL (sandrine.espagnol@ifip.asso.fr) • Maxime FOSSEY (maxime.fossey@idele.fr) 	https://www.maele.fr
NAEXUS	Réseau Numérique Agricole pour le développement de l'Enseignement, l'eXpéri-	ACTA	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Noémie BERNARD - LE GALL (noemie.bernard-legal@acta.asso.fr) • Emmanuelle GOURDAIN (e.gourdain@arvalis.fr) 	https://numerique.acta.asso.fr

	mentation et les USages				
One Welfare	Élevages éthologiquement, ergonomiquement, écologiquement optimisés pour le bien-être des hommes et des animaux	IDELE	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> • Béatrice MOUNAIX (beatrice.mounaix@idele.fr) • Yannick RAMONET (yannick.ramonet@bretagne.chambagri.fr) 	https://idele.fr/rmt-one-welfare
SDMAA	Science des Données et Modélisation pour l'Agriculture et l'Agroalimentaire	Acta	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • François BRUN (francois.brun@acta.asso.fr) • David MAKOWSKI (David.Makowski@inrae.fr) 	www.modelia.org
Sols et territoires	Sols et territoires	Chambre d'agriculture Grand-Est	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Joëlle SAUTER (joelle.sauter@grandest.chambagri.fr) • Antonio BISPO (antonio.bispo@inrae.fr) 	https://sols-et-territoires.org/
Spicee	Structurer et Produire l'Innovation dans les systèmes ayant des Cultures et de l'Élevage-Ensemble	IDELE	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pierre MISCHLER (pierre.mischler@idele.fr) • Sonia RAMONTEU (sonia.ramonteu@acta.asso.fr) • Jean-Philippe CHOISIS (jean-philippe.choisis@inrae.fr) 	https://idele.fr/spicee
Travail en agriculture	Travail en agriculture	IDELE	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Sophie CHAUVAT (sophie.chauvat@idele.fr) • Sylvie COURNUT (sylvie.cournut@vetagro-sup.fr) • Caroline DEPOUDENT (caroline.depoudent@bretagne.chambagri.fr) 	https://idele.fr/rmt-travail

Unités mixtes technologiques

Sans personnalité juridique, une UMT est constituée d'au moins :

- un institut technique qualifié ;
- un organisme de recherche public ou un établissement d'enseignement supérieur.

Acronyme	Intitulé	ITA porteur (partenaire)	Période	Animateur/Animatrice	Site internet
BAT	Biocontrôle en agronomie tropicale	Armefflor (Cirad La Réunion, La Coccinelle)	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Toulassi NURBEL (toulassi.nurbel@armeflhor.fr) • Laurent COSTES (laurent.costes@cirad.fr) 	http://www.agriculture-biodiversite-oi.org/UMT-BAT2/UMT-BAT
BECOME	Bien-être, Eleveurs, COnsommateurs	ITAVI	2023-2027	<ul style="list-style-type: none"> • Angélique TRAVEL 	https://www.cnr-bea.fr/2022/10/11/umt-

	et Marchés	(INRAE, SYSAAF))		(travel@itavi.asso.fr) • Ludovic CALANDREAU (ludovic.calandreau@inrae.fr)	become
DIGIPORC	Le numérique pour le porc	IFIP (INRAE, AgroCampus Ouest)	2019-2023	• Nathalie QUINIOU (nathalie.quiniou@ifip.asso.fr) • Ludovic BOSSARD (ludovic.bossard@inrae.fr)	https://ifip.asso.fr/documentations/1568-une-unite-mixte-technologique-umt-dediee-au-numerique-digiporc/
eBIS	Sélection et Biologie Intégrative au service de l'Élevage Bovin	IDELE (INRAE, ALLICE)	2022-2026	• Sophie MATTALIA (sophie.mattalia@idele.fr) • Didier BOICHARD (didier.boichard@inrae.fr)	https://idele.fr/umt-ebis
ECOTECH	Accélérer la transition agroécologique des cultures pérennes et légumières par la conception et l'évaluation d'équipements, de systèmes technologiques et de procédés de protection des plantes	IFV (INRAE, Montpellier SupAgro)	2023-2027	• Sébastien CODIS (sebastien.codis@vignevin.com) • Olivier NAUD (olivier.naud@inrae.fr)	https://www.vignevin.com/umt-rmt/ecotech/
FIORIMED2	Multi-performances des cultures horticoles protégées	Astredhor (INRAE, INRIA, EPLEFPA Antibes, Univ. de Nice-Côte-d'Azur, UMR CNRS-UCA GREDEG)	2020-2024	• Bruno PARIS (bparis@alpes-maritimes.chambagri.fr) • Christine PONCET (christine.poncet@inrae.fr)	https://www.umt-fiorimed.fr/
FUP	Durabilité des Fermes Urbaines Professionnelles « Analyser les enjeux économiques, techniques et paysagers de ces nouvelles formes agricoles pour anticiper leurs impacts sur la renaturation des territoires urbains en vue de leur transition écologique »	Astredhor (INRAE, ITAVI, AgroParisTech, École nationale sup. du paysage Versailles- Marseille)	2022-2026	• Camille SOULARD (camille.soulard@astredhor.fr) • à venir (INRAE)	-
GENO-VIGNE 3	-	IFV (INRAE, Montpellier SupAgro)	2020-2024	• Loïc LE CUNFF (loic.lecunff@vignevin.com) • Charles ROUMIEU (charles.roumieu@inrae.fr)	https://www.vignevin.com/umt-rmt/geno-vigne
IQUAR2	Innovier pour améliorer la qualité après récolte des fruits et légumes frais	CTIFL (Univ. Avignon, INRAE, CIRAD,	2022-2026	• Sébastien LURROL (sebastien.lurol@ctifl.fr) • Florence CHARLES	-

		Univ. Montpellier)		(florence.charles@univ-avignon.fr)	
ISATI	Conception d'Innovations pour des Systèmes Agricoles et Alimentaires Agroécologiques en milieu Tropical Insulaire	IT2 (INRAE, ITEL))	2022-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Marie-Laure LASTEL (ml.lastel@it2.fr) • Nathalie MINATCHY (nathalie.minatchy@inrae.fr) 	-
PACTOLE	Pour une agriculture diversifiée valorisant les oléagineux et les légumineuses à graines	Terres Inovia (INRAE, ENSAT, Purpan, Univ. Toulouse III)	2019-2023	<ul style="list-style-type: none"> • Stéphane CADOUX (s.cadoux@terresinovia.fr) • Philippe DEBAEKE (philippe.debaeke@inrae.fr) 	
PASTO	Ressources et transformations des élevages pastoraux en territoires méditerranéens	IDELE (INRAE, Montpellier SupAgro)	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Blandine FAGOT (blandise.fagot@idele.fr) • Marie-Odile NOZIÈRES-PETIT (marie-odile.nozieres-petit@inrae.fr) 	https://idele.fr/umt_pasto
PrADE	Protection des Abeilles Dans l'Environnement	ITSAP (INRAE, ADAPI, ANAMSO, ADA Occitanie, ADANA, Terres Inovia, CNRS)	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Axel DECOURTYE (axel.decourtye@itsap.asso.fr) • Maryline PIOZ (maryline.pioz@inrae.fr) 	https://umtprade.fr
PSR	Pilotage de la santé des ruminants	IDELE (ENV Toulouse, INRAE)	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Renée de Crémoux (renee.decremoux@idele.fr) • Fabien CORBIÈRE (fabien.corbiere@envt.fr) 	https://idele.fr/pilotage-de-la-sante-des-ruminants
RIEL 4.0	Recherche et Ingénierie en Élevage Laitier 4.0	IDELE (AgroCampus Ouest, INRAE)	2022-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Marie-Pierre JACQUEROUD (marie-pierre.jacqueroud@idele.fr) • Yannick LE COZLER (yannick.lecozler@agrocampus-ouest.fr) 	https://www6.inrae.fr/umt-riel/L-UMT-RIEL
SABOT	SANté et Bien-être des équidés, Organisation et Traçabilité de la filière équine	IFCE (ANSES)	2022-2026	<ul style="list-style-type: none"> • Marie DELERUE (marie.delerue@ifce.fr) • Jackie TAPPREST (jacky.tapprest@anses.fr) 	https://www.ifce.fr/ifce/la-sante-des-chevaux-au-coeur-dune-nouvelle-unite-mixte-technologique
SANIVOL	Impact des systèmes d'élevage sur la santé et le bien-être	ITAVI (ANSES)	2020-2024	<ul style="list-style-type: none"> • Nathalie ROUSSET (rousset@itavi.asso.fr) • Adeline HUNEAU (adeline.huneau@anses.fr) 	https://www.itavi.asso.fr/publications/l-unite-mixte-technologique-sanivol-un-partenariat-pour-la-prevention-et-la-gestion-sanitaire-en-productions-avicoles

SC3D	Systèmes caprins durables de demain	IDELE (INRAE)	2019-2023	<ul style="list-style-type: none"> Jérémie JOST (jeremie.jost@idele.fr) Hughes CAILLAT (hughes.caillat@inrae.fr) 	https://idele.fr/umt-sc3d
SeSAM	Services rendus par les Systèmes Allaitants Multiperformants	IDELE (INRAE, IFCE, VetAgroSup)	2023-2027	<ul style="list-style-type: none"> Pauline MADRANGE (pauline.madrangle@idele.fr) Claire MOSNIER (claire.mosnier@inrae.fr) 	https://idele.fr/umt-sesam
SEVEN	Santé des Écosystèmes Viticoles Économiques en intraNts	IFV (INRAE, Bordeaux Sciences Agronomiques)	2022-2026	<ul style="list-style-type: none"> Marc RAYNAL (marc.raynal@vignevin.com) Denis THIERY (denis.thiery@inrae.fr) 	https://www6.inrae.fr/umt-seven
SI BIO	Comprendre, co-concevoir, évaluer et développer en synergie des systèmes horticoles bio innovants	ITAB (INRAE, GRAB, Bio PACA, APREL, Chambre régionale d'agriculture PACA,	2019-2023	<ul style="list-style-type: none"> Natacha SAUTEREAU (natacha.sautereau@itab.asso.fr) Marc TCHAMITCHIAN (marc.tchamitchian@inrae.fr) 	https://www6.inrae.fr/umt-sibio
STAR	Sélection génétique pour la Transition Agroécologique des petits Ruminants	IDELE (INRAE)	2023-2027	<ul style="list-style-type: none"> Virginie CLÉMENT (virginie.clement@idele.fr) Hélène LARROQUE (helene.larroque@inrae.fr) 	-
STRATège	Explorer les usages des produits horticoles et expériences attendues par le consommateur urbain et élaborer les techniques de production et de distribution durables permettant d'y répondre	Astredhor (INRAE, AgroCampus Ouest, Univ. Angers, ESA Angers, Lycée horticole Angers Le Fresne - Segré, Audencia Business School	2022-2026	<ul style="list-style-type: none"> Anne-Laure LAROCHE (anne-laure.laroche@astredhor.fr) Lydie HUCHE-THELIER (lydie.huche-thelier@inrae.fr) 	https://www6.inrae.fr/umt-strategie

Date de mise à jour : 14/11/2023