COMITE DE PILOTAGE RITA HORTI REUNION

10 septembre 2020
ARMEFLHOR

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

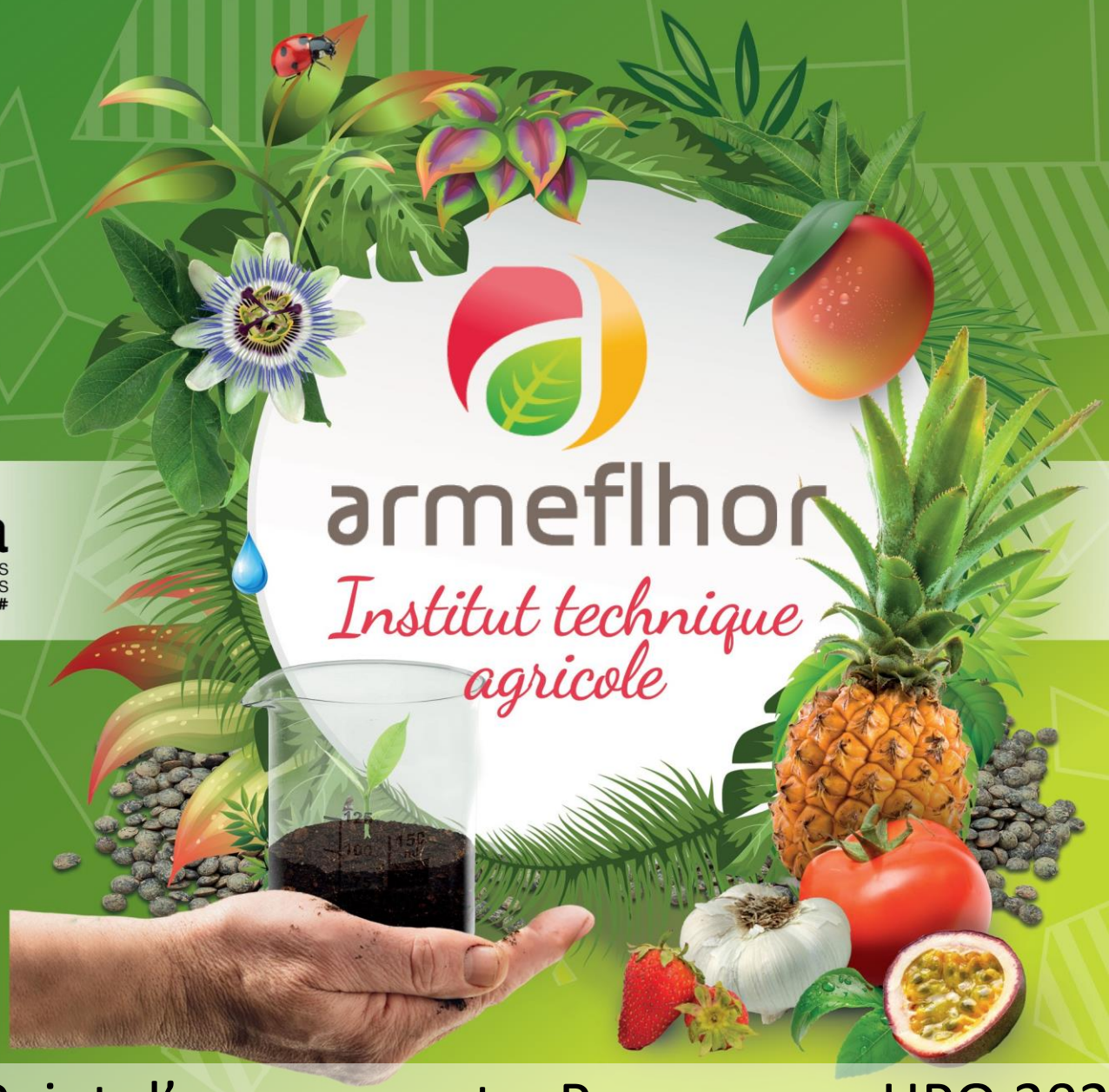
9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	**Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019**
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	**Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974**
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses



10/09/2020

acta
LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES#

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

Toulassi

NURBEL

Point d'avancement – Programme HPO 2020

Actions 2020

1 - Amélioration de la compétitivité des exploitations de maraîchage de plein champ et sous abri et des exploitations arboricoles

2 - Acquisition de références techniques et appui au développement de l'agriculture biologique et du patrimoine endémique

3 - Promotion de la production horticole réunionnaise par la mise en œuvre de techniques de production durables et par l'utilisation de ressources locales

4 - Coordination et valorisation de projets scientifiques et techniques

5 - Amélioration de la protection des cultures et développement du bio contrôle

6 - Mise au point et conception de machines innovantes

MODALITÉS DE CONSULTATION DES PROFESSIONNELS ET DES PARTENAIRES

DATE	GROUPE TECHNIQUE	PRÉSIDENT	PARTICIPANTS
02/10/2019	Arboriculture	**Jean-Pierre MEZINO**	Arifel, Chambre d'agriculture, OP Anafruits, OP Terre Bourbon, OP Vivéa, FDGDON, Association Agri Hermitage, Producteurs indépendants, Les Chaies de Bourbon, Boyer SA, SCAB, Pôle PCT et biocontrôle/Armeflhor
03/10/2019	Maraîchage plein champ	Didier MONNIER	Arifel, FDGDON, OP Vivéa, Chambre d'agriculture, Marché de gros, JM Horti Consulting, SCAB, Agriculteurs , Pôle PCT et biocontrôle/Armeflhor
04/10/2019	Maraîchage sous abri	**Jimmy NICOLE**	Chambre d'agriculture, Biofabrique La Coccinelle, OP Vivéa, OP Terre Bourbon, FDGDON, JM Horti Consulting
10/10/2019	PAPAM et systèmes agroforestiers	**Henri BEAUDEMOULIN**	Association ANKRAKE, Département, Chanvre Réunion, Habemus Papam, EARL KARITA.RUN, Daaf, OP Terre Bourbon, KKOPEI, Aplamedom, PNRun, CMAC, SCAB, Provanille, SHBP, Agricuteurs
23/10/2019	Horticulture	**Patrice FAGES**	UHPR, Horticulteurs, Chambre d'agriculture, Département, DAAF, Pôle PCT et biocontrôle/Armeflhor
29/10/2019	Agriculture Biologique	**Jean-Michel ECLAPIER**	EPLEFPA St-Paul, Gab-974, OP Vivéa, OP Terre Bourbon, Département, Daaf, Producteurs AB, Pôle PCT et biocontrôle/Armeflhor

ACTION 1

Amélioration de la compétitivité des exploitations de maraîchage de plein champ et sous abri et des exploitations arboricoles

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Gestion de l'enherbement	Pomme de terre	Défanage: évaluation d'alternatives au Diquat		1			
	Oignon	Stratégie de désherbage	1				1 fiche technique
	Ail de consommation	Utilisation de paillage biodégradable adapté pour limiter les adventices				x Paillage arrivé avec du retard/ plantation (covid)	
Mécanisation des cultures légumières	Ail de consommation	Mécanisation de plantation : évaluation de matériel adapté				x Machine arrivée avec du retard / plantation (covid)	
	Oignon	Semis sous couvert végétal : évaluation d'un semoir adapté			1		1 cahier de suvi - test préliminaire
		Amélioration de la préparation du lit de semence en condition de pierrosité				x Machine commandée: enfouisseur de pierres - essais 2021	

ACTION 1

Amélioration de la compétitivité des exploitations de maraîchage de plein champ et sous abri et des exploitations arboricoles

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Approvisionnement en semences et plants	Ail de consommation	Poursuite des essais de bulbaison d'ail de métropole				x Incident de chambre froide - perte de matériel	
		Evaluation de la production d'ail en contre saison à partir de plants de métropole			1 (plants d'ail en commande)		1 rapport d'essai
	Plant d'ail	Evaluation du potentiel de multiplication de la variété locale VACOA en métropole	1				1 rapport d'essai
	Plant de pomme de terre	Evaluation agronomique des plants.		1			1 rapport d'essai
Amélioration variétale	Aubergine	Sélection des meilleurs phenotypes pour sélection récurrente généalogique		1			1 rapport d'essai
Elargissement de gamme	Carotte	Evaluation variétale en conditions estivales (semis fin d'année et semis début d'année)			1 (novembre)		1 rapport d'essai
	Pomme de terre	Screening de nouvelles variétés		1			1 rapport d'essai
		Evaluation des meilleures variétés		1			1 rapport d'essai

Ind. Attendus : 6 essais et 5 cahiers de suivi de parcelles

ACTION 1

Amélioration de la compétitivité des exploitations de maraîchage de plein champ et sous abri et des exploitations arboricoles

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Amélioration de l'itinéraire technique	Maraîchage sous abri	Transfert de la technique d'élevage de *Xylocopa fenestrata* à la biofabrique La Coccinelle		1			1 bilan technique
	Maraîchage sous abri	Evaluation de nouveaux équipements de serre - bache haute résistance			1		1 rapport d'essais
	Cucurbitacées sous abri	Amélioration de la pollinisation sous serre fermée grâce à l'abeille domestique		1			1 rapport d'essais
	Fruit de la passion sous abri	Evaluation d'un nouvel itinéraire technique hors-sol (induction florale et pollinisation)		2			2 rapports d'essais
	Salade, tomate, fraise sous abri	Amélioration de la fertilisation en hydroponie (salade) et en production hors-sol (fraise)			1 (retard à lié à l'acquisition de consommables de mesure)		1 rapport d'essais
Elargissement de gamme	Tomate sous abri	Evaluation de la résistance au flétrissement bactérien de porte-greffes tomate	1				1 rapport d'essais

ACTION 1

Amélioration de la compétitivité des exploitations de maraîchage de plein champ et sous abri et des exploitations arboricoles

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Elargissement de gamme	Tomate sous abri	Evaluation de la résistance au flétrissement bactérien de porte-greffes tomate	1				1 rapport d'essais
PBI sous serre	Poivron sous abri	Evaluation de l'impact de panneaux englués bleus avec attractif sur les populations de thrips		1			1 rapport d'essais
	Tomate sous abri	Evaluation de méthodes de neutralisation de *Nesidiocoris tenuis*, sans impact sur les populations de *N. volucer* déjà installées		1			1 bilan d'essais exploratoires 2020
		Dispersion d'une population de *Nesidiocoris volucer* sur une culture de tomate produite sous serre à la suite d'un lâcher sur placette	1				1 rapport d'essais
	Maraîchage sous abri	Effets secondaires sur *Nesidiocoris volucer* des principaux produits phytosanitaires sur cibles non couvertes par la lutte biologique		1			1 rapport d'essais

Ind. Attendus : 6 essais et 5 comptes rendus d'essais

ACTION 1

Amélioration de la compétitivité des exploitations de maraîchage de plein champ et sous abri et des exploitations arboricoles

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Amélioration de l'itinéraire technique	Banane	Gestion des gaines de bananes après récolte : test de gaines bio-compostables		1			1 restitution bords de champ 1 fiche technique
Production de matériel végétal indemne de maladies	Agrumes	Produire des baguettes de greffons à la norme CAC pour les pépiniéristes agréés		1			baguettes de greffons livrés aux pépinièristes agréés
Elargissement de gamme	Banane	Evaluation de nouveaux cultivars de banane tolérants aux différentes maladies émergentes à la Réunion (cercosporioses noires et jaunes, nématode…)		1 (6 mois de retard/COVID)			1 rapport d'essai
	Vigne de cuve	Nouveaux cépages tolérants aux différentes maladies fongiques (mildiou, oïdium)		1 (variétés greffées et bouturées par IFV)	Plantation oct/nov 2020		1 rapport d'essai
Amélioration de l'itinéraire technique	Agrumes	Gestion des bioagresseurs pour réduire le risque HLB dans les nouvelles plantations d'agrumes		1 (filets mis en place)	Plantation agrumes - retard plants non disponibles COVID		1 rapport d'essai

Ind. Attendus : 5 essais et 2 fiches ITK

ACTION 2

Acquisition de références techniques et appui au développement de l'agriculture biologique et du patrimoine endémique

THEMATIQUE	ESSAIS	OBJECTIFS	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisés	en cours	à réaliser	non réalisé	
ESSAIS VARIETAUX	Ail tempéré	Comparer des variétés disponibles en AB dans un contexte pédoclimatique donné.	1				1 rapport
	Melon charentais sous abris				2 (octobre)		2 rapports et des visites
GESTION DE LA FERTILITE	Evaluation de plans de fertilisation sur fruit de la passion en AB : à base d'engrais foliaires et d'engrais organo-minéraux	Valider un plan de fertilisation et alimenter un itinéraire technique.	3				3 rapports
	Engrais vert	Compléter l'acquisition de références sur les espèces les plus prometteuses en altitude. Evaluer de nouveaux mélanges.		1			1 fiche technique
	Compostage	Proposer un module de formation sur le compostage sur exploitation.				x doublon GABIR	technicien du pôle formé lors des journées GABIR
GESTION DE L'ENHERBEMENT	Plante de couverture dans les bananeraies	Evaluer des espèces de couverture au niveau de leur vitesse d'installation et leur compétition face aux adventices.		1			1 rapport
PRATIQUE CULTURALE	Greffage de la tomate	Greffage sur bringelier marron. Comparer des porte-greffes et leur impact sur le rendement.	1	2	1 (octobre)		1 rapport terminé

ACTION 2

Acquisition de références techniques et appui au développement de l'agriculture biologique et du patrimoine endémique

THEMATIQUE	ESSAIS	OBJECTIFS	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisés	en cours	à réaliser	non réalisés	
PROTECTION DES CULTURES	Diagnostic fourmi	Etats des lieux sur les dégâts et les conditions favorisant l'augmentation de la pression des fourmis feu.			octobre - décembre		1 rapport
OUTIL	Outil numérique pour la gestion des planches maraîchères	Proposition d'un outil d'aide à la décision et de traçabilité pour les maraîchers en AB.		x			outil mise en ligne en novembre - 2 formations prévues
ITK	Oignon	Diffuser les connaissances sur l'ITK bio de l'oignon					2 formations de 11H (18 participants) & 1 fiche technique
INFORMATIONS AB	Recensement fournisseurs d'intrants AB	Permettre aux producteurs d'avoir accès aux intrants utilisables en AB					1 fiche technique

Ind. Attendus : 6 essais et 3 fiches techniques

ACTION 2

Acquisition de références techniques et appui au développement de l'agriculture biologique et du patrimoine endémique

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Acquisition de données de référence sur les plantes médicinales de La Réunion inscrites à la pharmacopée française en verger de production	Patte poule, Bois maigre, Bois de demoiselle	Acquisition de données de références sur la multiplication		3		1 (patte poule semis - pas de semences)	3 rapports d'essais
	Bois d'osto, Change écorce, Café marron, Bois d'olive blanc et Bois d'olive noir	Acquisition de données de référence sur le cycle cultural et la croissance en verger de production		4	1 (Bois olive noir_ octobre)		5 rapports d'essais
	Bois de joli cœur, Change écorce	Acquisition de données de référence sur les techniques de taille et les rendements		2			2 rapports d'essais 1 fiche technique ITK Joli Cœur (début 2021)

ACTION 2

Acquisition de références techniques et appui au développement de l'agriculture biologique et du patrimoine endémique

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Optimisation des itinéraires techniques de production PAPAM	Géranium rosat	Optimisation de la culture de Géranium rosat en Agriculture Biologique_ Gestion enherbement		1			1 rapport d'essais
		Optimisation de la culture de Géranium rosat en Agriculture Biologique _ Etude de la variabilité chimique de différents cultivars		4 cultivars	3 cultivars		1 rapport d'analyse - 7 échantillons
		Etude de la variabilité de l'hydrolat de géranium - selon les parties de la plante/processus de distillation			5 échantillons		5 échantillons
		Optimisation de la culture de Curcuma en Agriculture Biologique _ Mécanisation de la plantation			1 (novembre)		1 rapport d'essai
	Curcuma	Optimisation de la culture de Curcuma en Agriculture Biologique_ Analyse des taux de curcuminoïdes sur différentes souches		5 souches * 2 échantillons			10 échantillons
		Caractérisation physico-chimique d'un produit issu de la transformation du curcuma			1 échantillon		1 échantillon
Etude des systèmes agroforestiers et appui technique à la production de cultures de sous-bois.	Systèmes agroforestiers	Caractérisation des systèmes agroforestiers réunionnais et mise en place d'observatoires pilotés		2	1 (novembre)		Co encadrement d'un stage : Etude des systèmes agroforestiers réunionnais 3 rapports d'essais
	Cacao	Appui technique à la production de cacao en agroforesterie	1				1 rapport d'essai
	Vanille	Appui technique à la production de vanille en systèmes agroforestiers, en association de cultures et sous ombrières	1				1 rapport bibliographique

Ind. Attendus : 2 espèces endémiques en acquisition de ref; 6 rapports d'essais et 18 échantillons

ACTION 3

Promotion de la production horticole réunionnaise par la mise en œuvre de techniques de production durables et par l'utilisation de ressources locales

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Protection biologique intégrée	Roses	Acquisition de références techniques PBI en serres - 0 phyto de synthèse		1			1 rapport d'essais
	Roses/Chrysanthèmes	Essai de transfert des méthodes de PBI dans le cadre d'un horticulteur partenaire		2			2 rapports d'essais
	Chrysanthèmes	Transfert des techniques de la PBI horticole en partenariat avec l'UHPR et La Coccinelle		1			1 rapport d'essais
	Roses	Amélioration des paramètres climatiques sous serre en PBI				X (acquisition difficile des plants de roses et des modules climatiques /COVID)	
Collections		Collection de végétaux indigènes pour le marché français et des projets agro-environnements élargissement de gamme		1			1 collection (30 espèces)
	Roses anciennes	Collection de roses anciennes		1			1 collection
	Aloes macra	Collection d'*Aloes macra*		1			1 collection
Pratique horticole durable	Substrats alternatifs aux tourbes	Evaluation de substrats à base de fibres de coco		1			
Sélection variétale	Fraise	Programme de sélection de variétés adaptées aux condtions tropicales		1			1 collection 1 rapport d'essai 1 variété en cours d'inscription

Ind. Attendus : 5 essais ITK innovants ; 4 collections de biodiversité locale

ACTION 4

Coordination et valorisation de projets scientifiques et techniques

- Journées de transfert :

Ind. Attendus : 6 journées de transfert
500 participants aux journées formation/ Agrofert'iles

- Agrofert'iles JUNIOR annulé – COVID
- Journées de formations : 13 (70 participants) : Production oignon AB, Gestion résidus de cultures ananas, ITK Maraichage sous abri, ITK PAPAM

Visites et interventions auprès de l'enseignement agricole : 4 journées (BPREA, BTS APV)

- Expertise et appui ITA (ACTA) :

Ind. Attendus : 3 expertises

IFV	Expertise et l'appui technique au développement de la viticulture à la Réunion	Prévu en octobre
ACTA DS	Appui à la mise en œuvre des digifermes à la Réunion	Prévu sept Reporté cause covid
ACTA DS	Mise en œuvre d'un outil de traçabilité pour la filière horticole	En cours
ASTREDHOR	Etude sur les substrats et les fertilisations adaptés à la culture de vanille hors sol	réalisé
ITAB	Formation / expertise sur la production d'amendement organique et le compostage en AB	reporté car doublon Gabir
ITEIPMAI/CRIEPPAM	Formation / expertise sur les techniques de distillation et les matériels	En cours
ACTIA / CRITT	Formation / expertise sur les techniques de fumage du poisson (valo aquaponie)	Reporté cause covid

ACTION 5

Amélioration de la protection des cultures et développement du biocontrôle

THEMATIQUE	PRODUCTION	TITRE DE L'ESSAI	NOMBRE D'ESSAIS				LIVRABLES
			réalisé	en cours	à réaliser	non réalisé	
Evaluation et développement de produits de biocontrôle	Mangue	Lutte contre les punaises	1				1 rapport d'essai firme 1 rapport d'essai producteurs
		Lutte contre les piqûres de mouches des fruits/ explorations de nouvelles méthodes			1		1 rapport d'essai
	Fruit de la passion	Lutte contre la septoriose	1				1 rapport d'essai firme 1 rapport d'essai producteurs
	Géranium	Lutte contre l'anthracnose	1				1 rapport d'essai firme 1 rapport d'essai producteurs
	Banane	Lutte contre la maladie de Freckle		1			1 rapport d'essai firme 1 rapport d'essai producteurs
	Papaye	Lutte contre l'anthracnose		1			1 rapport d'essai firme 1 rapport d'essai producteurs
	Ananas	Lutte contre la tâche noire			1		1 rapport d'essai firme 1 rapport d'essai producteurs
Mise au point et évaluation de préparation naturelles peu préoccupantes	Cucurbitacées	Lutte contre les pucerons			1		1 synthèse biblographique
	Cultures légumières et fruitères	Lutte contre les piqûres de mouches des fruits et des légumes			1		1 rapport d'essai
Mise au point d'itinéraires de production moins demandeurs en intrants	Cultures légumières et fruitères	Projet Systèmes de production Tropicaux Zéro Pesticides de synthèse: pilotage du projet et de l'observatoire sur le site de l'Armeflhor		1			1 bilan technique annuel 3 newletters annuel

Ind. Attendus : 10 rapports d'essais

ACTION 6

Mise au point et conception de machines innovantes

Accompagnement des producteurs de lentilles de Cilaos

- Enquête sur les besoins des agriculteurs
- Partenariat avec l'Atelier Paysan afin de définir les outils pouvant être auto-construits
- Formation des agriculteurs à l'auto-construction
- Construction d'outils adaptée aux petites surfaces agricoles du cirque de Cilaos

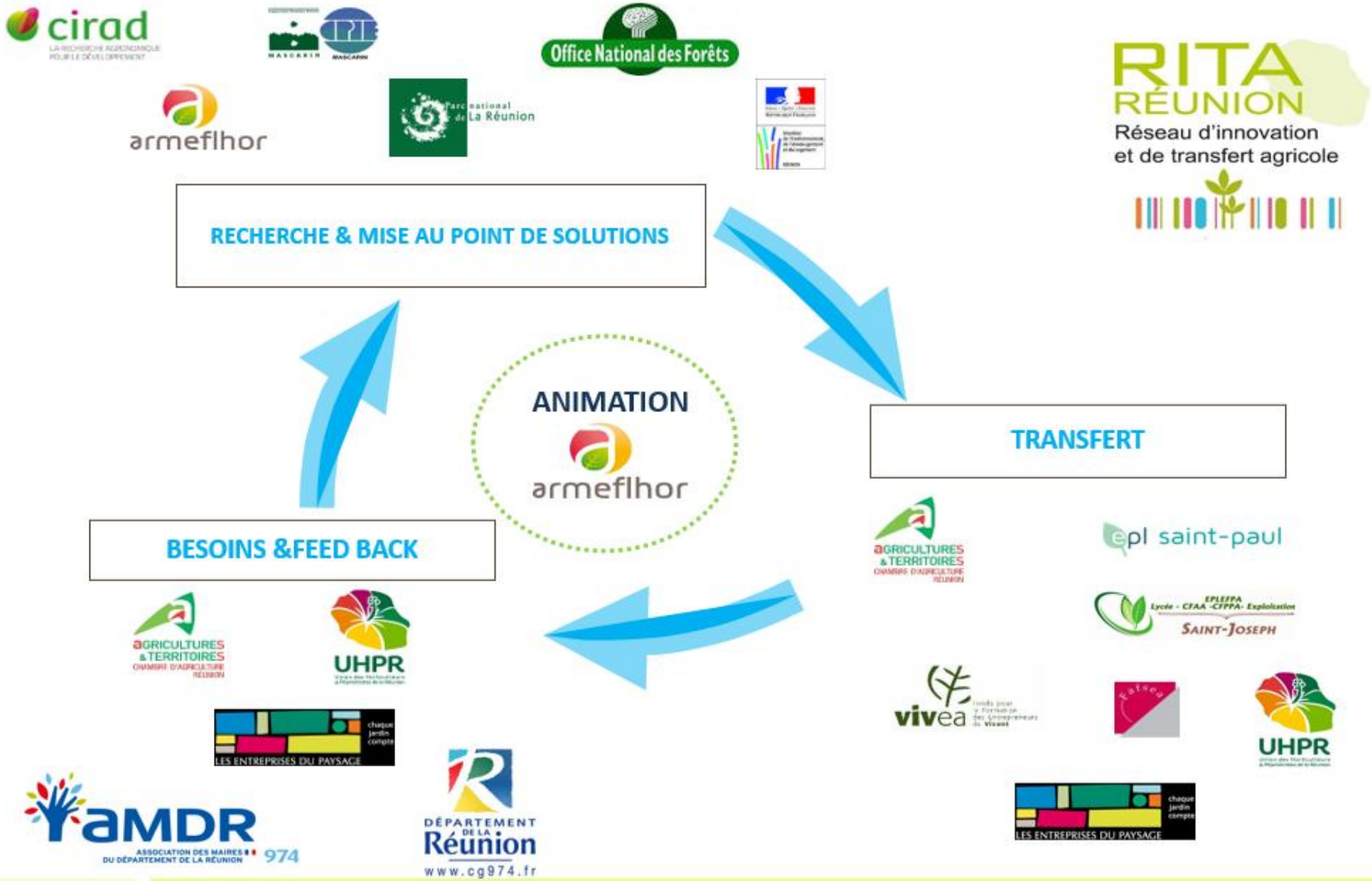
➔ Semoir manuel

➔ Canne à planter

Formation (10 jours) mars 2020 annulé – COVID
2 prototypes en cours
Formation en décembre 2020 avec comme livrables : 2 modèles de machines autocontruites par les producteurs

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	**Groupe Opérationnel Rita Endémiques**
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses


cirad
Office National des Forêts
armeflhor
Parc national de La Réunion
RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole
RECHERCHE & MISE AU POINT DE SOLUTIONS
ANIMATION
armeflhor
TRANSFERT
BESOINS &FEED BACK
AGRICULTURES & TERRITOIRES
epl saint-paul
EPLEFPA Lycée - CFAA -CFPPA- Exploitation SAINT-JOSEPH
vivea
UHPR
LES ENTREPRISES DU PAYSAGE
AMDR ASSOCIATION DES MAIRES DU DÉPARTEMENT DE LA RÉUNION 974
DÉPARTEMENT DE LA Réunion
www.cg974.fr

Agriculture et environnement: quelles connections?

L'horticulture et l'aménagement paysager au cœur de ces enjeux

RITA du 10 septembre 2020

Quelques éléments contextuels

Les végétaux indigènes: Au cœur des programmes d'aménagement.

Une production complexe: Accès aux ressources semencières.

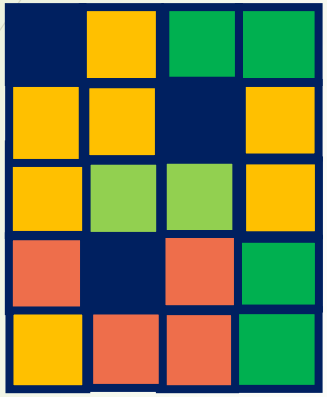
Des programmes de plantations très ambitieux:
« Endémiel »
« Un million d'arbres »
.. imposent un changement de mode de fonctionnement.

A cœur de ces enjeux:

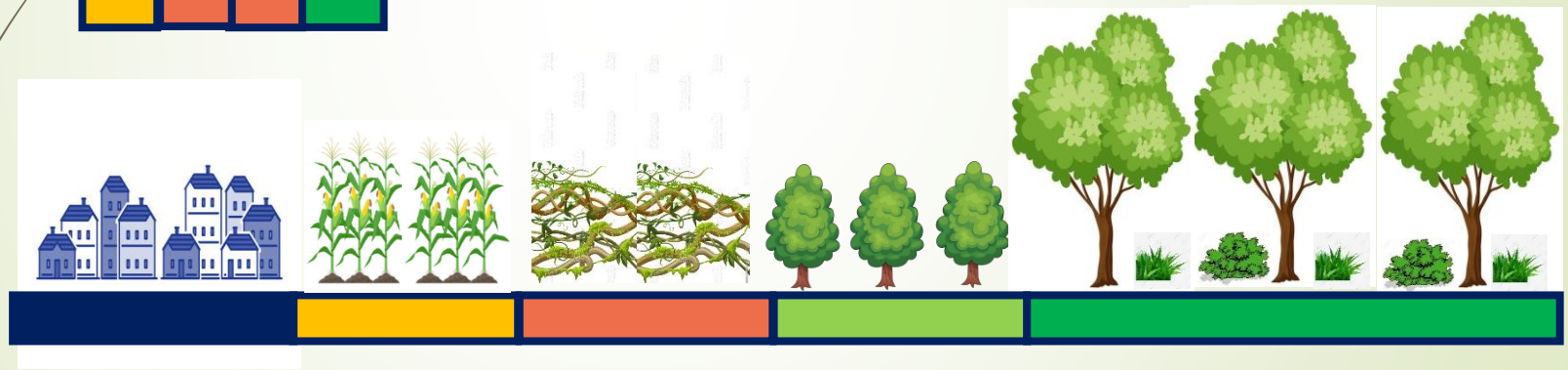
- Le paysage et l'urbanisme
- L'agroécologie
- L'agroforesterie
- L'accès à l'emploi
- La formation

Dans un contexte global d'aménagement du territoire et de cohésion sociale…

L'écologie du Paysage: Une approche globale du territoire



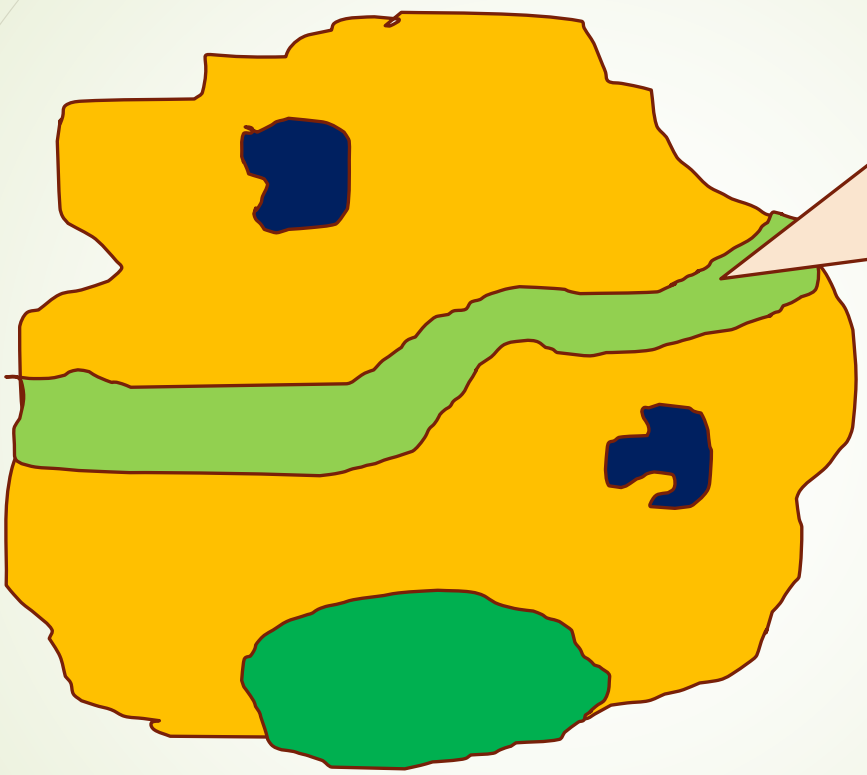
Le territoire: Une mosaïque d'écosystèmes



Un système dynamique, un support d'activité économique

Source: Jonathan LENOIR, CNRS: Unité écologie et dynamique des systèmes anthropisés

Une stratégie territoriale à partager

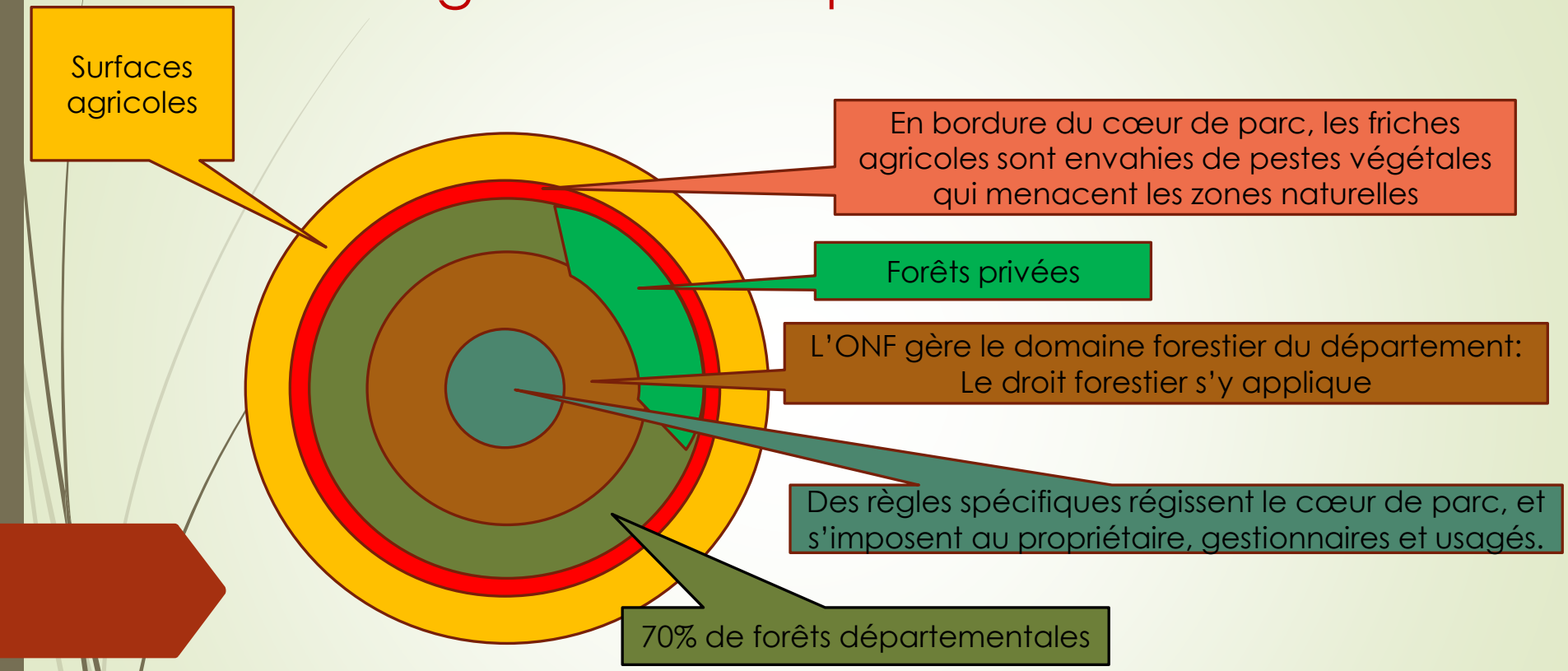


Structure spatiale du territoire:

Les corridors, une fonction forte de l'aménagement

Source: Jonathan LENOIR, CNRS: Unité écologie et dynamique des systèmes anthropisés

Une gestion imbriquée du foncier



Le travail de l'UHPR et l'UNEP depuis 2017

L'UHPR et l'UNEP sont au centre des partenariats entre les acteurs techniques scientifiques et institutionnels de l'agriculture et de l'environnement:

Lever des contraintes fortes:

- Accès aux semences.
- Un cadre de bonnes pratiques (DAUPI) qui apparait contraignant ou difficile à appliquer.
- Une disparité des approches techniques, scientifiques ou professionnelles sur ces sujets, souvent bloquante pour passer à l'action.

Les enjeux du RITA horticole

- Mettre l'action au coeur du sujet et pour le développement économique.

- Dépasser les blocages réglementaires et les divergeances d'approches.

- La DEAL et le Parc National affirment leur soutien aux horticulteurs, comme maitres d'ouvrage du co-développement horti-agro-environnemental.

Les travaux du RITA horticole impliquent:

- Le groupe opérationnel:

Représentants de personnes morales qui débat et amende les propositions du groupe technique.

- Le groupe technique

Référents technico scientifiques, chargés de faire des propositions au groupe opérationnel.

Une réunion du RITA horticole à la DEAL: Photo Valérie TURPIN, référente UHPR à la Chambre d'agriculture

Les enjeux du groupe technique

- Répondre aux besoins de production massifs en espèces indigènes
- Faciliter l'accés aux resources semencières pour les professionnels
- Mettre en oeuvre un outil de traçabilité partagé (Proposition de l'ARMEFLHOR)

Les préalables techniques pour y parvenir:

- Préciser les régles de traçabilité qui s'appliquent pour ces végétaux:

  - Aspects réglementaires

  - Bonnes pratiques

Résultats/limites actuelles du groupe technique

- Le groupe technique a proposé des règles de traçabilité par espèce.
- La DEAL a précisé le cadre réglementaire de la traçabilité des végétaux.

Cependant:

- Des divergeances de vue subsistent, compte tenu de l'absence de critéres factuels pour préciser la doctrine de brassage des différentes espèces.

Un outil de traçabilité partagé pour dépasser ces contraintes?

- Cette proposition de l'ARMEFLHOR au groupe opérationnel est en cours de realization.

La mise en place d'une graineterie au centre des enjeux.

- Cette proposition du CBNM est en cours d'étude.

Opportunité de développer un outil de traçabilité partagé

L'ARMEFLHOR propose de co-construire avec les partenaires un outil numérique de traçabilité innovant et partagé.

Les attentes initiales des partenaires ont été évaluées au travers d'un questionnaire, afin de préciser le périmètre partagé des fonctionnalités de l'outil.

Le calendrier du projet

Mai/Juin 2020: Proposition d'un questionnaire d'enquête aux partenaires.

Juillet 2020: Relance de l'ARMEFLHOR(afin d'élargir le nombre de contributions).

26/08/2020: Présentation des premières tendances (données non exhaustives).

Septembre 2020: Analyse de l'ensemble des contributions, réalisation d'un document de synthèse.

Octobre 2020: Présentation des résultats de l'enquête aux partenaires/validation de la stratégie de l'outil, démarrage de l'étape de co-construction et du développement.

La graineterie au cœur des enjeux

Etude de faisabilité d'un projet de graineterie de plantes indigènes

En cours, l'étude est portée par le Conservatoire Botanique National de Mascarin

Les destinataires des services de la graineterie

Horticulteurs et pépiniéristes.

Gestionnaires d'espaces Naturels.

Agriculteurs et apiculteurs.

Aménageurs urbains publics, bailleurs sociaux, collectivités.

Promoteurs privés, paysagistes, concepteurs, entreprises d'espaces verts

Institutionnels de l'environnement de la recherche et de l'innovation

Une organisation des partenaires à construire

La ressource semencière

DEPARTEMENT propriétaire

ONF gestionnaire

ENS et associations

SPL EDDEN

Forêts privées

Les grands projets territoriaux:

- Un million d'arbre Département
- Endémiel Commune du Tampon

Parc national: Friches agricole en bordure

Marchés public: Mesures compensatoires.

MAE agricoles

Marchés publics: Urbains

Enjeux de la graineterie: Organisation/gouvernance/ moyens humains

Enjeux de l'outil de traçabilité: Partage des données relatives à la ressource, afin de garantir la diversité et la disponibilité

CBNM

PARC

ONF

ARMEFLHOR

UNIVERSITE

CIRAD

SPL EDDEN

DEAL

Gestionnaires de forêts privées

AGRICULTEURS

HORTICULTEURS

Les professionnels

Horticulteurs

Aménageurs

Architectes paysagers, écologues
Opérateurs techniques

Enjeux économiques

Enjeux sociétaux

Des programmes et des collaborations engagées à l'ARMEFLHOR

Le CIRAD en appui:

Physio germination

Ecologie forestière renaturation

La filière horticole

Est responsable des collections
Produit les plants de base

La filière protection des cultures

Anime le programme agroécologique STOP

Conçoit avec les autres filières des systèmes de cultures zéro phyto

La filière PAPAM Agroforesterie

Conduit les projets techniques
En lien avec les agriculteurs et le Parc National

PAPAM

Agroforesterie

En perspective: Poursuivre l'innovation avec les végétaux indigènes

Des végétaux très attractifs pour élargir les marchés horticoles à l'exportation

Quelques unes des espèces candidates

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	**Relance du Groupe Transfert**
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	**Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022**
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

ENSEIGNER À PRODUIRE AUTREMENT

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Bilan Edition 2018 (DAAF-SFD)

CPR RITA Horticole 07.02.2019

RITA RÉUNION
Réseau d'innovation et de transfert agricole

ENSEIGNER À PRODUIRE AUTREMENT

AGROFERT'ÎLES Junior 2018 : un évènement de transfert vers les apprenants de l'Enseignement Agricole

RITA / EPA : thématique « communication et diffusion des innovations techniques & avancées locales en agro-écologie vers apprenants EA » = 2 Lycées publics et 4 MFR + Université (M2 BEST)

Chiffres-clé

- **2 sites - 3 journées** :

  Lycée St Joseph le 02/10/18 Journée « Animal »
  ARMEFLHOR les 04 et 05/10/18 Joumées « Végétal »

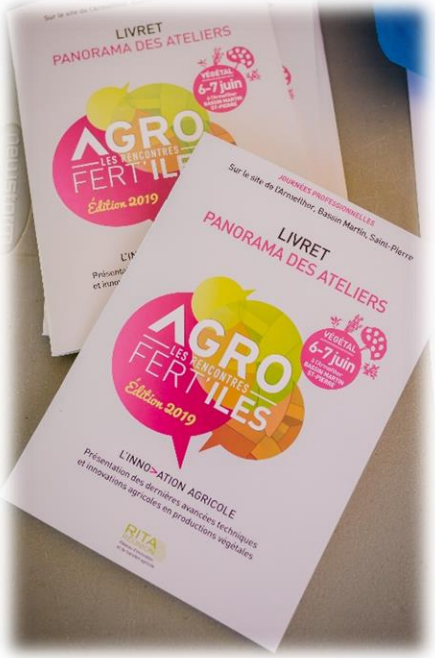
- **45 stands** : 29 horti, maraîchage, canne et 16 prod° animale
- **76 intervenants** de la R&D réunionnaise
- **54 parcours** individualisés/classe co-construits avec équipes pédago.
- **687 visites élèves + 58 enseignants/formateurs** :

  - St Joseph : 18 groupes, 265 élèves, 7 ateliers/groupe
  - Armeflhor : 04/10 : 18 groupes, 230 élèves, 7 ateliers/groupe
    05/10 : 18 groupes, 192 élèves, 7 ateliers /groupe

LES 2 4 et 5 OCTOBRE 2018
AGRO LES RENCONTRES FERT'ILES JUNIOR

RITA RÉUNION

Réseau d'innovation et de transfert agricole



Agrofert'iles – Volet Végétal

RITA Horticole et RITA Canne

6 et 7 juin 2019 sur la station expérimentale de l'Armeflhor

LES PARTENAIRES INSTITUTIONNELS :

LES PARTENAIRES TECHNIQUES :

LES ENTREPRISES PARTENAIRES :

« Cette opération est cofinancée par l'Union Européenne et l'ODEADOM dans le cadre du Programme de Développement Rural de La Réunion / FEADER 2014-2020 ».

5e édition

2 journées

6 circuits de visite

6 villages thématiques

46 ateliers

4 conférences
2 conférenciers experts

88 intervenants
de **22** organismes

926 visiteurs,
472 le premier jour, **454** le deuxième jour

PROFIL DES VISITEURS

35%
d'agriculteurs

19%
d'apprenants

35%
d'agents de structures professionnelles

11%
d'accompagnants et autres

PRODUCTIONS DES AGRICULTEURS PARTICIPANTS À L'ÉVÉNEMENT

LÉGUMES
42%
des agriculteurs

FRUITS
41%
des agriculteurs

CANNE
37%
des agriculteurs

HORTICULTURE
16%
des agriculteurs

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	**Nouveau Cahier des charges VIVEA**
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	Questions diverses

Appel d'Offre Spécifique : Développer les formations en lien avec les thématiques des RITA

vivea Fonds pour la Formation des Entrepreneurs du Vivant

RITA Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Contexte

- Entre 2014 et 2019 le comité VIVEA a lancé 3 cahiers des charges pour accompagner le transfert, par la formation, des thématiques développées par les RITA.

- Le bilan de ces cahiers des charges est modeste puisque seulement 389 stagiaires ont suivi des formations dans ce cadre et 49 formations ont été réalisées.

RITA Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

vivea

Contexte

Face à ce constat les élus de VIVEA, avec le concours de la DAAF de La Réunion, ont lancé une étude courant du 2ème semestre 2019 pour répondre aux questions suivantes :

- *Comment expliquer que* ***la formation est peu utilisée pour le transfert*** *des innovations RITA ?*
- *Quelles sont les* ***freins que rencontrent les organismes de formation*** *pour proposer une offre de formation en lien avec les innovations RITA ?*
- *Quelles sont les* ***conditions d'une contribution efficace et plus importante*** *de la formation au transfert des innovations issues des RITA ?*

Mise en place d'un nouvel AOS

(décision du comité 13 Février 2020)

RITA Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

vivea

L'objectif général

- **Les formations doivent être en lien avec des problématiques retenues par l'un des 3 RITA** existant sur l'Ile (Canne à sucre, Elevage ou Horticole).

- Les formations devront viser à **intégrer des techniques nouvelles issues de la recherche appliquée ou d'expérimentation.**

Le partenariat

- Il n’est pas nécessaire mais il est recommandé

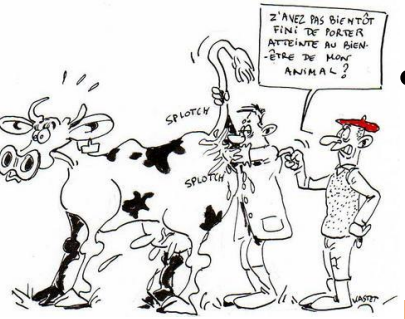
- Partenariat : ingénierie de formation, mobilisation du public, apport de connaissances et de compétences, accès aux lieux de démonstration

Si cette exigence est respectée, elle fera l’objet d’une valorisation financière supplémentaire.

L'objectif des formations

Les formations devront permettre aux stagiaires :

- **De mettre en œuvre de nouveaux itinéraires techniques optimisés, réduire les intrants et produits phytosanitaires, réduire l'impact sur l'environnement**



- **D'améliorer les aspects sanitaires des animaux et le bien être animal.**

Les techniques traitées en formation s'appuieront obligatoirement sur des techniques nouvelles issues de la recherche appliquée ou d'expérimentation issues des RITA de la Réunion.

La durée des formations

Durée minimum de 14 heures

La période de réalisation

Du 1er Juillet 2020 au 31 Décembre 2024

Les compétences des formateurs

Les formateurs seront soit :

- **Des experts sur la thématique** traitée et qui ont mené les expérimentations
- **Des intervenants bénéficiant d'un transfert des connaissances** de la part des experts et qui pourront le justifier

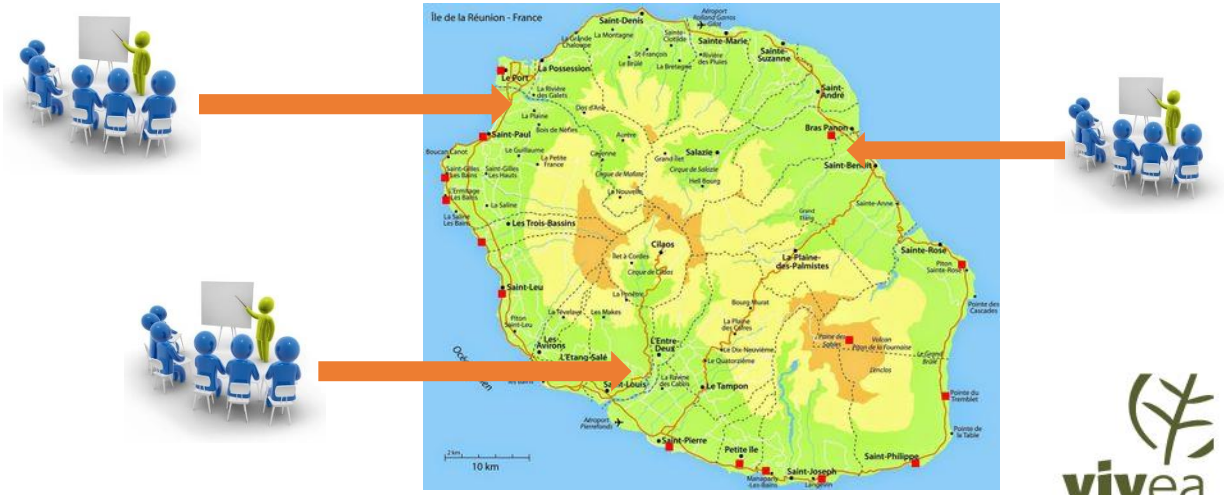
Les modalités d'évaluation

- Evaluation obligatoire à échéance de 6 mois environ après la formation pour mesurer les changements de pratiques

Autre critère

Pour avoir un maximum de personnes, il est conseillé de déposer plusieurs formations identiques (2 par exemple) sur la même session d'instruction sur 2 zones différentes de l'Ile.

Si cette exigence est respectée, elle fera l'objet d'une valorisation financière supplémentaire.



La prise en charge

La prise en charge plafond est fixée à **45€* TTC** par heure/stagiaire

A cette prise en charge pourront varier de **+ 2,5* €** de l'heure/stagiaire pour chaque critère présent dans la proposition de formation :

- **La mise en place d'un partenariat**
- **La mise en place de plusieurs groupes** (au moins deux) sur différents lieux de l'Ile

Possibilité de mettre en place des FMD ou des prestations rattachables (transfert des acquis)

RITA Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

* Tarif pour les sessions de 2020, sinon 36€ et 2€

vivea

Les annexes : Thématiques retenues

<u>En productions Horticoles (1/2)</u>

L'optimisation des systèmes de production

Mécanisation des cultures légumières (ail, oignon, carotte, pdt…)
Gestion de l'enherbement : oignon, carotte, …
PBI sous serre (maraichage, fruit de la passion, fraise et horticulture)
Recyclage des effluents de serres

La gestion des maladies et des ravageurs

Reconnaissances des maladies et nouveaux ravageurs
PBI sous serre
Lutte contre la mouche des fruits

Le développement de l'agriculture biologique

Gestion de l'enherbement
Gestion de la fertilité
ITK maraichers et fruitiers en contexte tropical
Organiser ses planifications et rotations culturales

Les annexes : Thématiques retenues

<u>En productions Horticoles (2/2)</u>

La conduite de productions horticoles durables

ITK durable en rosier
PBI horticole
ITK et valorisation des plantes indigène et endémiques
Substrats horticoles

L'accompagnement à la production de PAPAM et endémiques à usages agricoles, notamment en systèmes agroforestiers.

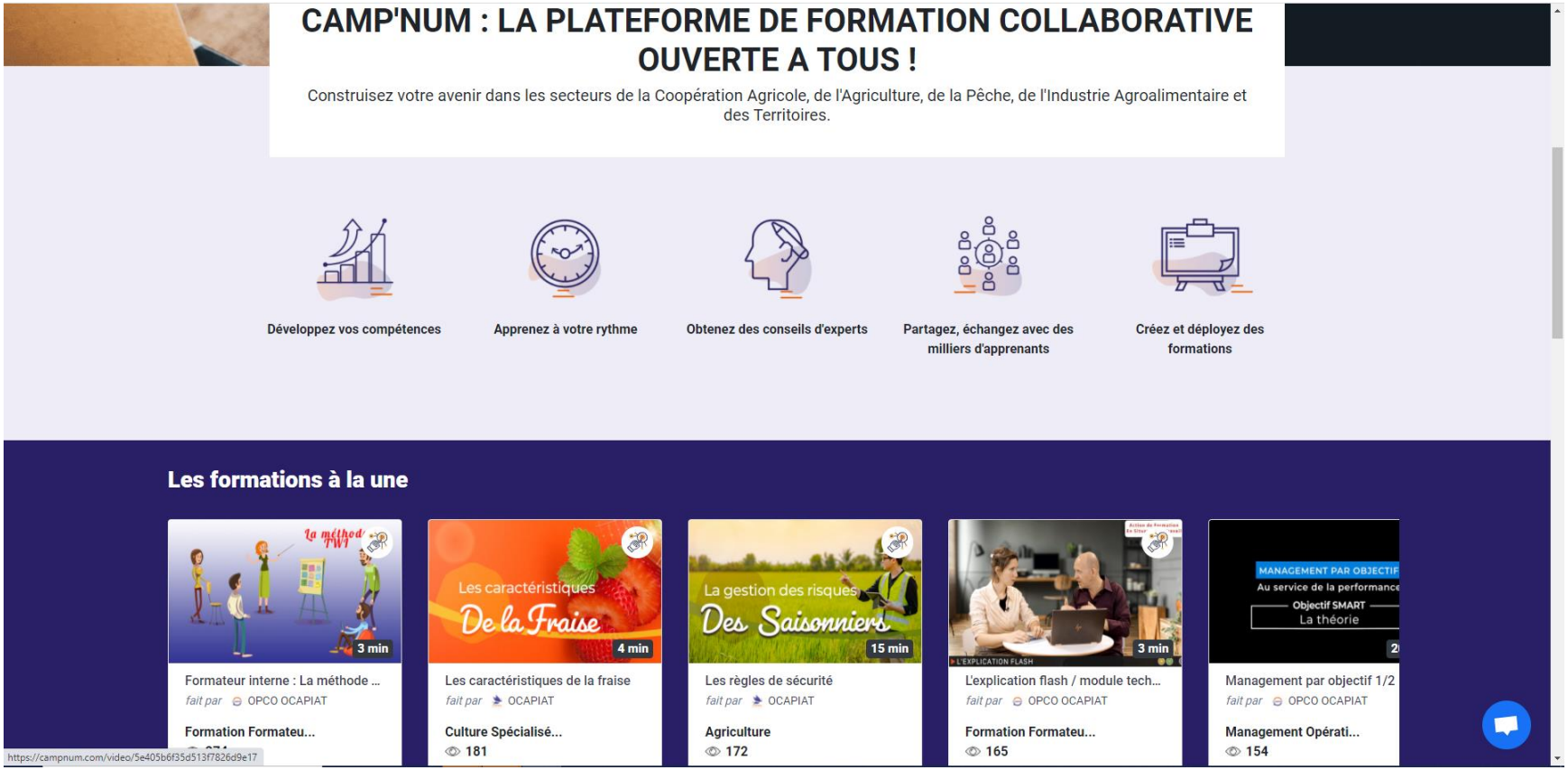
Multiplication
ITK
Techniques de récoltes
L'agroforesterie en zone tropicale

RITA Réseaux d'innovation et de transfert agricole dans les outre-mer

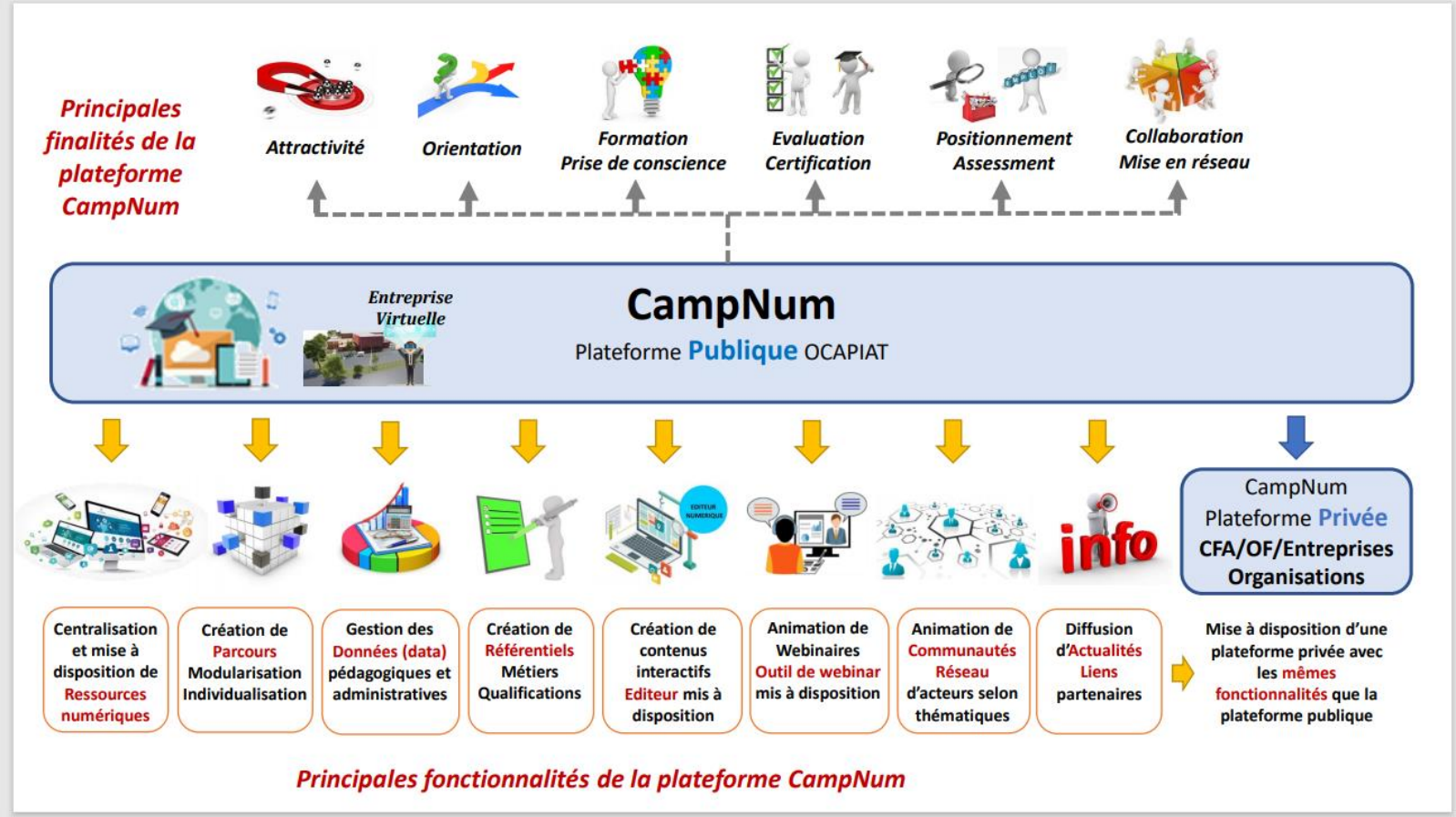
vivea

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	**Présentation Camp Num Ocapiat**
12h15 - 12h30	Questions diverses



https://campnum.com/



https://campnum.com/

ORDRE DU JOUR DU CPR RITA HORTI DU 10/09/2020

9h15 - 9h 30	Introduction DAAF et Approbation du compte-rendu du CPR de Dec 2019
9h30 - 10h00	Point de suivi technique des actions Rita Hors PO du CG 974
10h – 11h00	Groupe Rita Endémique
11h00 - 11h15	Relance du Groupe Transfert
11h15 - 11h30	Projet agrofert'iles professionnels 2021 et junior 2022
11h30-12h00	Nouveau Cahier des charges VIVEA
12h00 - 12h15	Présentation Camp Num Ocapiat
12h15 - 12h30	**Questions diverses**