**Mise à jour du tableau : 15/02/2021**

| Rita | Organisme | Thématique | Type de travaux | Degré d'innovation | Transférabilité | Durée des travaux | Visites possible | Responsable | Contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Canne | CTICS<br>& eRcane | Fertilisation raisonnée minérale et organique | Des travaux d'expérimentation portant sur l'optimisation de la fertilisation de la canne à sucre en s'appuyant sur différents leviers. Mise en place d'essais de référencements sur :<br>- les amendements chaulants (Cendre, chaux, etc...);<br>- les amendements organiques ( écume, ferticycle, ferticanne etc...);<br>- les formulations d'engrais minéraux (engrais souffré, forme d'azote, etc...);<br>- les nouveaux produits (biostimulants maturateurs etc…);<br>- des pratiques culturales pour améliorer les rendements (fractionnement, enfuissement des engrais sous la paille, serdaf etc...). | Amélioration des pratiques de fertilisations | Résultats en cours d'acquisition & éprouvés - Transfert en cours | Certains finis, d'autres en cours pour une durée indeterminée | oui | Olivier PAYET<br>(CTICS)<br>Amélie FEVRIER<br>(eRcane) | opayet@ctics.fr<br>amelie.fevrier@ercane.re |
| Canne | eRcane | Fertilisation organique (Projet TERO) | Recherche appliquée sur les coefficients d'équivalence azotée de différentes Matières organiques d'origine résiduaire en canne | Amélioration des connaissances | Résultats en cours d'acquisition - Transfert en cours | 2028 | oui | Amélie FEVRIER<br>(eRcane) | amelie.fevrier@ercane.re |
| Canne | eRcane | Désherbage chimique (Projet TraproH) | Tests d'efficacité de nouveaux herbicides | Amélioration des pratiques | Résultats éprouvés et en cours d'acquisition<br><br>Transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée | oui | Jean-Jo ESTHER<br>(eRcane) | jean-jo.esther@ercane.re |
| | | | Tests d'efficacité de mélanges à doses réduites | | | | | | |
| | | | Amélioration des pratiques : étalonnage, choix matériel, EPI, etc. | | | | | | |
| Canne | eRcane | Réduction des herbicides (Projets CanécoH, AgriécoH et divers) | Expérimentations de nouvelles pratiques ou outils de désherbage alternatif au tout chimique<br>(plantes de services, désherbage mécanique, gestion de la paille, variétés, micromécanisation, innovations) | Amélioration des pratiques - Innovations en rupture | Résultats en cours d'acquisition - Transfert en cours | 2025 | oui | Alizé MANSUY & Julien CHETTY<br>(eRcane) | alize.mansuy@ercane.re<br>julien.chetty@ercane.re |
| | | | Désherbage thermique | Amélioration des connaissances et pratiques | Résultats en cours d'acquisition | Début 2020 pour une durée indeterminée (selon résultats) | oui | Vivien Preschoux (eRcane) | vivien.preschoux@ercane.Re |
| Canne | eRcane | Mécanisation et travail minimal du sol | Optimisation et adaptation des outils agricoles (désherbage, plantation, fertilisation) | Amélioration des pratiques | Résultats en cours - Transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée | oui | Vladimir BARBET-MASSIN<br>(eRcane) | vladimir@ercane.re |
| | | | Expérimentations de préparation du sol avec travail minimal | Innovations en rupture | | | | | |
| | | | Evaluation de l'impact de l'exportation de paille sur l'enherbement et sur la canne | Amélioration des connaissances | | | | | |

| Rita | Organisme | Thématique | Type de travaux | Degré d'innovation | Transférabilité | Durée des travaux | Visites possible | Responsable | Contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Canne | eRcane | Création & Sélection variétale | Mise au point de variétés résistantes, adaptées et à plus forte production (sélection variétale & hybridation) | Amélioration des pratiques | Résultats éprouvés et en cours d'acquisition - Transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée | Oui | Laurent BARAU<br>Thomas DUMONT<br>Mathilde MELLIN<br>(eRcane) | laurent.barau@ercane.re<br>thomas.dumont@ercane.re<br>mathilde.mellin@ercane.Re |
| | | | Thèse sur la Rouille orangée | Amélioration des connaissances et des pratiques | Résultats en cours d'acquisition | 2020-2023 | Non | Jordan Dijoux<br>Jean-Yves Hoareau (eRcane) | jordan.dijoux@ercane.re<br>jean-yves.hoareau@ercane.Re |
| Canne | eRcane / TOI | Evaluation technico-économique | Création d'OTECAS : Outil Technico-Economique en Canne A Sucre. Outil Excel d'évaluation économique d'un changement de pratique | Amélioration des connaissances | Outil en finalisation | fin mars 2021 | Non (outil) | Alizé MANSUY (eRcane)<br>Philippe Rondeau (TOI) | alize.mansuy@ercane.re<br>philippe.rondeau@tereos.com |
| Canne | Cirad | Canne fibre biomasse énergie | Projet Sypecar : évaluation des potentialités de variétés de canne-fibre en milieux contrastés pour une production d'énergie sur l'île de La Réunion | Amélioration des connaissances | Résultats éprouvés - Transfert possible | Travaux finis 2013-2015 | Non | Christophe POSER (Cirad) | christophe.poser@cirad.fr |
| | | | Mise en place et maintien d'une collection variétale de cannes fibres et mixtes | Amélioration des connaissances | Résultats en cours d'acquisition - Transfert possible | En cours pour une durée indeterminée | Oui | Mathias CHRISTINA<br>Pascal MARNOTTE<br>(Cirad) | mathias.christina@cirad.fr<br>marion.schwartz@cirad.fr |
| | | | Appui scientifique/technique à SPL Horizon 974 (étude macro-économique canne fibre) | Amélioration des connaissances | Résultats acquis - Transfert possible par le département | Fini. En attente des décisions stratégiques de la filière | Non | François BROUST (Cirad) | francois.broust@cirad.fr |
| Canne | Cirad | Evaluation des performances des systèmes innovants | Collections de plantes de services<br>Evaluation de systèmes innovants en termes d'impact sur rendement et services restitués des légumineuses intercalaires | Amélioration des connaissances et des pratiques - systèmes en rupture | Résultats en cours d'acquisition - Transfert possible | En cours pour une durée indeterminée | Oui | Mathias CHRISTINA<br>Pascal MARNOTTE<br>Sandrine AUZOUX<br>(Cirad) | mathias.christina@cirad.fr<br>marion.schwartz@cirad.fr<br>sandrine.auzoux@cirad.fr |
| | | | Connaissance et gestion des adventices : biologie et phénologie des adventices | Amélioration des connaissances | | En cours pour une durée indeterminée | Oui | | |
| | | | Développement d'une plateforme collaborative WIKTROP pour les adventices de l'océan indien | Amélioration des connaissances | | En cours pour une durée indeterminée | Non (démo outil oui) | | |
| Canne | Cirad | Protection agro-écologique | Lutte contre ver blanc : observatoire avec suivis des populations de Beauveria | Amélioration des connaissances | Résultats en cours d'acquisition | En cours pour une durée indeterminée | Non | Laurent COSTET (Cirad) | laurent.costet@cirad.fr |
| | | | Foreur des tiges : épidémiosurveillance, développement de la technique push-pull avec l'*Erianthus arundinaceus* , lachers de parasitoïdes, légumineuses de couvertures | Amélioration des connaissances et des pratiques - systèmes en rupture | Resultats éprouvés - Transfert en cours | Finis | Oui | | |
| | | | Appui scientifique et méthodologique à eRcane pour le criblage de la résistance aux pathogènes et bioagresseurs de la canne (action sélection variétale) | Amélioration des connaissances | Résultats en cours d'acquisition - Peu transférable | En cours pour une durée indeterminée | non | | |
| | | | | | | | | | |

| Rita | Organisme | Thématique | Type de travaux | Degré d'innovation | Transférabilité | Durée des travaux | Visites possible | Responsable | Contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Canne | Cirad | Gestion durable du sol | Diverses études sur l'effet de la fertilisation organique sur le sol (pH du sol, disponibilité P, sequestration du carbone, vie biologique, etc.) | Amélioration des connaissances | Connaissances communicables - Pas de transfert à proprement parler | En cours pour une durée indeterminée | oui | Antoine VERSINI (Cirad) | antoine.versini@cirad.fr |
| Canne | | Fertilisation organique (Projet SOERE-PRO) | Essai long-terme fortement instrumenté destiné principalement à étudier les effets de pratiques de fertilisation organique sur l'environnement (contaminations sol, pollution de l'air et des eaux) | Amélioration des connaissances | Connaissances communicables - Pas de transfert à proprement parler | 2028 | oui | | |
| Canne | | Fertilisation raisonnée des cultures | Développement d'outils d'aide à la fertilisation reposant sur une intégration des connaissances sur les besoins des cultures, les fournitures du sol et l'efficacité des fertilisants | Amélioration des pratiques | Resultats éprouvés - Transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée | Non (démo outil oui) | | |
| Canne | Cirad | Agriculture numérique | Divers travaux : application web de cartographie de la progression de récolte, application web de prédiction des rendements, mise à jour de Serdaf, développements de modèles (STICS, MOSICAS).<br>Travaux complémentaires sur l'ouverture de Serdaf à tous les agriculteurs + amélioration de la cartographie du sol | Amélioration des connaissances et des pratiques | Résultats en cours d'acquisition - Transfert possible | En cours pour une durée indeterminée | Oui | Pierre TODOROFF<br>Jean-Christophe SOULIE<br>Antoine VERSINI<br>Mathias CHRISTINA<br>(Cirad) | pierre.todoroff@cirad.fr<br>jean-christophe.soulie@cirad.fr<br>antoine.versini@cirad.fr<br>mathias.christina@cirad.fr |
| Canne | TSOI | Amélioration de récolte canne longue machine + peigne épaillage | Etudes, conseils aux planteurs et journées techniques | amélioration des pratiques et partage d'expérience | résultats éprouvés transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée, transfert en cours | oui | Simon Duquesne (TSOI) | simon.duquesne@tereos.com |
| Canne | TSOI & eRcane & Cirad & CA | Canne bio | Expérimentation sur différents itinériraires de cultures AB en canne à sucre : evaluation de l'impact sur les rendements et calculs des charges et temps de travaux | Amélioration des connaissances - système AB | Résultats en cours d'acquisition | 2020-2025 | oui | Laurent Barau (eRcane) | laurent.barau@ercane.Re |
| Canne | Chambre d'Agriculture de La Réunion | Désherbage & gestion de la paille | Suivi itinéraire de gestion de paille pour réduire les herbicides (zones paillées / non paillées). | Amélioration des pratiques | Résultats obtenus, transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée | Oui | Yvrin Rivière<br>Gilbert Rossolin<br>(CA974) | yvrin.riviere@reunion.chambagri.fr<br>gilbert.rossolin@reunion.chambagri.fr |
| Canne | Chambre d'Agriculture de La Réunion | Réduction des herbicides | Réseau Dephy Ferme | Amélioration des pratiques et des connaissances | Résultats en cours d'acquisition, transfert en cours | En cours pour une durée indeterminée | oui | Joseph Antoir (CA974) | joseph.antoir@reunion.chambagri.fr |
| Canne | | | Site CanécoH (dephy expé)- désherbage mécanique des interrangs avec travail du sol | Amélioration des pratiques | Résultats en cours d'acquisition, transfert en cours | 2025 | oui | Clement Damour<br>Gilbert Rossolin<br>(CA974) | clement.damour@reunion.chambagri.fr<br>gilbert.rossolin@reunion.chambagri.fr |

| Rita | Organisme | Thématique | Type de travaux | Degré d'innovation | Transférabilité | Durée des travaux | Visites possible | Responsable | Contact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Canne | Chambre d'Agriculture de La Réunion | Fertilisation organique | Fertisols : dispositifs allégés d'essais comparatifs en fertilisaiton mixte (minérale et organique) équilibrée | Amélioration des connaissances | Résultats en cours d'acquisition, transfert possible à court ou moyen terme | En cours pour une durée indeterminée | à confirmer | Rémi Conrozier<br>Luc Vanhuffel<br>Agathe Deulvot<br>(CA974) | remi.conrozier@reunion.chambagri.fr<br>agathe.deulvot@reunion.chambagri.fr<br>luc.vanhuffel@reunion.chambagri.fr |
| Canne | Chambre d'Agriculture de La Réunion | Irrigation | Travaux sur les bonnes pratiques et doses d'irrigation | Amélioration des connaissances | Résultats éprouvés, transfert en cours via les disques d'irrigation | Finis | Non (outil) | Frederic Aure<br>(CA974) | frederic.aure@reunion.chambagri.fr |
| InterRIta / InterDom | Multi partenaires | Plantes de services | Création de Plant'Asso : application web capitalisant les données sur les systèmes agricoles intégrant des plantes de services (multi-filière, multi-Dom) | Partage et capitalisation des connaissances | En cours de finalisation --> bientôt disponible sur Coatis | 2021 | Non (outil) | Alizé MANSUY (eRcane)<br>Joël Huat<br>Sandrine Auzoux (Cirad) | alize.mansuy@ercane.re<br>joel.huat@cirad.fr<br>sandrine.auzoux@cirad.fr |