

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023



Soutiens financiers 2023 :



# TABLE DES MATIERES

---

<b>CONTACTS</b> .....	<b>2</b>
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>3</b>
<b>LE CONTEXTE DE L'ANNEE</b> .....	<b>4</b>
1. LES RESSOURCES HUMAINES .....	4
2. LES RESSOURCES FINANCIERES .....	7
3. LE PROFIL DU RESEAU .....	7
<b>L'APPUI TECHNIQUE</b> .....	<b>19</b>
1. LES BESOINS DES ADHERENTS EN SOUTIEN TECHNIQUE .....	19
2. LES LIENS AVEC LE SECTEUR DE LA RECHERCHE ET D'EXPERIMENTATION AGRICOLE .....	19
3. RECAPITULATIF DES ANIMATIONS TECHNIQUES ET FORMATIONS REALISEES .....	20
4. LES INFRASTRUCTURES AGROECOLOGIQUES ET LA BIODIVERSITE VEGETALE .....	24
5. LA PROTECTION DES CULTURES .....	25
6. GESTION DES SOLS - FERTILISATION PLEIN CHAMP ET HORS-SOL .....	29
7. PILOTAGE DE LA FERTILISATION HORS-SOL.....	32
8. LA GESTION DE L'EAU .....	34
9. LA GESTION DES DECHETS.....	36
<b>LES CERTIFICATIONS</b> .....	<b>37</b>
1. PREAMBULE RELATIF A LA COMPLEMENTARITE DES MISSIONS DE CERTIFICATION ET D'APPUI TECHNIQUE .....	37
2. ACTIVITE.....	38
3. PARTICIPATION AUX COMITES DE CERTIFICATION AR.....	39
4. RESULTATS DE L'ANNEE .....	39
<b>COMMUNICATION DU RESEAU ET MISE EN VALEUR DU LABEL AR</b> .....	<b>41</b>
1. INTRODUCTION .....	41
2. LES ACTIONS DE COMMUNICATION.....	42
3. LES ACTIONS DE VALORISATION SUR LE TERRAIN .....	45
4. LE PROJET DE MUTUALISATION DE LA MISSION DE VALORISATION.....	50
<b>PERSPECTIVES 2024</b> .....	<b>51</b>
1. EVOLUTION DES EFFECTIFS ET DES CERTIFICATIONS .....	51
2. ACCOMPAGNEMENT DES EXPLOITATIONS AGRICOLES .....	51
3. RESSOURCES HUMAINES .....	53
4. COMMUNICATION & VALORISATION .....	53
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>55</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>56</b>

## CONTACTS

---

### Appui technique (par ordre alphabétique)

**BARJON Frédéric**

[fbarjon@repair.nc](mailto:fbarjon@repair.nc)

**Conseiller technique** en agroécologie

75 88 12

**COUPRY François**

[fcoupry@repair.nc](mailto:fcoupry@repair.nc)

**Conseiller technique** en agroécologie

54 25 70

**ROYERES Carmen**

[croyeres@repair.nc](mailto:croyeres@repair.nc)

**Conseillère technique** en agroécologie

74 73 78

### Valorisation des certifications

**TURCHI Anne-Julie**

[aiturchi@repair.nc](mailto:aiturchi@repair.nc)

**Chargée de valorisation des certifications**

74.76.70

### Direction

**DEFFIEUX Julie**

[jdeffieux@repair.nc](mailto:jdeffieux@repair.nc)

74.76.24

[contact@repair.nc](mailto:contact@repair.nc)

## INTRODUCTION

---

82 adhérents dont 72 exploitations agricoles et 10 entreprises utilisatrices de produits certifiés !

C'est le bilan de l'année 2023 qui a vu arriver 20 nouveaux adhérents (dont 18 exploitations), un record depuis la création du réseau !

Les certifications ont également progressé avec un total de 49 exploitations certifiées dont 40 en Agriculture responsable, 8 en agriculturebio.nc<sup>1</sup> et 1 certification mixte<sup>2</sup>.

Le profil du réseau évolue avec, parmi les nouveaux adhérents, une prédominance d'exploitations en démarrage d'activité et par conséquent, ayant une forte appétence pour le conseil technique.

De plus en plus tourné vers l'accompagnement collectif en complément des suivis individuels, l'association a réalisé 22 animations et formations techniques sur l'ensemble du territoire !

Grâce à cette dynamique et à de riches partenariats, l'année 2023 s'est également soldée par le lancement de deux projets autour de la Biodiversité : « SoLife » avec l'association VALORGA (vie des sols et matières organiques) et « Plantes Loca'Terre » avec l'IFEL (haies productives/plantes comestibles).

2023 a aussi vu paraître le livret "plantes de services et auxiliaires" réalisé sous le pilotage de la Chambre de l'agriculture et de la pêche et avec l'IAC, à l'issue de deux années de projet commun sur cette thématique dans le cadre du programme PROTEGE.

2023 c'est aussi le succès des emballages 100% compostables dédiés aux produits certifiés « Agriculture responsable » en partenariat avec l'entreprise locale CMF-ECOBAG.

Six bailleurs ont soutenu les activités de l'association en 2023 : aux partenaires historiques (3 Provinces, Agence rurale, Gouvernement) est venu s'ajouter l'Office Français de la Biodiversité, via le financement d'un projet qui se poursuivra en 2024. Une diversification des ressources se fait également à travers le développement des prestations de services, démarche désormais indispensable à l'équilibre du budget de l'association (Cf. rapport de gestion 2023).

---

<sup>1</sup> Exploitations également adhérentes de Bio Calédonia, association en charge de la gestion du signe du label. REPAIR effectue le suivi technique de ces exploitations.

<sup>2</sup> Exploitations bénéficiant des labels AR et BIO sur des productions différentes.

## LE CONTEXTE DE L'ANNEE

### 1. Les ressources humaines

#### a. Le conseil d'administration

Depuis la dernière Assemblée Générale annuelle qui s'est tenue en mars 2023 à La Foa, le nouveau Conseil d'Administration élu par les adhérents est composé des 7 membres suivants :



**Gregory WEISS**  
1er vice-Président



**Antoine SIMONI**  
Président



**Laure MOISSON**  
2ème vice-Présidente



**Benoît MOGLIA**  
Trésorier



**Jean-Philippe BOUGAULT**  
Membre du CA



**Marc VIALON**  
Membre du CA



**Mathieu NATUREL**  
Secrétaire

Au cours de l'année, le CA s'est réuni à 5 reprises en présentiel et délibéré à distance à 4 reprises. En plus de ces échanges et prises de décisions, des visioconférences ont eu lieu en complément, pour avancer sur les sujets entre les réunions.

Les échanges et prises de décisions importantes du CA en 2023 ont concernés :

- Les ressources humaines : 1 passage en CDI, gestion d'une démission et stratégie de remplacement ;
- Un travail de fond sur les valeurs de l'équipe et du CA ainsi que sur la priorisation des actions et modes d'action, pour favoriser la dynamique et l'atteinte des objectifs ;
- Des rencontres avec l'ensemble des partenaires financiers pour échanger sur les objectifs communs et réaffirmer les synergies :

Des rendez-vous en bilatéral ont eu lieu avec les élus et les directions, puis une rencontre commune a été organisée au mois d'août, à l'occasion d'une réunion du CA, pour identifier les sujets prioritaires communs à l'ensemble des partenaires quant à l'activité du réseau REPAIR.

Deux sujets ont été soulignés comme étant des priorités communes :

- La définition d'indicateurs de progrès technico-économique et environnemental pour les exploitations, permettant d'évaluer l'évolution et la performance des pratiques tout en contribuant à la création de références pour le secteur agricole ;
- Le développement des animations techniques collectives, ouvertes à tous les agriculteurs, réfléchi et mené en collaboration avec les partenaires.

Cette rencontre entre le CA et les partenaires financiers avait également pour objectif de présenter le BP 2024 en amont des demandes de subventions et ainsi, de mettre en avant l'importance de la part d'auto-financement de REPAIR.

Grâce à l'investissement des membres du conseil d'administration, l'association est représentée dans différentes instances et organismes dont :

- Le bureau de la CAP-NC ainsi que plusieurs de ses commissions : Laure MOISSON ;
- Le comité de pilotage des SIQO-NC : Laure MOISSON et Antoine SIMONI ;
- Le bureau de l'IFEL ainsi que les comités de suivi du marché : Benoit MOGLIA ;
- Le conseil d'administration de VALORGA : en complément de la participation de la directrice aux réunions courantes du CA, Mathieu Naturel est intervenu dans le cadre d'une rencontre avec les élus de la Province Sud.

## b. L'équipe de salariés

En 2023 l'équipe de salariés était composée comme suit :

### Equipe technique (par ordre alphabétique) :

- AGUDO DEL POZO Elissa
- BARJON Frédéric
- COUPRY François
- ROYERES Carmen

Chargée de valorisation des certifications : TURCHI Anne-Julie

Direction : DEFFIEUX Julie

L'année a été marquée par :

- Le passage en CDI de François COUPRY ;
- La démission d'Elissa AGUDO DEL POZO après 6 années de service au sein du réseau.



*François Coupry*



*Elissa Agudo Del Pozo*

Comme indiqué dans le chapitre dédié au Conseil d'Administration, un travail sur les valeurs de l'équipe ainsi que sur les priorités et modes d'action a été mené, dès la fin 2022 et s'est achevé par une présentation et un échange avec le CA en février 2023.

Ce travail a permis d'apporter des réponses à l'équipe afin qu'elle s'organise au mieux face à une évolution importante du profil du réseau d'adhérents (effectifs, localisation, types d'exploitations agricoles).

Il a également permis de développer les liens et la cohésion entre l'équipe d'administrateurs bénévoles responsable des décisions stratégiques de la structure et l'équipe salariée, en charge de la gestion opérationnelle. La direction, élément liant des deux équipes, orchestre la mise en œuvre des décisions et le management global de la structure.

## 2. Les ressources financières

Tous les éléments relatifs au budget et aux finances de l'association sont disponibles dans le rapport financier (rapport de gestion), les états financiers établis par le cabinet comptable et la synthèse du commissaire aux comptes.

## 3. Le profil du réseau

### a. Evolution des effectifs

Le réseau REPAIR compte au 31 décembre 2023, tout collègue confondu (exploitations agricoles et entreprises utilisatrices de produits certifiés), 82 adhérents (dont 2 en Polynésie Française). Il s'agit de l'effectif annuel le plus élevé depuis la création du réseau (liste complète des adhérents disponible en annexe).

L'activité de REPAIR est menée auprès de ses adhérents situés en Province Nord et Sud, mais aussi en Province des Iles Loyauté à travers une mission spécifique qui concerne une dizaine d'agriculteurs et agricultrices.

- Le collège 1 – Exploitations agricoles adhérentes

En fin d'année, le réseau compte 70 exploitations agricoles en Nouvelle-Calédonie et 2 en Polynésie Française.

Sur les 70 adhérents de Nouvelle-Calédonie, 59 sont situés en Province Sud et 11 en Province Nord.

2023 est l'année qui aura accueilli le plus grand nombre de nouveaux arrivants avec 18 exploitations agricoles supplémentaires dont 15 en Province Sud et 3 en Province Nord.

Les nouveaux adhérents sont majoritairement en catégorie ATF car elles débutent leur d'activité (12 sur 18).

L'année a également compté 10 départs dont 7 pour arrêt total ou forte réduction d'activité, 1 ne souhaitant pas accéder à la certification AR, 1 déclarant ne plus avoir besoin de suivi, 1 sans information.

Parmi les départs, une exploitation seulement était certifiée. Elle a quitté le réseau en raison d'un arrêt total de son activité. Les autres départs concernent des exploitations qui n'étaient pas encore certifiées AR et une exploitation en agriculture biologique.

Le solde de 8 adhérents supplémentaires représente une augmentation de 13% de l'effectif par rapport à 2022.

- Collège 2 : entreprises utilisatrices de produits certifiés

Ce collège compte 10 adhérents au 31 décembre 2023.

Deux nouveaux arrivants ont été accueillis au cours de l'année.

L'activité de REPAIR auprès de ce collège est corrélée à sa mission d'ODG qui lui confère la responsabilité de la gestion et de la défense du signe officiel de qualité Agriculture responsable.

Elle consiste à accompagner tous les opérateurs adhérents de l'ODG, exploitations agricoles et entreprises utilisatrices des produits certifiés en vue d'une bonne utilisation du signe.

Elle consiste également à promouvoir les produits certifiés AR auprès des consommateurs par un accompagnement de ses membres à la mise en avant du label et à l'utilisation de ses mentions valorisantes.

Une présentation plus détaillée de l'activité relative au collège 2 et plus largement à la mission de valorisation des certifications au sein du réseau est présenté au dernier chapitre de ce rapport.

- Exploitations suivies sur les Iles Loyauté

Depuis 2022, REPAIR intervient en Province des Iles Loyauté, essentiellement sur Lifou.

Sur l'impulsion de plusieurs agriculteurs, un partenariat avec la Province a été mis en place dans l'objectif d'apporter un soutien au développement des productions maraîchères et de tubercules tropicaux.

L'activité de l'équipe auprès des producteurs s'organise essentiellement via des animations techniques collectives, des appuis spécifiques sur la planification des cultures et l'approvisionnement de l'UCPA, et des formations financées par la Province, via l'EPIFE (établissement de formation des Iles Loyauté).

L'année 2023 a été marquée par le démarrage de l'activité de formation, ainsi que par plusieurs missions sur Maré (dont un stand d'information et un exposé sur la planification des cultures à la Foire des Iles).

Enfin, l'activité de REPAIR sur les Iles se développe en étroite collaboration avec tous les partenaires intervenant auprès des agriculteurs dans un objectif de complémentarité et d'efficacité. Des actions concrètes ont été réalisées en ce sens :

- Invitation d'AGIR, de la CAP-NC, de Bio Calédonia et de l'IFEL à une réunion sur son bilan 2022 et les perspectives 2023 ;
- Présentation des missions de REPAIR à l'ensemble des partenaires du CADRL à Maré, animation technique avec le CTT à Lifou ;
- Participation à la restitution PROTEGE organisée sur Maré, participation à la Fête du Litchi chez René Wacapo en fin d'année ;
- Participation à la Foire des Iles, sur Maré, dans l'espace dédié aux partenaires de la Province.

Un bilan plus détaillé de notre activité en Province des Iles Loyauté est joint en annexe.

## b. Répartition géographique

L'effectif des exploitations agricoles adhérentes est localisé à 86 % en Province Sud et à 16 % en Province Nord.

En Province des Iles Loyauté, les exploitations ayant fait appel aux services de REPAIR sont réparties dans les trois districts. Elles ne sont pas encore adhérentes, le système d'adhésion sera mis en place à compter de janvier 2024.

La carte ci-dessous illustre la localisation des exploitations adhérentes au 31 décembre 2023.

Carte des adhérents au 31/12/2023 du Mont-Dore jusqu'à Bourail



### c. Systèmes de production

- Diversité de systèmes vers un objectif commun

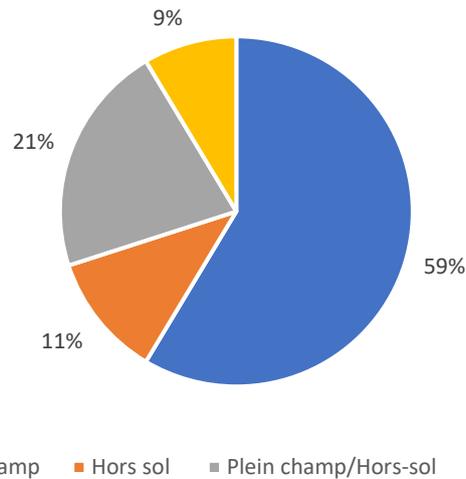
Le réseau REPAIR accompagne tous les systèmes de production, plein champ ou hors-sol, avec pour mots d'ordre : le progrès technique et environnemental en favorisant autant que possible les économies d'intrants.

Les solutions proposées pour faire évoluer les systèmes sur le long terme ont pour objectif la résilience des exploitations (plus de résistance aux aléas climatiques et aux problématiques phytosanitaires, réduction de la dépendance aux intrants...). Le développement des équilibres écologiques par le développement et la préservation de la biodiversité, est le mot d'ordre général du conseil technique de REPAIR, que l'exploitation soit en système hors-sol ou en plein champ.

Au 31 décembre 2023, 59% des exploitations du réseau pratiquait exclusivement la production en plein champ et 21% un système mixte plein-champ/hors-sol.

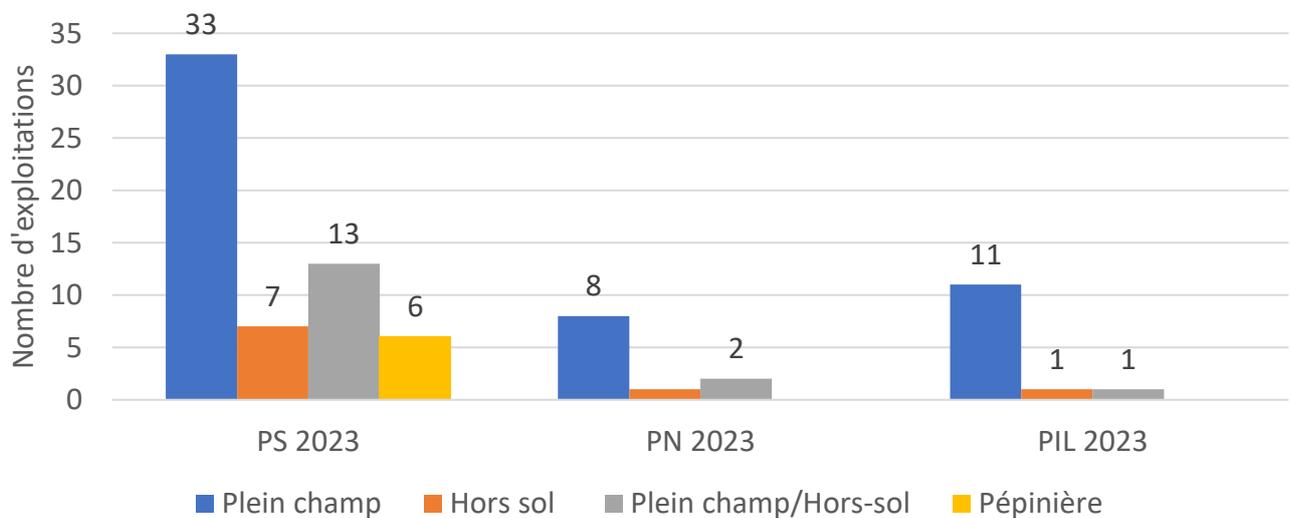
La part des productions en plein champ a légèrement augmenté par rapport à l'année précédente puisqu'elle était de 56 %. En effet, la très grande majorité des exploitations accueillies dans le réseau en 2023 produisent en plein champ.

Effectifs d'exploitations par système de production en 2023



Le graphique ci-dessous montre que les productions en plein champ sont majoritaires dans les trois Iles. La mixité des systèmes est plus importante en Province Sud que dans les autres Provinces.

Effectifs des exploitations suivies par REPAIR par système de production et par province en 2023



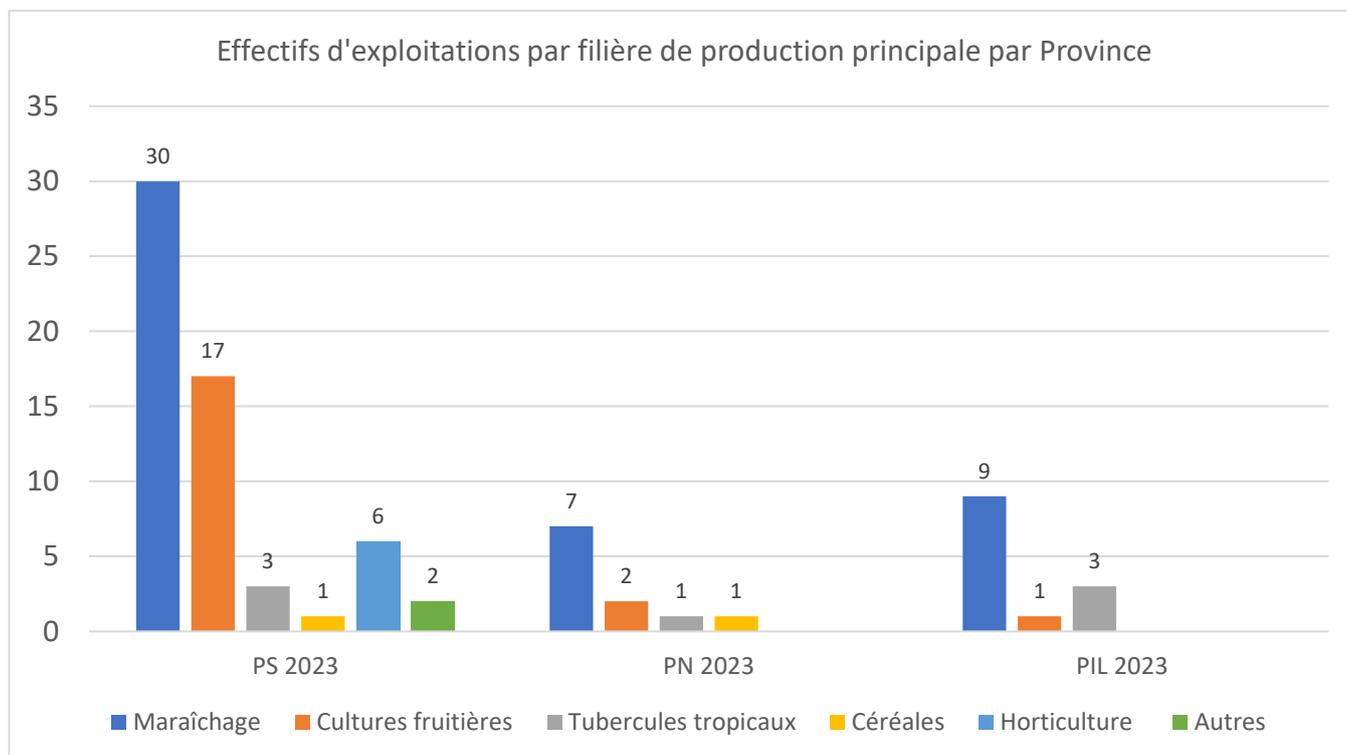
Concernant les systèmes de production, on notera également que parmi les 56 exploitations adhérentes du réseau qui pratiquent la culture de plein champ, 15 pratiquent l'agroforesterie.

NB : La majeure partie des exploitations agricoles du réseau REPAIR utilise l'arbre dans leurs systèmes de production, via notamment la présence de haies entre les parcelles de cultures. Cependant, les 15 exploitations que nous avons ici identifiées spécifiquement sont celles qui vont plus loin en intégrant des arbres dans leurs lignes de cultures.

#### d. Filières de production

La production maraîchère est la plus représentée en tant que filière principale sur les exploitations du réseau avec un total de 53% d'exploitations concernées. Fin 2023, la proportion était de 56%. On note un petit recul au profit des cultures fruitières qui prédominent chez les nouveaux arrivants.

NB : Catégorie « Autres » = Canne à sucre, micro-pousses.



#### e. Surfaces de production

Depuis plusieurs années, l'équipe réalise les cartographies des exploitations adhérentes sur un logiciel de SIG (QGIS), ce qui permet de connaître les surfaces de production annuelles mais aussi d'identifier les zones sensibles pour la préservation de l'environnement conformément aux exigences de l'Agriculture responsable.

Connaître les surfaces cultivées au sein du réseau permet notamment d'évaluer ce que représentent les surfaces agricoles certifiées ou en cours de certification sur l'ensemble des espaces cultivés de NC.

Précisions préalables à la lecture des graphiques.

Les graphiques ci-dessous présentent :

- L'évolution des surfaces de terres arables au sein de REPAIR depuis 2019 (graphique 1)
- La répartition des surfaces par filière de production (graphique 2)
- Les surfaces des adhérents REPAIR par filière de production et par Province (graphique 3)
- Les surfaces par filière et par Province (graphique 4)
- L'évolution du nombre d'exploitations par tranche de SAU (graphique 5)
- La répartition des surfaces selon le label et par Province (graphique 6)

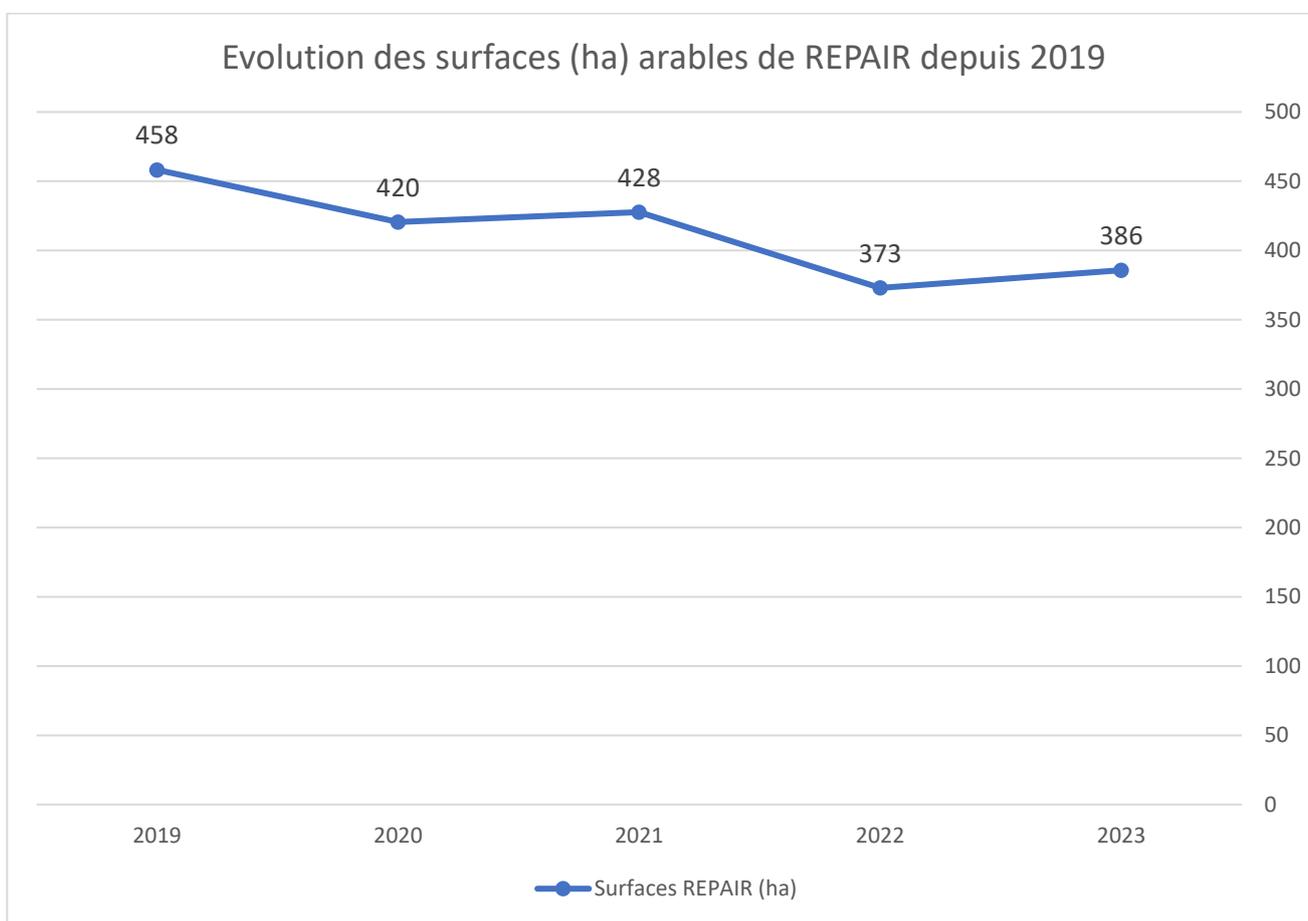
Les données relatives au réseau REPAIR proviennent :

- Des relevés de surfaces réalisés sur le terrain puis cartographiés par l'équipe (QGIS) : ces données, précises et à jour, concernent 67% des exploitations et 95% des surfaces du réseau ;
- Des déclarations faites sur les bulletins d'adhésion. Ces données concernent 33% des exploitations et 5% des surfaces.

Les graphiques présentés ici concernent les terres dites « arables », c'est-à-dire dédiées aux cultures, incluant les jachères. Les prairies et pâturages, surfaces dédiées à l'activité d'élevage, ne sont pas inclus dans les graphiques.

La superficie totale des terres arables du réseau REPAIR en Nouvelle-Calédonie est de 386 ha, ce qui représente 5,3% de la superficie totale des terres arables de la NC (7331 ha) relevées lors du dernier recensement agricole (2012), contre 5,1% en 2022, ce qui représente une augmentation de 13 ha.

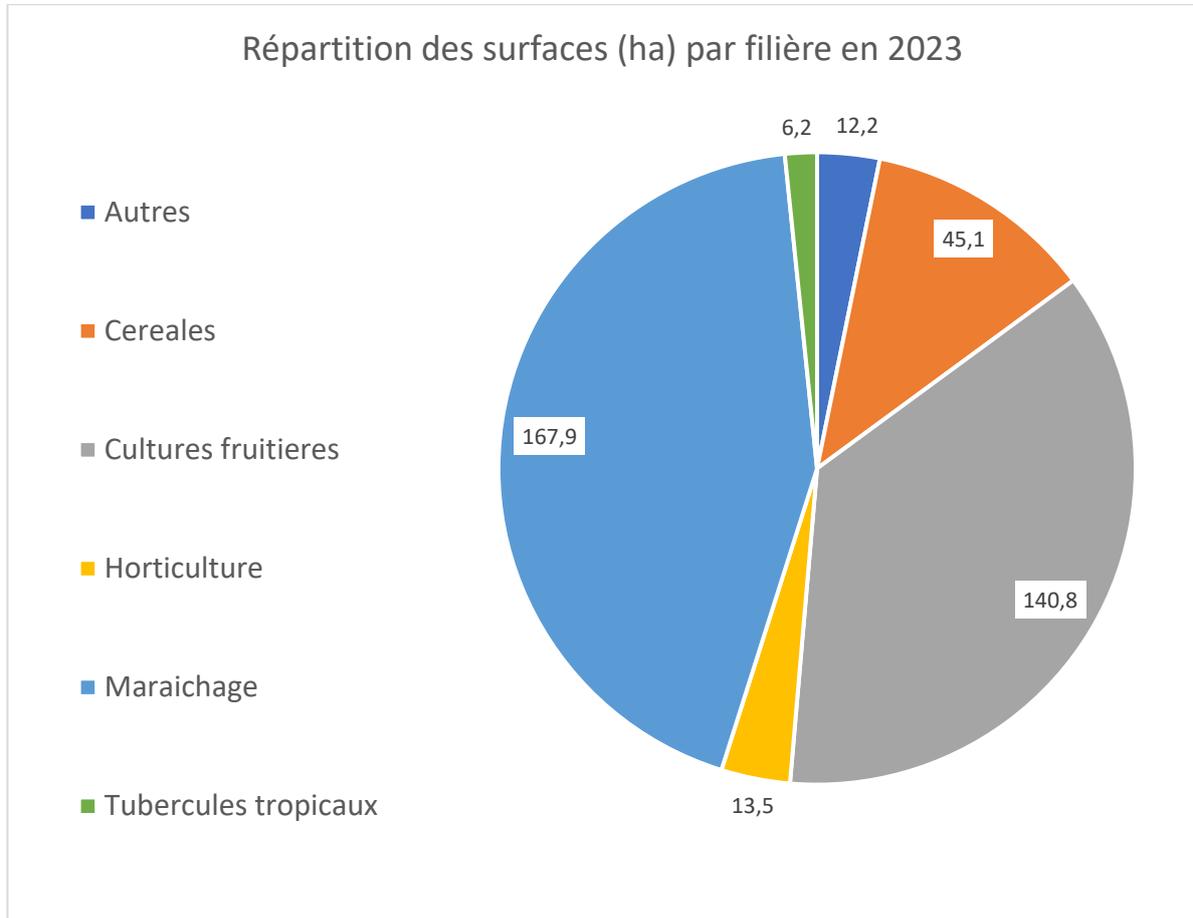
**GRAPHIQUE N°1 :**



La surface totale des terre arables au sein de l'association est en baisse depuis 2019. Ceci s'explique par le départ d'exploitations agricoles céréalières et grandes cultures. En 2023, les exploitations agricoles du réseau sont plus nombreuses qu'en 2019, mais elles sont de plus petites tailles (cf. graphique n°4).

**GRAPHIQUE N°2 :**

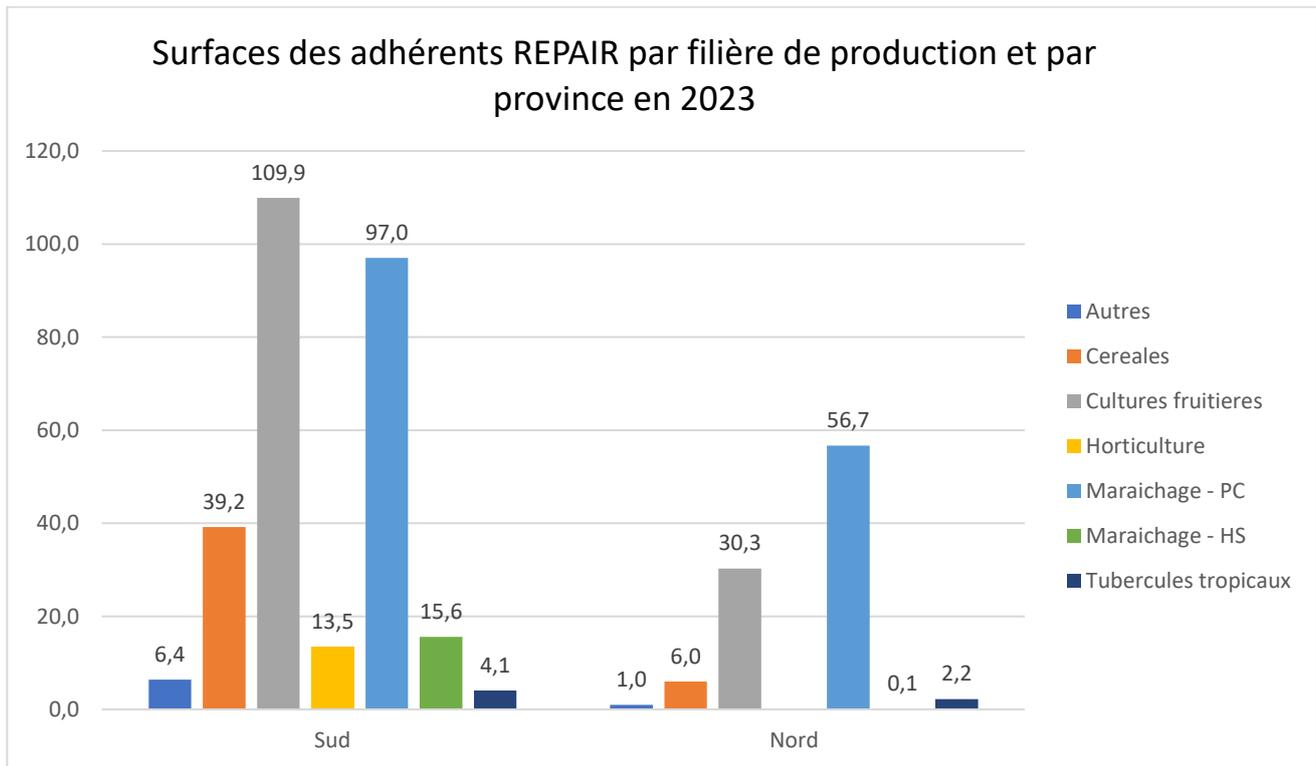
Le graphique ci-dessous présente la répartition des surfaces en hectares pour chaque filière.



Comme les années précédentes, c'est la filière « maraichage » qui représente la plus grande part des surfaces cultivées au sein de REPAIR (169 ha, 44%), viennent ensuite les « cultures fruitières » (140 ha, 36%), les « céréales » (45ha, 12%), « l'horticulture » (13,5 ha, 3%), les « autres » qui sont les cultures spéciales (12,2 ; 3%) et enfin les « tubercules tropicaux » (6 ha, 2%).

On note une augmentation des surfaces en maraichage, qui étaient de 159 ha en 2022, mais le profil des surfaces des terres arables reste globalement identique à l'année 2022.

GRAPHIQUE N°3 :

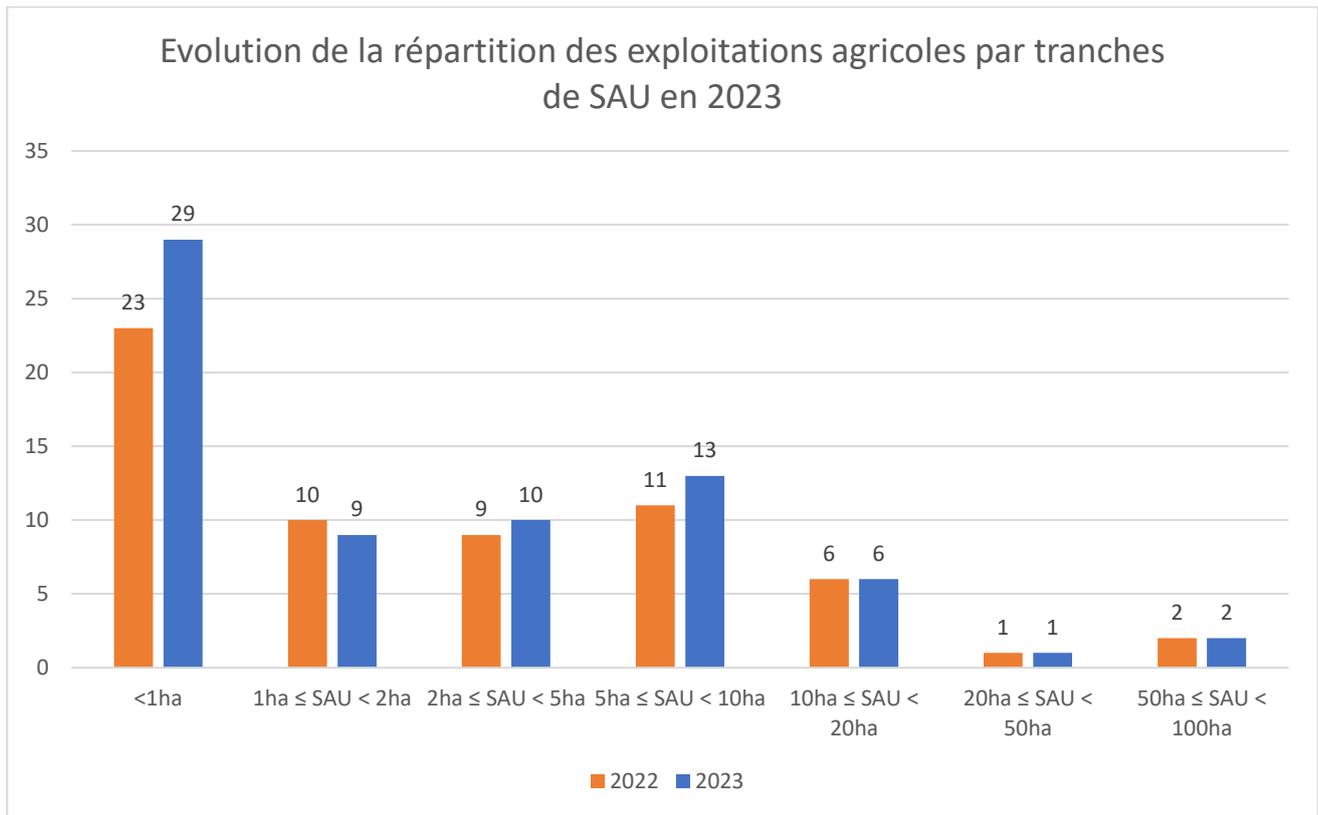


En Province Nord, le maraichage plein champ est davantage représenté avec 56,7 ha répartis sur 8 exploitations agricoles. Le maraichage hors-sol est peu représenté avec 5,3 ares répartis sur 3 exploitations. Il n'y pas de surfaces en horticulture au sein de REPAIR en Province Nord.

En Province Sud, les filières sont toutes représentées. La répartition des filières est différente avec notamment une prédominance des cultures fruitières sur le maraîchage.

A noter que les surfaces indiquées en tubercules tropicaux sont potentiellement sous-estimées car ces cultures sont souvent en rotation avec le maraichage et il est donc difficile de connaître exactement leur répartition (cultures à cycles courts).

GRAPHIQUE N°4 :



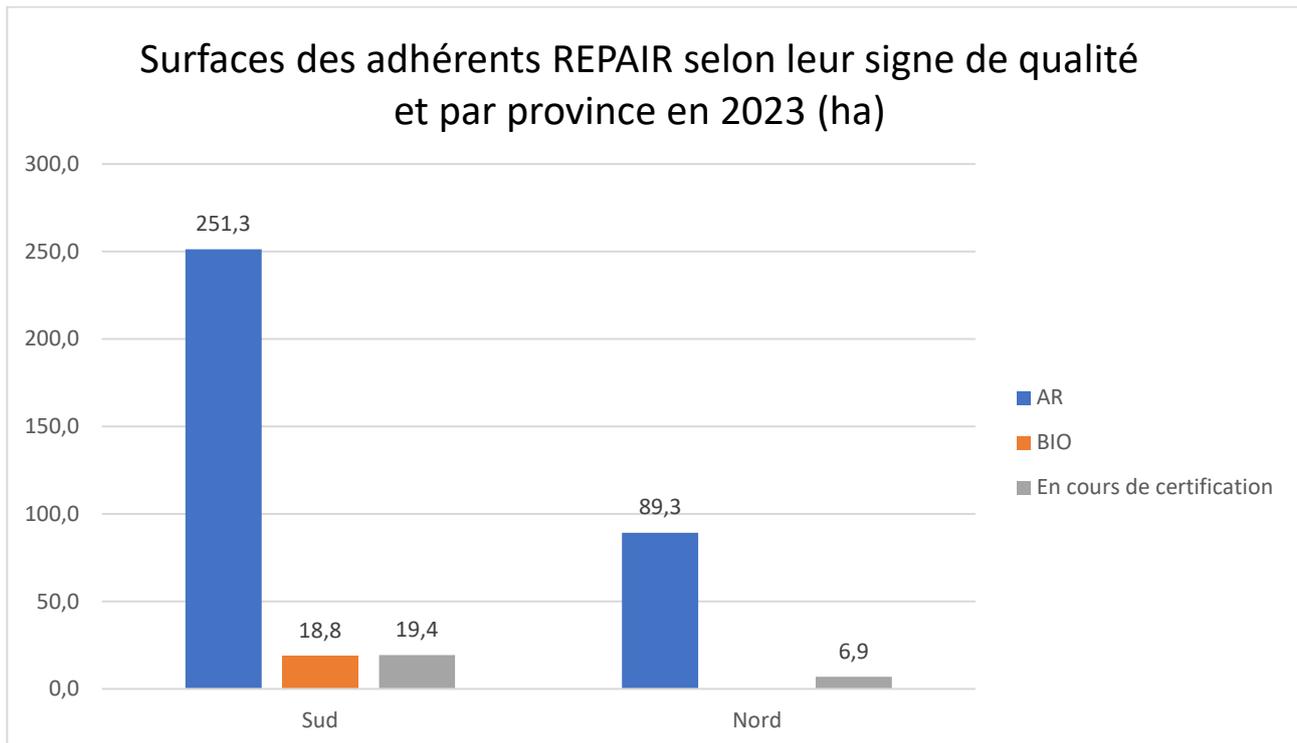
La superficie des terres arables sur les exploitations du réseau s'étend de 0,6 ares à 64,4 ha.

L'exploitation de 0,6 ares correspond à une culture hors-sol spécifique qui nécessite très peu de surfaces.

En Province Sud, la superficie moyenne est de 5 ha tandis qu'elle s'élève à 8,7 ha en Province Nord.

En 2023, le profil du réseau évolue peu, les petites exploitations agricoles restent majoritaires, tant en Province Sud qu'en Province Nord.

## GRAPHIQUE N°5 :



Le graphique ci-dessus montre la répartition des surfaces selon la certification.

Les surfaces en AR représentent 87% de la totalité des surfaces du réseau.

Cette proportion est de 86 % en Province Sud et de 93% en Province Nord.

#### f. Quantités produites

- **Préambule relatif au recueil de données**

Comme annoncé lors de la précédente Assemblée Générale de l'association, face à la difficulté de recueillir en début d'année une information complète et précise sur les volumes de productions de l'année écoulée, une nouvelle méthode a été mise en place.

Les données de production de l'année N-1 sont désormais recueillies au mois de juin de l'année suivante, afin de laisser aux agriculteurs un délai plus adéquat pour pouvoir extraire de leur comptabilité annuelle les quantités de produits commercialisés. En effet, sur la plupart des exploitations, les volumes ne sont pas notés au fil de l'eau et ne sont donc pas disponibles avant que la comptabilité annuelle ne soit achevée (la clôture des comptes étant faite au 31 décembre dans la plupart des cas).

Le report de l'information sur les volumes 2023 est compensé, dans ce rapport, par une information précise et fiable sur les surfaces de production issue des cartographies effectuées par l'équipe de REPAIR.

- Volumes de production

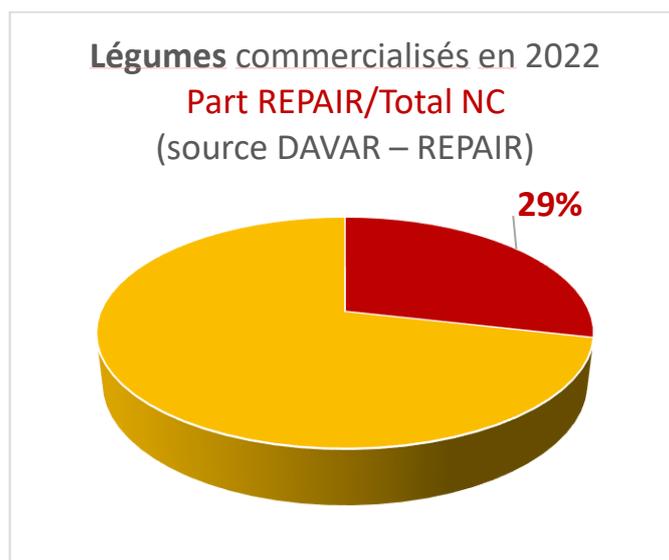
Pour l'année 2022, les chiffres ont donc été recueillis dans le courant du second semestre avec une échéance de transmission des données au 30 juin 2023, à l'aide d'un sondage en ligne et d'échange en direct avec les producteurs.

32 agriculteurs soit 52% de l'effectif 2022, ont communiqué leurs chiffres de production. Pour les autres, des estimations ont été faites sur la base des déclarations des années précédentes.

Production commercialisée en 2022 (t.)			TOTAL NC
	REPAIR	Hors REPAIR	
Légumes (hors squashes)	1 613	4 024	5 637
Fruits	527	2 333	2 860
Tubercules tropicaux	61	348	409
Céréales	34	4 213	4 247
Autres (vanille, canne à sucre)	15	1	16
<b>Toutes filières</b>	<b>2 250</b>	<b>10 919</b>	<b>13 169</b>

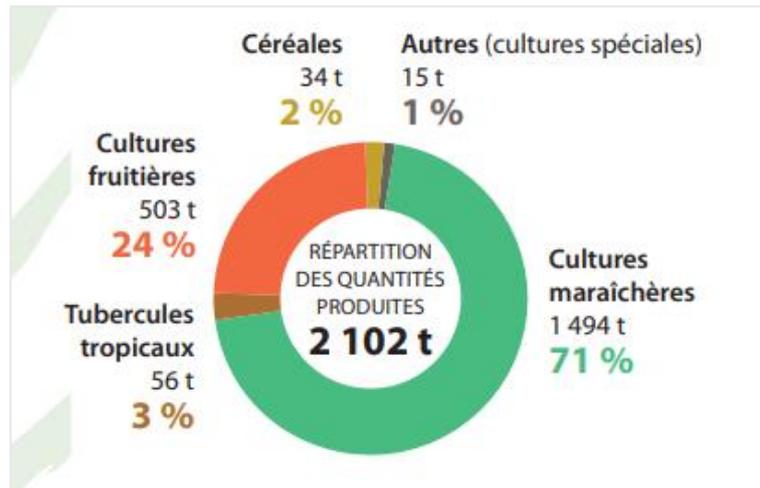
*Production commercialisée par filières*

On soulignera la forte représentativité de la production de légumes du réseau sur la production totale de Nouvelle-Calédonie :



Chaque année également, à la même période, la CAP-NC produit un Memento annuel permettant de communiquer sur les Signes Officiels de la Qualité et de l'Origine de la Nouvelle-Calédonie (SIQO-NC).

Ci-dessous, un extrait du Memento concernant les volumes certifiés « Agriculture responsable », qui représentent 93 % de la production totale du réseau. Les autres productions étant soit en Agriculture biologique, soit en cours d'obtention d'un SIQO.



Répartition des volumes certifiés AR

- Perspectives relatives aux données de production de l'année 2023

Un sondage sera transmis aux adhérents dans le courant du second trimestre 2024 afin de recueillir leurs données de production 2023 au plus tard le 30 juin 2024.

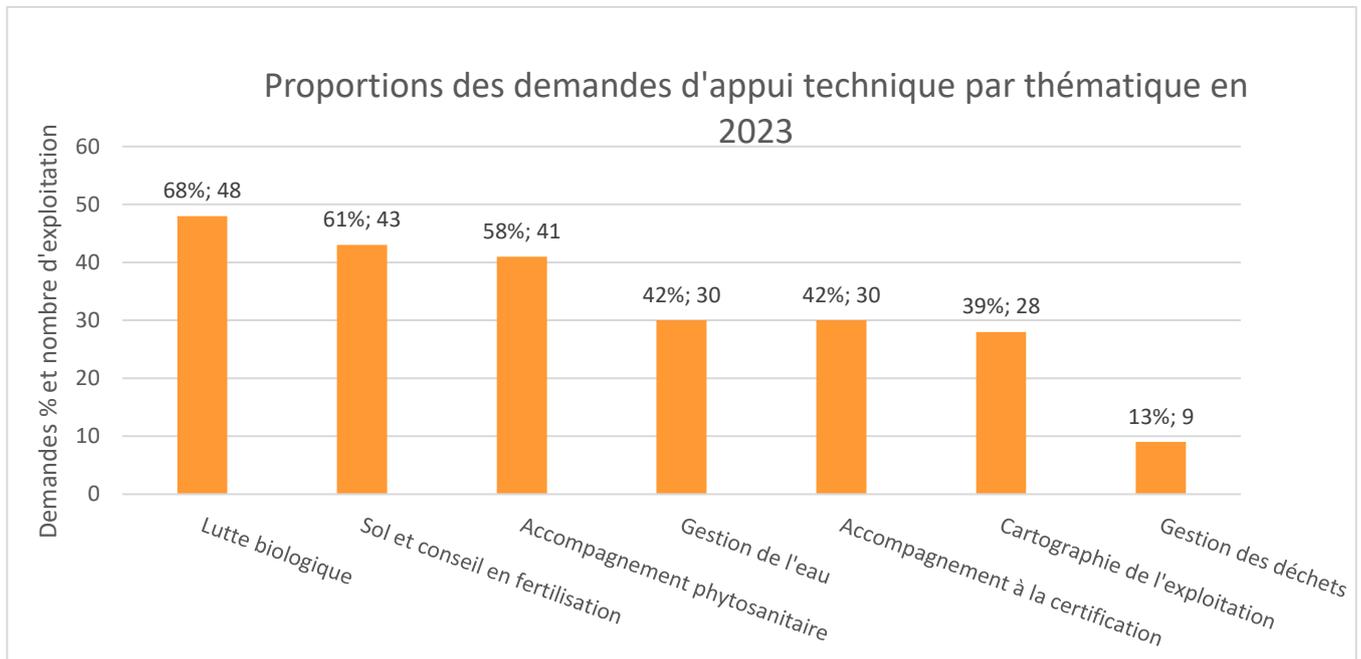
Les données anonymisées seront communiquées aux partenaires financiers de REPAIR mais aussi à la CAP-NC en vue de l'établissement du Memento des Signes Officiels de la Qualité et de l'Origine de la Nouvelle-Calédonie (SIQO-NC) 2023.

A noter qu'une informatisation des données de production et une transmission automatisée (sur autorisation de l'adhérent), serait un moyen efficace pour fiabiliser la donnée et simplifier la tâche aux exploitations agricoles ainsi qu'aux collecteurs/utilisateurs de données. De plus, cet enregistrement de données par les agriculteurs, associées à d'autres informations techniques et économiques, permettrait de construire des outils d'aide à la décision pour les exploitations agricoles.

La question de la collecte des données est omniprésente dans les activités de l'association. Elle est nécessaire dans le cadre des certifications mais est également indispensable pour analyser l'impact des pratiques sur les résultats des exploitations. Les réflexions sur la question des données se poursuivront en 2024 dans le cadre d'un stage (ingénieur) sur les indicateurs de suivi des consommations d'intrants et autres données associées à l'analyse de ces consommations. Elles s'intégreront dans un travail plus global, piloté par l'Interprofession Fruits et Légumes et associant l'ensemble des partenaires concernés par la fiabilité et la régularité des données de la filière.

## L'APPUI TECHNIQUE

### 1. Les besoins des adhérents en soutien technique



### 2. Les liens avec le secteur de la recherche et d'expérimentation agricole

Depuis ses débuts, REPAIR communique les besoins du terrain aux acteurs de la recherche et de l'expérimentation, soit en direct, soit via CAP-NC qui réalise un travail de centralisation des besoins au moment de la préparation des programmations. L'association participe chaque année aux comités techniques de l'ADECAL-Technopole.

Différentes collaborations ont eu lieu en 2023 (liste non exhaustive) :

- Co-animation d'une journée technique à Lifou sur la technique de la thermothérapie avec le CTT de l'Adecal ;
- Appui CREA pour l'implantation des engrais verts chez nos adhérents ;
- Expertise IAC et leurs partenaires scientifiques à l'international pour l'identification des vers de terre dans le cadre du projet SoLife ;
- Recours au laboratoire d'entomologie de l'IAC pour l'identification d'insectes prélevés sur les exploitations du réseau ;
- Collaboration avec l'IAC sur la création de modules de formation sur la protection des cultures et sur la fertilité des sols dans le cadre du projet de formation des techniciens à l'agriculture biologique conduit par l'IFAP.

### 3. Récapitulatif des animations techniques et formations réalisées

En 2023, l'équipe technique de REPAIR a organisé et animé 6 animations techniques à destination des professionnels du monde agricole.

#### a. Les animations

Les animations techniques dispensées par l'équipe ont balayé une large gamme de thématiques afin de correspondre au mieux aux attentes des agriculteurs :

- Cultures hors sol : comment optimiser pour économiser ? Une présentation de techniques innovantes et d'outils performants pour la gestion des cultures sur l'exploitation d'Yvan Calmels, adhérent de l'association situé à Païta.
- Lombricompostage : fertiliser ses plantes et nourrir ses sols grâce au lombricompostage. Une animation technique réalisée avec David Garrigou de Agri New Concept à Païta, exemple de revalorisation des déchets organiques permettant d'obtenir des sous-produits bénéfiques pour la fertilité des sols et la protection des cultures.
- Thermothérapie sur igname : reconnaissance et méthodes de luttés contre les maladies et ravageurs de l'igname. Cette animation réalisée sur Lifou, en collaboration avec le Centre des Tubercules Tropicaux de l'ADECAL, a permis de faire un focus sur une technique de traitement des plants d'ignames par trempage dans l'eau chaude afin de réduire l'impact de ravageurs tels que les charançons, les nématodes et de l'anthracnose de l'igname. Cette matinée technique a été suivie d'un chantier participatif de plantation d'ignames.
- Comprendre l'impact de la fertilité des sols sur la santé des plantes. Cette matinée technique réalisée sur une exploitation de Canala, en partenariat avec l'antenne Sud minier de la D.D.E.E. Province Nord, a permis d'appréhender les paramètres de fertilité d'un sol et les techniques permettant de l'améliorer.
- Agriculture régénératrice dans le cadre du projet SoLife : matinée de lancement du projet financé par l'Office Français de la Biodiversité par le biais du programme Te Me Um. Cette animation en collaboration avec l'association Valorga a permis de présenter les techniques utilisées pour évaluer l'évolution de la biodiversité dans les sols sur trois exploitation pilotes (une dans chaque Province).
- Animation globale sur la culture du letchi lors de la fête du letchi à Hnacaom (Lifou). Animation technique dans un verger de letchis pour évoquer les moyens de lutte contre les maladies et ravageurs, les techniques de taille et de marcottage, la fertilité des sols et le lien avec les techniques d'agroforesterie. Cette action impulsée par René Wacapo a permis la collaboration du GDS-V de la chambre d'agriculture et de la pêche, d'Arbofruits et d'AGIR pour apporter un maximum de connaissances aux participants.



*Lombricompostage – Agri New Concept – Païta*



*Thermothérapie ignames – Saulo THROMAE – Lifou*



*Fertilité des sols et santé des plantes – Herwann DOHOUADE – Canala*

## b. Les formations

En 2023, l'activité de formation est en pleine croissance au sein du réseau avec un élargissement de la gamme des thématiques proposées que ce soit en Province Sud, Province Nord et Province des Iles.

18 formations ont été réalisées (22,5 jours) pour le compte d'OF publics ou privés :

- CFPPA Sud : 2
- CFPPA Nord : 1
- CAP-NC : 1
- EPIFE : 4
- AJC Coach : 8
- Sans OF en Polynésie Française (recherche de partenariat en cours) : 2

La liste des formations dispensées est exposée ci-dessous :

- Certiphyto NC3
- Comprendre le fonctionnement du sol et l'impact des pratiques agricoles
- Accompagner les agriculteurs dans la gestion de la santé de leurs cultures
- Biodiversité et protection des cultures horticoles
- Biodiversité et protection des cultures
- Maladies et ravageurs HS
- Post certiphyto
- Parcours maraîchage PS - Protection des cultures
- Parcours hors-sol PS - Protection des cultures
- Les bases de la production végétale
- Lancement et gestion d'une culture hors-sol
- Les bases de la production végétale + frais de déplacement
- Biodiversité et protection des cultures
- Protection des cultures maraîchères niveau 1
- Protection des cultures maraîchères niveau 2
- Lancement et suivi d'une unité de production maraîchère en hydroponie
- Des sols fertiles sans engrais de synthèse
- Fonctionnement d'un sol et fertilité



*Formation à l'EPIFE – Protection des cultures – Lifou*



*Formation – Fertilité des sols – SUD FORET – Port Laguerre*

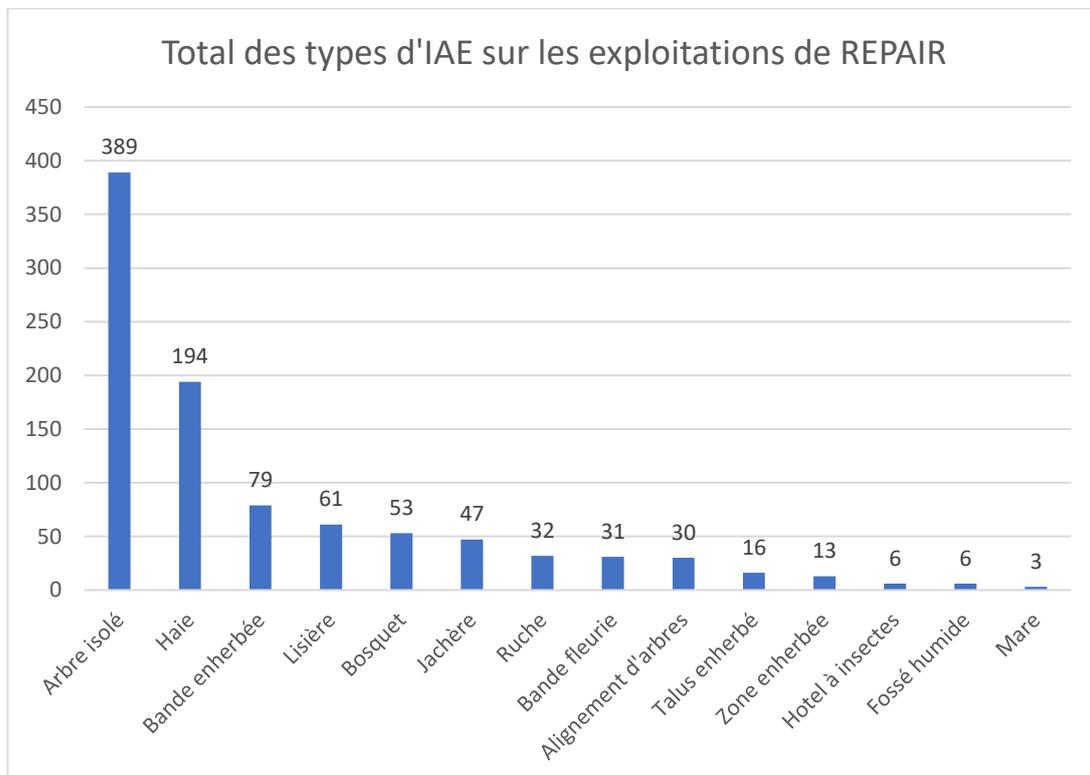
## 4. Les infrastructures agroécologiques et la biodiversité végétale

### a. Les IAE sur les exploitations agricoles

En 2023, 6 nouveaux diagnostics des IAE ont pu être réalisés sur des exploitations certifiées ou en cours de certification Agriculture responsable. 22 exploitations agricoles ne sont pas encore diagnostiquées, mais toutes les exploitations certifiées Agriculture responsable le sont.

**En moyenne, les exploitations adhérentes de REPAIR consacrent 31,6 % de leur SAU aux IAE.**

Les IAE les plus représentées sur les exploitations du réseau sont les arbres isolés et les haies.



Les bandes enherbées, les bandes fleuries, les talus enherbés et les zones enherbées peuvent être réunis dans la catégorie « Bande enherbée » car elles relèvent les mêmes fonctions dans l'écosystème.

Seules 6 exploitations (sur 49 diagnostiquées) n'atteignent pas le seuil de 5% imposé par le cahier des charges Agriculture responsable. Dans ces cas-là, des programmes d'implantation d'IAE sont prévus.

Chaque diagnostic fait l'objet d'un rapport transmis par mail à l'agriculteur et présenté de vive voix lors de la visite suivante sur l'exploitation. Le rapport intègre une présentation brève de l'exploitation agricole et des enjeux phytosanitaires et environnementaux auxquelles elle doit faire face, avant de présenter la cartographie des IAE ainsi que leurs détails. Chaque rapport donne lieu à des conseils de gestion vis-à-vis des IAE présentes sur l'exploitation et, si nécessaire, des propositions d'aménagement de nouvelles IAE.

## b. Projet Plantes Loca'Terre sur la diversité végétale.

Le projet « Plantes Loca'Terre » est un projet co-financé par l'Agence rurale et par l'association Naturaction dans le cadre de son appel à projet « Régénération 2023 » dont l'IFEL-NC est lauréat.

Ce projet vise à accompagner le développement d'une filière naissante : les fruits et légumes de diversification, plantes ayant des intérêts nutritionnels, agronomiques ou écologiques spécifiques.

Il se décline en deux volets : un volet « production » permettant l'installation de haies ou parcelles de production de ses produits de diversification et un volet « mise en marché » et promotion des produits afin de permettre au large public de connaître ses « nouveaux » produits.

Les actions proposées se veulent complémentaires et visent à apporter un effort d'accompagnement simultané des acteurs sur l'ensemble de la filière, de la production à la consommation.

REPAIR, partenaire technique de l'IFEL sur le projet, est en charge du volet production. Suite au lancement d'un AMI, 3 exploitations du réseau REPAIR ont été sélectionnées par un comité (CAP-NC, IAC, Agence Rurale, IFEL) pour servir de pilote. Au total, 500 mètres linéaires de haies productives comportant des plantes marginales comestibles seront plantées puis seront suivies techniquement afin de recueillir des données et de les partager publiquement en vue de promouvoir la diversification de la filière fruits et légumes. Des journées techniques et des chantiers écoles de plantations sont prévues dans le plan d'action de ce projet.

## 5. La protection des cultures

### a. Surveillance et le conseil phytosanitaire

Ce volet du service d'appui technique de REPAIR est l'un des plus sollicité par les adhérents, qu'il s'agisse de la surveillance, du diagnostic, du conseil pour une amélioration des pratiques ou encore d'une aide sur les décisions de traitement.

Au cours de l'année, REPAIR a renforcé ses collaborations avec le GDS-V pour une aide à l'identification des problématiques phytosanitaires dans le cadre du suivi technique de ses adhérents. En effet, le GDS-V dispose de matériel spécifiquement dédié à cette expertise. Par ailleurs, les échanges entre techniciens sont complémentaires et permettent de répondre plus facilement aux problématiques des adhérents.

Une dizaine de sollicitations a été faite auprès du GDS-V au cours de l'année : en pratique, les techniciens de REPAIR prélèvent le matériel végétal sur l'exploitation et l'apporte au GDS-V en vue d'un diagnostic réalisé grâce aux outils du Labo-vert.

### b. Lâchers d'auxiliaires - partenariat Biofabrique

En 2023, la Biofabrique a relancé l'élevage de l'acarien prédateur *Typhlodromis Montdorensis* qui possède un très grand potentiel de contrôle dans le cadre de la lutte contre thrips. Malheureusement, une contamination de l'élevage par un autre acarien prédateur local a causé la mise en sommeil du projet d'essai terrain contre le thrips. Actuellement, ce nouvel acarien prédateur est en cours d'identification par le CIRAD de Montpellier afin de mieux connaître l'intérêt de cet acarien dans le cadre de la lutte biologique.

En 2023, l'équipe technique de REPAIR a participé à plusieurs campagnes de lutte biologique par lâchers d'auxiliaires : 3 lâchers de coccinelles (larves et adultes) chez un producteur maraicher bio et chez un pépiniériste

(tous deux adhérents du réseau REPAIR) ainsi qu'un lâcher de micro-guêpes *Eretmocerus eremicus* chez un producteur adhérent (chez cet adhérent, la campagne de lâchers s'est poursuivie sur le début d'année 2024). Par la suite, la mise en relation des producteurs avec la biofabrique a permis une collaboration directe : deux exploitations viennent chercher directement leurs auxiliaires à la biofabrique et sont désormais autonomes sur ses actions de lutte biologique en ne demandant l'intervention de REPAIR que pour des observations ponctuelles post lâchers. REPAIR continue d'accompagner les agriculteurs dans la reconnaissance des auxiliaires, l'évaluation des résultats des méthodes de lutte et la mise en place de végétation autour des parcelles permettant de favoriser la présence naturelle des auxiliaires et de favoriser la réussite des lâchers lorsqu'ils ont lieu (présence d'habitats).

### c. Action PROTEGE – des plantes pour favoriser les auxiliaires

Dans le cadre du Programme PROTEGE et du réseau thématique « Gestion des bioagresseurs par la lutte biologique », REPAIR est prestataire pour la CAP-NC depuis 2021. Son action vise à améliorer les connaissances des insectes auxiliaires spontanés en lien avec les plantes de services comme facteurs de biocontrôle des bioagresseurs.

Des diagnostics complets ont été réalisés en 2021 avec l'appui d'un stagiaire de Master 2 sur 6 exploitations. Par la suite, deux journées de formations à destination des agriculteurs et des techniciens des Provinces ont été organisées, en aout et en décembre 2021, dans le but de former à l'identification des IAE et des insectes auxiliaires et à leurs rôles sur les exploitations puis de co-concevoir des plans d'aménagements des IAE sur le terrain. Une cinquantaine de plantes de services intéressantes pour la gestion des bioagresseurs ont été sélectionnées et les plantations ont eu lieu sur les exploitations fin 2021 et début 2022, avec les apprentis du CFA de la CAP-NC.

De mars 2022 à mars 2023, les IAE (plantées dans le cadre du projet ou déjà existantes), ont été suivies par REPAIR et le GDS-V.



En 2023, les données de suivi ont été analysées et présentées lors d'une demi-journée de restitution du projet, qui s'est déroulée à Ouano le 6 juin 2023.

L'aboutissement du projet a été la publication du livret « Plantes de service et auxiliaires » disponible dans les antennes CAP-NC ou avec les techniciens REPAIR.



Journée bilan Protège bioagresseurs – Ouano



Visuel du livret « Plantes de service et auxiliaires »

Les résultats ont également été présentés lors de la journée de restitution PROTEGE sur la ferme de démonstration de René WACAPO à LIFOU. REPAIR a co-animé les ateliers de restitution avec l’ADECAL et AGIR.

#### d. Animation technique : thermothérapie sur ignames, avec le CTT-ADECAL

Au cours de nos visites chez les producteurs de Lifou, nous nous sommes rendu compte que la problématique des ravageurs (anthracnose et cochenilles notamment) sur ignames était récurrente et que les producteurs étaient souvent démunis face à ces problématiques. De plus, la technique de la thermothérapie était souvent inconnue ou non maîtrisée.

Nous avons donc pris l'initiative de contacter le Centre des Tubercules Tropicaux de l'Adecap (CTT) afin d'organiser une animation technique à ce sujet. Nous avons été accueillis chez Mr Saulo TROMAE, avec qui nous travaillons depuis le début de notre activité à Lifou et qui collabore également avec le CTT.



*Thermothérapie ignames – Saulo THROMAE – Lifou*

La matinée a fait l'objet d'une présentation des différents ravageurs et maladies de l'igname puis une démonstration de la technique de la thermothérapie. L'après-midi, une parcelle de production de semence a été implantée avec les participants. Les participants travaillent généralement dans des parcelles « traditionnelles », ils ont pu découvrir les intérêts d'une plantation sur billon avec apports d'engrais organique et irrigation.

## 6. Gestion des sols - Fertilisation plein champ et hors-sol

### a. Pilotage de la fertilisation plein champ

La première étape pour piloter ses apports d'engrais et d'amendement est l'analyse de sol. C'est une exigence du cahier des charges Agriculture responsable.

En 2023, 18 échantillons de sol ont été prélevés par les techniciens de REPAIR et envoyés pour analyse en laboratoire via le Dock des engrais de la CAP-NC. Certains résultats d'analyses sont encore en attente (4). Chaque analyse fait l'objet d'une interprétation envoyée par mail à l'agriculteur. Si ce dernier en a fait la demande, elle donne lieu à un plan de fumure.

Depuis 2021, le dock des engrais propose des interprétations d'analyse de sol et des plans de fumure. Nous nous basons sur des références communes, mais pas toujours adaptées au contexte Calédonien. En 2024, nous allons créer un groupe de travail à ce sujet afin d'affiner et d'harmoniser nos conseils aux producteurs.

### b. Transition vers des solutions de fertilisation organique

- Accompagnement à la mise en place de couvert végétal en interculture

Excepté en fin d'année, lorsque les producteurs de céréales et grandes cultures implantent des couverts végétaux, les semences d'engrais verts ne sont pas disponibles sur le territoire. Les maraichers ont besoin de commander en petites quantités ce qui est compliqué à gérer pour les fournisseurs (les semences de plantes de couverture sont vendues en sacs de 20kg le plus souvent).

Au salon Tech&Bio 2022 à La Foa, le « Livret des couverts végétaux en Nouvelle-Calédonie » a été publié et de nombreux producteurs ont manifesté un intérêt vis-à-vis des engrais verts en maraichage. Nous avons alors organisé une commande groupée auprès de nos adhérents.

Un mail a été envoyé à tous les producteurs pour recueillir leurs besoins. Nous avons ensuite envoyé ces besoins à 3 fournisseurs locaux afin qu'ils établissent des devis. Seul Tip Services a répondu favorablement à notre demande (choix des espèces et reconditionnement à la quantité nécessaire).

Un rendez-vous entre les équipes de REPAIR et du CREA a eu lieu autour des recommandations techniques sur l'implantation des espèces commandées.

Les semences ont été réceptionnées par TIPSERVICES au mois de septembre et les agriculteurs ont été directement contactés par le fournisseur fin octobre. Certains agriculteurs ont acheté les semences et ont contacté les techniciens pour l'appui technique. Les conditions d'implantation et de destruction de l'engrais verts ont été discutées sur le terrain. Au 31/12/2023, aucun producteur n'avait semé d'engrais verts car les conditions météorologiques ne le permettaient pas.

Le suivi se poursuit en 2024 suite aux semis d'engrais verts réalisés par les producteurs.

- Accompagnement de projets “Maraichage sur sol vivant” (MSV)

Dans le cadre du projet PROTEGE et de son réseau de fermes de démonstration en agroécologie, des suivis sont réalisés depuis 2022 sur deux exploitations agricoles adhérentes de REPAIR (l'une certifiée Agriculture responsable, l'autre Bio Pasifika) qui ont décidé de mener au moins une partie de leurs parcelles selon les principes du “maraichage sur sol vivant” (MSV).

REPAIR a coanimé avec la CAP-NC les restitutions de ces projets aux mois de juin et juillet. Sur ces deux projets lancés dans le cadre de PROTEGE, l'un est arrêté et l'autre suit son cours. Le suivi de ces parcelles conduites avec des pratiques innovantes, dite régénératives, continue avec les techniciens de REPAIR.

Le test d'infiltration Beerkan a été abandonné pour des raisons logistiques et remplacé par la mesure de la densité apparente (méthode du cylindre). L'échantillon est ensuite séché et pesé au bureau.



*Méthode du cylindre pour la mesure de la densité apparente*

- Projet SoLife en partenariat avec VALORGA

REPAIR, en partenariat avec VALORGA, a été lauréat de l'appel à projet TeMeUm de l'Observatoire français de la biodiversité (OFB). Le projet a une durée d'1 an, s'étalant d'octobre 2023 à septembre 2024. Son objectif général est de développer les vocations autour des pratiques relatives à l'agriculture régénératrice et favoriser leur développement en Nouvelle-Calédonie. Il s'inscrit dans la continuité des actions réalisées dans le cadre du programme PROTEGE. Le projet vise à mesurer l'évolution de la biodiversité et de la fertilité des sols sur des parcelles de maraîchage conduites selon les principes de l'agriculture de régénération.

Afin de sélectionner les parcelles suivies, nous avons lancé un appel à manifestation d'intérêt (AMI), diffusé par mail à tous nos adhérents et via les réseaux sociaux (Facebook). Nous avons eu 9 candidats qui ont tous été contactés en vue d'un échange sur les objectifs du projet et leurs pratiques actuelles. Les exploitations qui ont été sélectionnées sont :

- SCA ARDA, certifiée Agriculture responsable à Boulouparis ;
- Exploitation agricole du lycée polyvalent Michel Rocard, certifiée Agriculture responsable à Pouembout ;
- Exploitation de M. ZEOULA à Lifou.

Les premiers diagnostics de sol ont été fait fin novembre 2023. Ils comprennent :

- Analyses physico-chimique et biologique (matière organique) par Celesta Lab (France)
- Analyses des microorganismes : dénombrement et diversité des bactéries et champignons, activité phosphatase, dénombrement et diversité des mycorhizes à arbuscules par Aura Pacifica (Nouvelle-Calédonie)
- Test bêche structure et vers de terre
- Densité apparente, méthode du cylindre

Les échantillons de sol ont été envoyés aux différents laboratoires, les résultats ont été reçus intégralement en mars 2024 permettant la finalisation des diagnostics.

Le suivi de la santé des cultures ainsi que les charges directes de la parcelle (intrants + main d'œuvre) seront mis en parallèle des résultats d'évolution de la fertilité des sols pour établir un diagnostic plus global de l'impact de ces pratiques.

Une matinée de lancement du projet s'est tenue sur la SCA ARDA en novembre 2023. De nombreux participants (agriculteurs, techniciens, financeurs, fournisseurs de produits organiques...) étaient présents, témoignant de l'intérêt de ce sujet auprès de tous. Un reportage au journal télévisé de NC 1ere a été diffusé ainsi qu'une interview de la directrice de REPAIR sur RRB.

**Matinées techniques Repair**  
au service d'une production agricole durable

**Projet SoLife**  
Suivre l'évolution de la biodiversité des sols en agriculture régénérative

**OBJECTIFS DE LA MATINEE**  
Faire connaître le projet SoLife  
Lancer une dynamique entre professionnels autour de la vie des sols

**A QUOI S'ATTENDRE ?**  
Accueil de 7h30 à 8h  
Présentation du projet SoLife, lauréat de Te Me Um, et des exploitations sélectionnées  
Zoom sur la démarche de l'agriculteur hôte et de ses objectifs  
Démonstration des méthodes, outils et indicateurs pour évaluer la fertilité des sols  
Focus sur la micro et macrofaune du sol  
Panorama des matières et produits organiques locaux et échanges avec les fournisseurs.  
Témoignages d'agriculteurs et partage d'expériences tout au long de la matinée !

**Le vendredi 17 novembre 2023**  
**Chez Mathieu NATUREL - SCA ARDA**  
**BOULOUPARIS**

Inscriptions au 74 73 78  
ou (cliquez ou flashez) :

Logos: SOUTIEN FINANCIER - OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ, Agence rurale, TeMeUm

REPAIR – Réseau Professionnel pour une Agriculture Innovante et Responsable | BP 27098 – 98863 Nouméa CEDEX – Tel 747624 – Mail : contact@repair.nc  
RIDET N° 940940.001 – Site internet www.repair.nc – FB : REPAIR



*Matinée de lancement du projet Solife – chez Mathieu NATUREL – Boulouparis*

### c. Alternatives aux désherbants

L'équipe de REPAIR propose des solutions alternatives à l'utilisation d'herbicides.

Les usages d'herbicides en quantités et en fréquence, varient essentiellement selon la pluviométrie. Il est en effet plus difficile à certaines périodes, de mettre en pratique les solutions alternatives.

En pratique, les conseillers techniques étudient chaque situation afin de fournir un conseil adapté.

A noter que les efforts de réduction d'usage de désherbants et leur quantification fait désormais partie du cahier des charges de l'Agriculture responsable.

## 7. Pilotage de la fertilisation hors-sol

### a. Optimiser ses apports

L'équipe technique de REPAIR accompagne et forme les producteurs aux bonnes pratiques de pilotage de la fertilisation hors-sol. Connaître et comprendre les paramètres essentiels d'une solution nutritive et les conséquences que peuvent engendrer des variations de quantité d'irrigation ou de variation d'électro conductivité ou de pH est indispensable pour une garder une culture en bonne santé.

L'accompagnement proposé par REPAIR vise non seulement à optimiser ses apports mais aussi à maîtriser les impacts sur l'environnement.

Une matinée technique a été organisée chez un de nos adhérent, SCA MYSC à Païta, le 28 juillet 2023.

Les 12 participants ont pu découvrir des innovations, comprendre leur intérêt, échanger autour des choix techniques de l'agriculteur, connaître les paramètres à contrôler en matière de ferti-irrigation et les outils de mesure associés.

Ils ont pu également observer un dispositif de collecte et de revalorisation efficace des eaux de drainage.



*Matinée technique – Innovations en cultures hors sol – Chez Yvann CALMELS – Païta*

REPAIR collabore régulièrement avec le GDS-V qui est équipé de ionomètres permettant de mesurer directement la concentration d'un ion dans une solution en y déposant une goutte sur le capteur ( $K^+$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $NO_3^-$ ,  $Na^{2+}$ ).

Les solutions sont mesurées en parallèle avec notre photomètre PF3, qui lui utilise des extractifs et réactifs ( $K^+$ ,  $NO_3^-$ ,  $NH_4^+$ ,  $PO_4^{3-}$ ).

Ces résultats sont ensuite mis en perspectives avec des valeurs (appelée normes) de la bibliographie internationale, mais selon les sources, les normes ne donnent pas les mêmes valeurs.

Pour 2024, nous avons décidé de travailler plus particulièrement à l'établissement d'une norme commune pour les solutions hors-sol en Nouvelle-Calédonie, toujours en collaboration avec le GDS-V.

## b. Solutions innovantes et alternatives

- Serres AGRINEA

L'équipe de REPAIR est allée visiter la serre AGRINEA, conçue par Agrilogic System, dans l'objectif de pouvoir répondre aux questions de ses adhérents potentiellement intéressés.

L'agriculteur utilisateur de la serre n'étant pas suivi par REPAIR, il est toutefois difficile pour l'équipe d'en évaluer les atouts et contraintes techniques pour les cultures.

Le dispositif étant encore en évolution, une nouvelle visite sera faite en 2024 pour continuer de suivre les avancées de ce dispositif innovant.

- Aquaponie

L'équipe technique et la directrice de REPAIR ont suivi une formation d'initiation à l'aquaponie professionnelle avec la société BIOPONIE. Cette société, basée à Toulouse, est notamment gérée par l'ancien responsable des élevages de poisson de la SCA VERDEEN, exploitation maraîchère adhérente de REPAIR en Polynésie qui fonctionne en aquaponie depuis plusieurs années.

Cette formation avait pour objectif de permettre à l'équipe de comprendre les grands principes de fonctionnement de l'aquaponie, les différentes approches et systèmes, les freins potentiels à son développement notamment dans un contexte insulaire, ceci afin d'évaluer l'opportunité de son développement en Nouvelle-Calédonie. En effet, certains adhérents du réseau REPAIR s'intéressent aux solutions de fertilisation organique en système hors-sol et l'aquaponie peut faire partie des solutions à proposer.

Au cours de l'année, un autre professionnel de l'aquaponie, Eric Adams, intervenant dans le cadre de PROTEGE, a également été rencontré par l'équipe. Il propose des systèmes de petite taille, davantage adapté à l'autoconsommation ou à une structure professionnelle de petite taille.

Les principaux freins identifiés par l'équipe à ce jour pour le développement de l'Aquaponie sont le choix du poisson, compte-tenu des restrictions probables sur l'élevage du Tilapia, classé en tant qu'espèce envahissante, mais aussi et l'aliment qui doit être produit localement pour ne pas dépendre de l'extérieur et limiter les coûts.

## 8. La gestion de l'eau

### a. Les stations météo SPECTRUM : fin du projet

Le parc de station étant devenu trop vieillissant (6 ans), la prestation de maintenance réalisée par Techcal s'est avérée insuffisante ces deux dernières années pour maintenir le matériel en état. Les pannes se sont succédées, mettant l'équipe et les finances en difficulté.

L'association n'ayant pas de budget suffisant pour assurer cette charge et la Province Sud (co-financeurs), les agriculteurs ont été sollicités pour contribuer financièrement mais n'ont pas souhaité renouveler leur contribution, préférant se passer des stations. En effet, au regard des nouvelles solutions aujourd'hui disponibles sur le marché, le coût était trop élevé. Il a également été proposé aux adhérents de racheter leur station à moindre coût. Une exploitation a répondu favorablement et a contracté son propre abonnement. En août 2023, il a été décidé d'arrêter l'abonnement à la plate-forme Spectrum.

Les données météo du parc de stations ont été sauvegardées à toutes fins utiles.

Les stations en l'état ont été proposées gracieusement à la Province Sud, co-financeur du matériel, en vue d'une éventuelle remise en état par leur soin. La réponse de la Province est en attente à ce jour.

### b. Outils de pilotage : contributions au projet de PROTEGE

En partenariat avec la CAP-NC et la CPS, REPAIR a participé à l'action du programme PROTEGE sur la gestion de l'eau sur les exploitations. Elle inclut également des exploitations déjà engagées dans une démarche innovante sur la gestion de l'eau dont l'exploitation pilote du réseau qui possède déjà des compteurs volumétriques connectés installés.

Les sondes d'humidités installées dans le système hors-sol se sont avérées non adaptées d'après le producteur. Elles ne seraient pas assez sensibles aux variations d'humidité.

Les sondes WATERMARK installées dans les parcelles en plein champ ont toutes été posées début 2023. REPAIR a accompagné ses adhérents équipés de ces sondes dans l'analyse des données. La principale difficulté est de trouver les bons seuils de déclenchement des irrigations. En effet, les seuils théoriques donnés dans la littérature doivent être réadaptés selon l'état de porosité du sol et le stade de la culture. De plus, sans les données sur l'irrigation, l'analyse est incomplète. Cette donnée est nécessaire pour définir la dose d'eau à apporter à chaque irrigation. Enfin, certaines sondes étaient défectueuses dès leur installation.

REPAIR a coanimé avec la CAPNC l'atelier de restitution « Co-construction d'un outil d'aide à la décision en irrigation connectée » qui s'est tenu le 28 juin sur l'exploitation LA BROMELIADE à Pouembout.

## 9. La gestion des déchets

REPAIR est adhérente de l'éco-organisme COLEO depuis sa création.

L'association est en charge de la collecte, de la valorisation et du traitement des déchets agricoles.

A ce jour, les déchets gérés par l'association sont :

- Les emballages vides de fertilisants ;
- Les emballages vides de phyto ;
- Les produits phyto non utilisables.

**Le cas des agriculteurs certifiés**  
Je suis agriculteur certifié Bio pasifika ou Agriculture responsable, qu'est-ce que ça change ?



**Points de la Norme concernés : 3.2.3 – 4.6**

Système participatif de garantie géré par **Bio Calédonia**  
Questions à poser par les inspecteurs :  
« Comment sont gérés vos déchets agricoles ? Où et comment sont-ils entreposés ? »



**Points du cahier des charges concernés : chapitre 7 – 2, 6 et 9**

**Audit AFNOR tous les 18 mois**  
Préparation et conseils par l'équipe technique de REPAIR

Document demandé lors de l'inspection/audit : attestation de dépôt des déchets

Agriculteurs certifiés, demandez votre attestation de dépôt des déchets à votre point de collecte lors du dépôt !



**coléo : collecte, valorisation et traitement des déchets agricoles**

**L'association Coléo** filiale volontaire  
gère les déchets agricoles en Nouvelle-Calédonie.

Collège 1 : metteurs en marché	Collège 2 : importateurs utilisateurs	Collège 3 : représentants des professionnels
Membres fondateurs : Agridis, Chambre d'agriculture et de la pêche de Nouvelle-Calédonie, Coopérative centrale agricole, Hortical, TIP Services	Agriculteurs, goffs... <b>Rejoignez-nous !</b>	Coopératives, associations... <b>Rejoignez-nous !</b>

**La gestion des déchets**  
est financée par les écocontributions à l'achat des produits.

**1 Je prépare mes déchets**

- **Emballages vides de fertilisants** : bidons vidés, rincés, percés – sacs et big-bags secoués, pliés
- **Emballages vides de phyto** : bidons vidés, rincés, percés. Bouchons à part !
- **Produits phyto non utilisables** : suremballés, Identifiés

Retrouvez les fiches de préparation des déchets sur : [www.cap-nc.nc/publications](http://www.cap-nc.nc/publications)

**2 Je dépose mes déchets**

- **Fertilisants** : dans un point de collecte Coléo, ouvert toute l'année : Dock des engrais, Agridis Tomo, TIP Services La Foa, Agridis Bourail, Lycée Do Neva, Coopérative agricole de Pouembout, antenne DDEE Koumak province Nord
- **Phyto** : sur inscription lors des collectes annuelles

Restez informé sur la page Facebook [Coléo.NC](https://www.facebook.com/Coléo.NC)

**3 Coléo valorise et traite mes déchets**

**FERTILISANTS**

Emballages vides

**PHYTO**

Emballages vides

Produits non utilisables

Recyclage par Ecopavement

Installations agréées localement, en Nouvelle-Zélande ou Europe



Documents de présentation Coléo

En 2023, REPAIR a relayé l'information de COLEO sur les collectes et a participé à son Assemblée Générale annuelle.

Le respect des obligations en matière de bonne gestion des déchets est contrôlé dans le cadre des audits AR. Par ailleurs, le cahier des charges va plus loin que la réglementation puisqu'il demande aux exploitations de travailler à la réduction de leurs déchets plastiques.

## LES CERTIFICATIONS

---

### 1. Préambule relatif à la complémentarité des missions de certification et d'appui technique

Le cahier des charges de l'Agriculture responsable (AR) couvre l'ensemble des activités d'une exploitation agricole et vise à donner un cadre et des outils permettant de conduire au mieux ces activités pour préserver l'environnement.

Il repose notamment sur des obligations en matière de traçabilité, permettant à l'organisme de contrôle de vérifier que les pratiques réalisées sont respectueuses des ressources naturelles et des travailleurs.

Cette traçabilité se formalise non seulement par un enregistrement des interventions faites sur les parcelles, mais aussi par la présence d'un certain nombre de documents étayant les choix techniques de l'agriculteur.

Par exemple : les analyses de sols (planification et résultats), les plans de fumure qui découlent de ces analyses et des rotations culturales, les éléments relatifs à la ressource en eau (seuils de prélèvements autorisés, données météorologiques, observations des sols, etc..), les observations phytosanitaires et l'identification des maladies et ravageurs.

Ces choix techniques sont accompagnés au quotidien par l'équipe selon les besoins de chaque exploitation, afin d'en améliorer la performance environnementale tout en tenant compte des contraintes économiques associées. L'accompagnement technique est ainsi un maillon essentiel pour faire progresser les certifications puisqu'il apporte aux agriculteurs des éléments de réflexion et d'analyse, des connaissances et des outils pour pouvoir répondre au cahier des charges mais aussi pour s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue.

REPAIR est à la fois l'ODG de l'Agriculture responsable et de manière plus globale, une organisation professionnelle agissant en faveur du progrès technique et environnemental du secteur agricole (cette mission lui a valu sa reconnaissance en tant qu'OPA par le gouvernement dès 2016).

L'objectif général de REPAIR, depuis sa création, est de « *développer et valoriser la qualité environnementale des productions agricoles* ». L'appui technique permet le développement de cette qualité environnementale tandis que les certifications permettent de la mettre en valeur sur le marché.

En adhérant à l'association, l'agriculteur s'engage à faire certifier son exploitation dans un délai maximal de deux ans. Dans l'optique d'accompagner le progrès environnemental aussi loin que l'agriculteur le souhaite, REPAIR propose également un service d'accompagnement technique aux agriculteurs qui s'engagent en agriculture biologique.

En pratique, l'équipe intervient en appui technique chez tous ses adhérents, quel que soit le SIQO<sup>3</sup> choisi, mais ses interventions en matière de préparation aux audits, de promotion et de défense du SIQO concernent uniquement l'« Agriculture responsable », comme le prévoit sa mission d'ODG.

Ce mode de fonctionnement interne, acté par le CA en septembre 2016, permet de créer des passerelles entre les différentes démarches et les structures qui les accompagnent. Il permet aussi à l'agriculteur de bénéficier d'une continuité dans son accompagnement technique quel que soit le type de certification environnementale souhaité.

---

<sup>3</sup> Signe d'Identification de la Qualité et de l'Origine en Nouvelle-Calédonie.

## 2. Activité

### a. Préparation aux audits AR

L'équipe intervient pour préparer les adhérents aux audits AR en amont des audits réalisés par l'AFNOR.

Pour les audits initiaux et de renouvellement, l'intervention de REPAIR consiste en un pré-audit complet de l'exploitation. Pour les audits de suivis, l'accompagnement est centré sur les points sensibles et les pistes de progrès.

A noter qu'en 2023, l'équipe s'est organisée pour renforcer les accompagnements sur la préparation documentaire des audits, afin de soulager les agriculteurs les plus en difficultés pour s'organiser. Cette mesure a été prise en tenant compte de la conjoncture qui complique la gestion des exploitations et donc l'anticipation de la préparation des audits.

Au 31 décembre 2023, 29 audits préparatoires ont été réalisés par l'équipe :

- 4 préparations d'audits de renouvellement
- 20 préparations d'audits de suivis
- 5 préparations d'audits initiaux

Situation des 41 autres exploitations adhérentes :

- 11 exploitations déjà certifiées AR mais n'ayant pas eu d'audit à passer en 2023
- 8 labellisées Bio Pasifika
- 22 sont en cours de certification, soit AR, soit BIO, dont 6 au minimum doivent passer en audit initial en 2024

### b. Collaboration avec l'AFNOR

En tant qu'Organisme de Défense et de Gestion (ODG), REPAIR travaille en partenariat avec l'AFNOR Pacific, organisme de contrôle agréé par le gouvernement pour les SIQO-NC.

En 2023, les travaux menés en collaboration ont concerné :

- La planification des audits
- Des échanges d'appréciation sur des situations de terrain au regard des exigences du cahier des charges
- Le renforcement des interventions de REPAIR pour la transmission des documents preuves à l'AFNOR

Au cours du premier semestre, un nouvel auditeur a été recruté par l'AFNOR. Une rencontre a eu lieu avec l'équipe ainsi que des échanges après chaque série d'audits pour faire le point, si nécessaire, sur leur déroulement et les éventuelles difficultés rencontrées.

### 3. Participation aux comités de certification AR

Le comité de certification de l'Agriculture responsable a été sollicité trois fois, en février, en juillet, puis en décembre 2023, pour délibérer sur les audits initiaux et de renouvellement. Ces trois comités se sont tenus en distanciel.

NB : la délibération du dernier comité, initialement prévue en décembre, a finalement aboutie tout début janvier. Les audits ayant été réalisés en 2023 et le comité ayant été sollicité avant la fin de l'année, les résultats de la délibération sont intégrés au présent bilan annuel 2023.

Pour rappel, le comité de certification AR est composé de trois collèges : un collège d'experts techniques, un collège de représentants d'agriculteurs/trices et un collège de représentants d'utilisateurs de produits certifiés.

En tant qu'ODG, REPAIR y est associé à titre consultatif : les membres du comité sont invités à se rapprocher de l'association pour avoir des éclaircissements, si besoin, sur les situations présentées dans les rapports de l'AFNOR.

### 4. Résultats de l'année

#### a. Synthèse des mouvements

- 5 certifiés AR supplémentaires (sur 5 audits réalisés)
- 4 renouvellements AR validés/4 réalisés
- 2 arrêts de certification liés au départ du réseau (dont 1 arrêt total d'activité agricole et 1 en projet d'arrêt)
- 1 transition vers l'agriculture biologique

#### b. Bilan de fin d'année

La courbe des certifications affiche une évolution positive et s'approche de la cinquantaine de certifiés au 31/12/2023.

49 exploitations sont certifiées au sein du réseau soit 70% de l'effectif total, dont :

- Agriculture responsable : 40
- Mixte AR/Bio : 1
- Bio Pasifika : 8

Les 30% d'exploitations restantes sont en cours de préparation à l'obtention du label de leur choix.

#### c. Orientations vers l'agriculture biologique

Les collaborations avec l'association Bio Calédonia se poursuivent. Les deux structures ont désormais 19 adhérents en commun (9 l'an passé), soit 27% de l'effectif total d'adhérents. Parmi ces 19 exploitations, 8 sont labellisés Bio Pasifika dont 1 dispose d'une certification mixte AR/Bio Pasifika. Les 11 autres sont en cours de labellisation.

Le rôle de REPAIR auprès de ces exploitations est de leur fournir un appui technique adapté aux exigences de la Norme Océanienne d'Agriculture Biologique.

Les collaborations entre REPAIR et Bio Calédonia ont été les suivantes :

- Visites communes auprès des adhérents dès que nécessaire
- Collaboration à travers des moyens informatiques pour le partage de documents et l'échange d'informations sur les adhérents en communs
- Echanges sur les perspectives de collaborations, avec le pôle SIQO de la CAP-NC, en matière de valorisation
- Participation aux comités de conformité de Bio Calédonia (apports techniques)

Le développement des collaborations est facilité par la mutualisation de nouveaux locaux depuis la fin de l'année 2022.

NB : La possibilité de mettre en place des certifications mixtes est identifiée par REPAIR comme étant un levier de développement des conversions de l'AR vers la BIO. En effet, cette disposition permet aux agriculteurs de s'engager en agriculture biologique sur des productions qui présentent le moins de difficultés techniques au regard du contexte de l'exploitation et des obligations de la NOAB.

## COMMUNICATION DU RESEAU ET MISE EN VALEUR DU LABEL AR

---

### 1. Introduction

Depuis 2014, REPAIR bénéficie d'un poste à temps partiel pour assurer ses missions d'ODG relatives à la valorisation et la surveillance du signe officiel de qualité environnementale Agriculture responsable (SIQO AR) sur le marché.

Concernant l'activité de valorisation du SIQO, les efforts se sont orientés cette année vers la traçabilité des produits emballés certifiés avec la mise en marché des boîtes AR développées par REPAIR ainsi que l'accompagnement et le suivi de nouveaux commerces souhaitant afficher le label.

Outre son activité de surveillance, de communication sur les réseaux et de participation aux événements de ses partenaires, REPAIR a pu se doter cette année d'outils supplémentaires pour promouvoir ses actions en faveur de la transition agroécologique.

Enfin, l'année a été marquée par l'étude d'un projet de mutualisation du service de valorisation pour l'ensemble des ODG, REPAIR étant le seul à ce jour à proposer à ses adhérents un appui à la valorisation du SIQO AR.

## 2. Les actions de communication

### a. Réalisation d'une charte graphique

Afin de développer et de promouvoir son action en faveur de la transition agroécologique et de la montée en compétences des acteurs du secteurs agricole, REPAIR s'est doté d'une charte graphique pour présenter son offre de formations et d'animations techniques aux professionnels.

La diffusion de cette offre est diffusée sur la page Facebook de l'association avec relais sur les pages des partenaires et des groupes dédiés à l'agriculture.

De cette manière, REPAIR compte sensibiliser d'avantage d'exploitations agricoles aux pratiques agroécologiques et faciliter l'accès aux certifications environnementales, en particulier l'Agriculture responsable.

**Matinées techniques Repair**  
au service d'une production agricole durable

PROVINCE NORD DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE  
DDEE

### FERTILITE DES SOLS ET SANTE DES PLANTES

**OBJECTIF DE LA MATINEE**  
Savoir mieux appréhender ce qu'est la fertilité et ce qui permet de l'améliorer.  
Comprendre comment la fertilité d'un sol peut renforcer la résistance des plantes face aux attaques de maladies et ravageurs.

**Date : mercredi 08 novembre 2023 de 8h à 11h30**  
**Lieu : Canala, chez Erwan DOHOUADE**

**PROGRAMME**  
Accueil de 8h à 8h30  
Echanges sur le fonctionnement d'un sol, la fertilité...  
Différents outils pour améliorer et préserver la fertilité d'un sol.  
Observations des sols sur deux zones (cultivée et naturelle)  
Tests bêche : observations et interprétations

**CE QU'IL FAUT ATTENDRE DE CETTE MATINEE :**  
Des méthodes pour améliorer durablement la fertilité des sols.  
Des méthodes pour observer et évaluer soi-même la fertilité de son sol.  
Des éléments pour faire le lien entre fertilité des sols et santé des plantes.  
Des témoignages d'agriculteurs, du partage d'expérience.

**POUR S'INSCRIRE :**  
Contactez François au 54 25 70  
ou  
Cliquez sur le lien de la publication

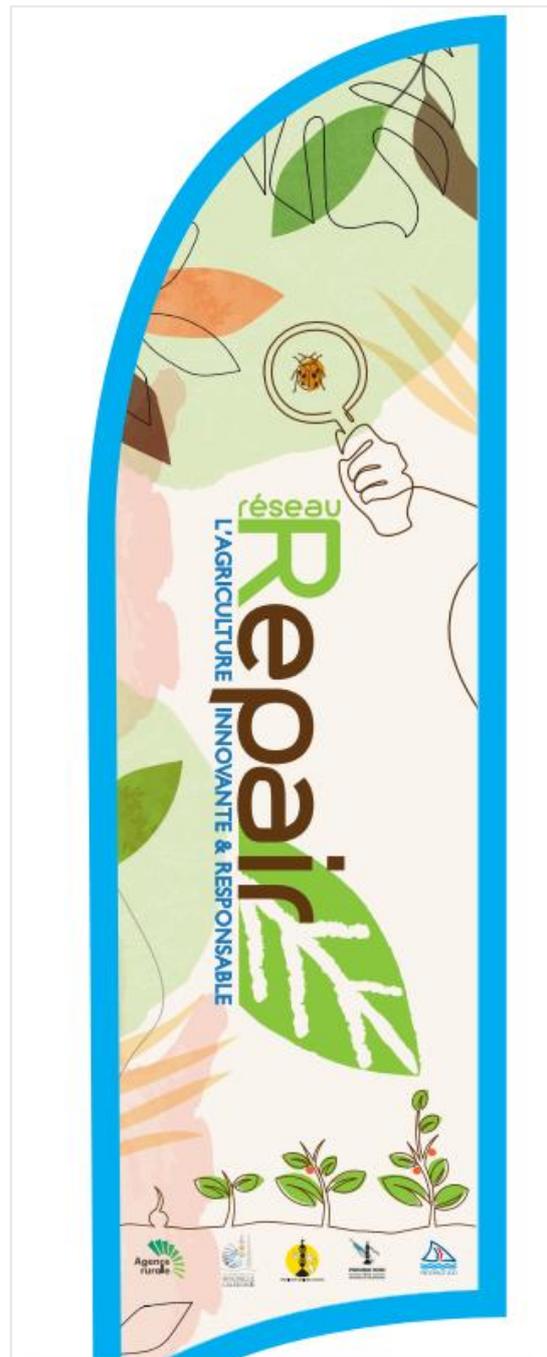
REPAIR - Réseau Professionnel pour une Agriculture Innovante et Responsable | BP 27098 - 98863 Nouméa CEDEX - Tel: 747624 - Mail: contact@repair.nc  
RILEI N° 940940 001 - Site internet: www.repair.nc - FB: REPAIR

Fiche d'animation technique chartée

b. Création et production de PLV

Deux oriflammes et un kakémono ont été réalisés sur la base de cette nouvelle charte graphique.

REPAIR actualise ainsi ses informations et valorise le développement de ses services auprès des agriculteurs.



Kakemono et oriflammes 2023

### c. Création du logo SoLife

Pour les besoins de son projet dédié à la fertilité et la biodiversité des sols, REPAIR a créé le logo SoLife afin de faire la promotion des actions menées avec son partenaire VALORGA.



Logo du projet SoLife – TE ME UM 2023

### d. Gestion du site Internet

Le site Internet de REPAIR poursuit son activité en 2023 avec la publication de 7 articles permettant d'offrir un bref aperçu de l'activité du réseau.

L'optimisation du site est envisagée pour gagner en autonomie et valoriser de façon plus dynamique l'activité du réseau et le label AR.

### e. Gestion et animation du groupe Facebook « Le Repair des Pro »

Le groupe privé à destination des producteurs du réseau continue de recueillir informations et expériences, bons plans, photos et vidéos techniques de la part de ses membres.

A ce jour, 49 adhérents sont membres du groupe.

58 publications ont été partagées en 2023.

### f. Gestion de la page Facebook « Agriculture Responsable NC »

La page comptabilise 6713 abonnés en 2023 contre 6573 en 2022 (+ 2%).

18 publications ont été enregistrées en 2023. Une baisse significative due à un ralentissement de l'identification de l'AR sur les étals des commerces et à une priorisation de la communication au profit de l'activité technique du réseau en faveur de la transition agroécologique et du transfert de compétences.

### g. Gestion de la page Facebook « REPAIR »

La page « REPAIR » a bénéficié quant à elle d'une attention particulière en 2023.

En effet, REPAIR souhaite communiquer plus largement sur ses activités auprès des agriculteurs et ses actions en faveur de la transition agroécologique.

La page technique de REPAIR compte désormais 1400 abonnés, soit une augmentation de 30% par rapport à 2022 !

36 publications ont été enregistrées en 2023 dont une majorité dédiée aux rencontres techniques organisées au sein du réseau, soit une moyenne de 3 publications par mois.

#### h. Relais communication dans la presse spécialisée

REPAIR bénéficie également du soutien de la Chambre d'agriculture et de la pêche pour la diffusion de contenus dans son magazine bimestriel « La Calédonie Agricole » et sa newsletter dédiée aux Organisations Professionnelles Agricoles.

Ce partenariat lui permet de mettre en avant l'actualité de son réseau auprès de l'ensemble des professionnels de l'agriculture.

En 2023, REPAIR a pu publier 6 brèves dans La Calédonie Agricole et 9 articles dans la newsletter diffusées auprès des OPA.

### 3. Les actions de valorisation sur le terrain

#### a. L'accompagnement et le suivi des distributeurs adhérents

En 2023, REPAIR compte 8 distributeurs parmi ses adhérents.

REPAIR intervient également auprès de quelques commerces non adhérents mais souhaitant mettre en place un affichage du label ou le valorisant déjà sur leurs étals de vente. C'est le cas des Paniers de Liana (Normandie), de Maraîchage calédonien (La Foa) et de My Primeur (Orphelinat).

L'accompagnement des équipes fruits et légumes tient une place grandissante dans le temps imparti à la mission de valorisation.

REPAIR réalise auprès d'eux un accompagnement personnalisé et un suivi régulier en fonction de leurs besoins :

- Contrôles des étals de vente et du respect de la réglementation en matière d'affichage
- Informations sur le réseau
- Aide à la l'approvisionnement en produits certifiés
- Soutien à l'identification des produits certifiés sur les étals
- Sensibilisation des équipes aux éléments de langage de l'AR et ses mentions valorisantes
- Mise à disposition de supports de communication
- Conseils en merchandising
- Audits rayon



*Auchan Savannah 2023 – Distributeur bénéficiant du service valorisation de REPAIR*

### b. Le concours d'étals organisé par l'IFEL

Comme chaque année, REPAIR participe à la préparation du concours d'étals organisé par l'IFEL et est membre du jury pour les commerces non adhérents inscrits au concours.

En 2023, le critère de notation « affichage des signes de qualité » a été renouvelé afin d'inciter les participants à poursuivre leurs efforts en matière de traçabilité produit et d'affichage des labels. Une occasion également d'informer les participants non adhérents de l'existence des signes de qualité environnementaux et de les inciter à en faire la demande auprès de leurs fournisseurs (centrale d'achats, grossistes, colporteurs, coopératives, producteurs).

Cette année encore, REPAIR est fière de voir ses cinq adhérents participants au concours sur le podium, dans leur catégorie. Il s'agit de :

- BOKO Pont de Français (1er prix) ;
- BOKO Portes de Fer (2ème prix) ;
- My Shop Nouville (3ème prix) ;
- Auchan Savannah (1er prix) ;
- Auchan Belle Vie devenu Cap Fraîcheur (2ème prix).

#### Quelques remarques concernant le développement de la valorisation de l'AR :

Les magasins du groupe Carrefour n'ont toujours pas la possibilité de valoriser les produits labellisés du fait de l'absence d'un système de référencement pour assurer la traçabilité des produits AR entre leur centrale d'achat PROFRUIITS et leur surface de vente.

La centrale d'achat SCIE des magasins GEANT CASINO, CASINO et LEADER PRICE dispose quant à elle d'un référencement produit AR même si ce dernier n'est pas encore bien reconnaissable par les chefs de rayon (plusieurs dénominations : AR, Agri Resp, A resp). Cependant, les magasins sont trop nombreux pour pouvoir être livrés en quantité suffisante en produits AR et disposer d'un affichage spécifique en rayon.

A ce jour, seuls les produits certifiés emballés sont valorisés dans les rayons des supermarchés dépendants d'une centrale d'achat.

- ➔ Le concours d'étals pourrait être un levier d'évolution majeur pour l'AR si le critère « affichage des signes de qualité » pesait plus lourd dans le système de notation du jury.



*My Shop Nouvelle – Concours d'étals 2023*

### c. Les foires de Bourail et Koumac

La Foire de Bourail fait partie des temps forts de l'année. Elle permet à REPAIR de soutenir ses adhérents en matière de valorisation des productions AR et de sensibiliser le grand public aux valeurs de l'Agriculture responsable. Elle permet également de créer du lien avec les professionnels de l'agriculture et de valoriser les missions de l'association.

L'action de REPAIR consiste en :

- La tenue d'un stand d'information ;
- La participation à la mise en place et à l'animation d'un jeu grand public avec ses partenaires de filière sous la coordination de la Chambre d'agriculture et de la pêche ;
- La valorisation des stands de producteurs certifiés et des partenaires commerciaux par la mise à disposition de flyers, bâches AR, stickers, étiquettes cageot et documentation diverse : 4 stands AR en 2023.

De la même manière, REPAIR participe chaque année à la foire de Koumac (2 stands de producteurs certifiés et un partenaire de l'AR cette année).



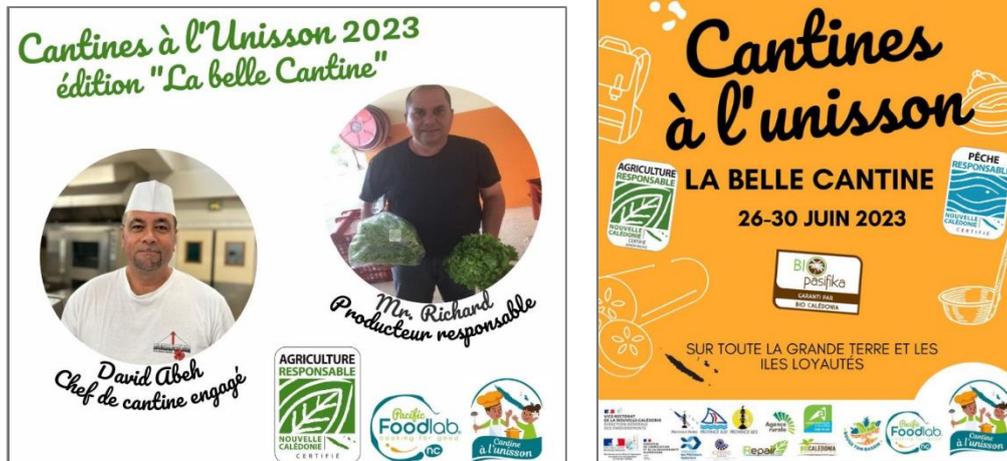
Stand Les Paniers Maënéa – Foire de Koumac 2023

#### d. Cantines à l'unisson spéciale « SIQO »

Pour cet événement organisé par Pacific Food Lab, REPAIR a suggéré cette année de mettre en avant les produits sous signes de qualité et a participé activement, accompagné de la technicienne SIQO de la CAP-NC, au référencement des fournisseurs labellisés pouvant approvisionner une ou plusieurs cantines et à leur mise en lien.

Fruits et légumes, produits de la mer, poulets fermiers, pâtes et épices sous garanties officielles font désormais partie du catalogue de référence que Pacific Food Lab transmet aux Chefs des cantines lors de ces événements dédiées aux produits locaux.

L'événement intitulé « La Belle cantine », pour la référence aux labels qualité, mériterait d'être renouvelé et de bénéficier d'une communication et d'un accompagnement renforcés au sein des établissements afin de sensibiliser élèves, professeurs et personnels de cantines sur cette thématique.



Communication FB Pacific Food Lab (4 publications mentionnant les labels)

#### e. Mise en marché des boîtes AR

REPAIR a imaginé et conçu un prototype d'emballage écoresponsable pour les produits certifiés AR et s'est adressé à l'entreprise locale CMF - ECOBAG pour réaliser cette boîte en carton compostable.

C'est l'un de ses adhérents certifié, Serge Bénard, qui a accepté de les tester sur son stand « Blanchard Producteur » situé au Marché de la Moselle.

Face à l'engouement des consommateurs pour ce nouveau produit, des distributeurs se sont rapprochés du producteur pour proposer à leurs clientèles les boîtes AR contenant tomates, poivrons, courgettes ou aubergines soigneusement sélectionnés.

Aujourd'hui, les boîtes sont distribuées dans les magasins Auchan Motor Pool, Auchan Savannah, Cap Fraîcheur Belle Vie, Myshop Nouville, SC6 Ouémo et Le Bon Prix au Faubourg Blanchot.

Elles sont bien sûr toujours disponibles au Marché Moselle sur le stand de Blanchard Producteur pour le plus grand plaisir de leurs clients.

REPAIR et la famille Blanchard assurent également le suivi des boîtes en magasin afin de vérifier la bonne tenue des produits à l'intérieur de l'emballage et de recueillir les éventuels retours des clients et consommateurs.



Stand Blanchard Producteur – Marché Moselle 2023

#### 4. Le projet de mutualisation de la mission de valorisation

L'année 2023 a été marquée par l'étude d'un projet de mutualisation du service de valorisation à destination de l'ensemble des ODG

En effet, à ce jour, REPAIR est le seul à proposer à ses adhérents un appui à la valorisation du SIQO AR.

Durant près de 8 mois, REPAIR en partenariat avec le service SIQO de la CAP-NC, a consacré une partie de son activité à la réalisation, la diffusion et l'analyse d'un questionnaire dont l'objectif était d'identifier et de prioriser les besoins en valorisation des adhérents de chaque ODG (voir résultats du sondage en annexe).

Les attentes diffèrent d'un ODG à l'autre et dépendent de la structuration de la filière et des volumes produits par l'enquêté. Cependant, ils devront être consolidés pour les 3 SIQO Certifié authentique, Pêche responsable côtière et Pêche responsable hauturière du fait d'un trop faible nombre de répondants (1 par signe).

Concernant les adhérents de REPAIR (1 tiers des enquêtés), près de la moitié des producteurs interrogés ont exprimé leur besoin d'être aidés dans l'écoulement de leurs productions sur le marché. Apparaît ensuite un besoin d'accompagnement à la communication : se doter de moyens tels qu'affiches, page FB ou éléments de langage pour présenter son label, savoir en parler et le valoriser auprès de ses clients.

→ Une formation « Apprendre à valoriser son label qualité » pourrait être proposée aux adhérents certifiés nécessitant ce type d'appui.

→ Les ODG se sont réunis lors du COPIL du 18 janvier 2024 et devraient se positionner courant 2024 sur la pertinence d'une cellule commune de valorisation des SIQO dont il faudra déterminer le fonctionnement.

## PERSPECTIVES 2024

---

### 1. Evolution des effectifs et des certifications

En se basant sur l'effectif moyen des entrées dans le réseau sur les trois dernières années, l'association peut s'attendre à accueillir, en 2024, **une douzaine d'exploitations agricoles adhérentes supplémentaires**.

Des départs du réseau sont également probables au regard des chiffres des dernières années, fortement corrélé au contexte économique. En 2023, sur les 10 départs, 7 étaient liés à un arrêt total ou une forte réduction de l'activité agricole.

En termes d'évolution des certifications, le planning de l'année 2024 prévoit d'ores et déjà **6 audits initiaux**.

### 2. Accompagnement des exploitations agricoles

#### a. Optimisation des suivis individuels

Compte-tenu de l'accroissement des effectifs mais aussi des déplacements (Iles Loyauté, côte Est), l'équipe priorisera les objectifs de suivis techniques chez chaque adhérents afin gagner à la fois en temps et en efficacité.

Une attention spéciale sera portée aux adhérents les plus anciens dans le réseau, moins en demande pour certains, afin qu'une régularité de leur suivi soit maintenue sur la base d'objectifs ciblés (innovations, nouvelles productions, sujets techniques spécifiques à travailler).

Concernant les Iles Loyauté, dès 2024, le système d'adhésion sera mis en place. Les agriculteurs ne souhaitant pas adhérer n'auront pas de visites individuelles mais pourront bénéficier d'animations collectives (groupes de travail « planification » pour les bénéficiaires de kits maraîchage et animation techniques collectives ouvertes à tous).

Concernant la préparation des audits, l'acquisition d'un logiciel spécialisé, proposé localement, permettra à l'équipe de gagner du temps à moindre coût, tout en produisant, pour les agriculteurs, des documents synthétiques facilitant la gestion de leurs audits et le suivi de leur conformité.

#### b. Développement des animations techniques collectives

Des animations techniques seront proposées tout au long de l'année sur les trois Provinces.

Certaines thématiques sont déjà ciblées, soit parce qu'elles entrent dans le cadre de projets en cours, soit parce qu'elles ont été identifiées par l'équipe comme un besoin pour les agriculteurs et ses partenaires techniques.

Exemples de thématiques ciblées pour 2024 (non exhaustif) :

- Plantes marginales comestibles et haies productives ;
- Vie des sols ;
- Compost et co-compost : production et utilisation en maraîchage/tubercules ;
- Planification des cultures ;
- Cultures hors-sol – économies d'intrants.

### c. Développement des partenariats

L'équipe de REPAIR, encouragée par son Conseil d'Administration, travaille avec l'ensemble de ses partenaires techniques dans l'objectif d'associer les compétences et d'optimiser l'impact sur le terrain.

Exemple d'actions mises en place et qui se poursuivront en 2024 :

- Animations techniques et formations avec les Provinces, les associations, la CAP-NC ;
- Expertises avec le GDS-V ou encore les techniciens irrigations de la PS ;
- Recherches de financements et projets portés en commun notamment avec VALORGA et l'IFEL ;
- Mutualisation des réflexions avec l'ensemble des partenaires sur les indicateurs technico-économiques et environnementaux ;
- Mise en place d'une formation inter-organisations agricoles, pour leurs équipes de salariés, financée par le FIAF ;
- Co-construction de propositions, entre organisation agricoles et avec la CAP-NC, pour le prochain programme de financement de l'Union Européenne suite au programme PROTEGE.

Afin de diversifier ses financements et d'équilibrer son budget, la vente de prestations de services est devenue indispensable pour REPAIR.

En 2023 et en ce début d'année 2024, l'association a été sollicitée à plusieurs reprises pour des prestations d'accompagnement technique par des structures agricoles non adhérentes ou des porteurs de projets.

A ce jour, un contrat de prestation sur deux ans a été signé avec une agricultrice dans le cadre d'un projet spécifique. Trois autres propositions sont à l'étude.

L'association mise essentiellement sur son activité de formation, de plus en plus sollicitée par les partenaires et les agriculteurs :

Des conventions sont signées ou en cours avec plusieurs organismes de formation publics ou privés (CFPPA Nord et Sud, EPIFE, CAP-NC, AJC Coach).

En ce début d'année 2024, 19.5 jours de formation ont été commandés et sont planifiés.

L'association envisage également d'étudier les possibilités de développement de ses activités en Polynésie, si le besoin existe, en relançant les acteurs locaux (CAPF, CFPPA Mooréa, DAG).

Qu'il s'agisse de soutiens techniques spécifiques non pourvus localement, de perspectives de développement de l'Agriculture Responsable ou encore de prestations de formations, plusieurs pistes seront explorées.

### d. Veille sur les appels à projet

Afin de pouvoir donner plus d'ampleur et de moyens aux accompagnements proposés aux agriculteurs, des solutions de financement sont recherchées via une veille sur les appels à projets.

REPAIR a répondu à deux appels à projets en 2023, avec VALORGA et avec l'IFEL. Ces deux projets ont été lauréats et bénéficient de financements de courte durée qui s'achèveront fin 2024 pour l'un et fin 2025 pour l'autre. L'objectif en 2024 est de trouver des financements complémentaires pour les poursuivre et les amplifier, mais aussi pour financer d'autres projets le cas échéant.

### 3. Ressources humaines

#### a. Recrutement conseillère technique (remplacement)

Depuis le départ d'Elissa Agudo Del Pozo en septembre 2023, le poste est resté vacant afin de limiter les risques financiers pour l'association.

Une procédure de recrutement a été lancée en fin d'année mais le projet d'embauche a été reporté en raison de la menace de la réforme du RUAMM et d'une absence de visibilité sur les financements annuels de l'association.

Le recrutement est à nouveau à l'ordre du jour et la candidate choisie prendra son poste courant mai.

Afin de soulager l'équipe, une stagiaire ingénieure travaillera sur la définition d'indicateurs technico-économiques relatifs à l'utilisation des engrais et produits phytosanitaires, sur la période de février à juillet 2024.

#### b. Montée en compétence de l'équipe

Afin d'assurer la montée en compétence de l'équipe, des formations sont programmées chaque année.

Pour 2024, les formations envisagées à ce jour sont les suivantes :

- Dimensionnement des réseaux d'irrigation ;
- Animation de réseaux agricoles - Projet initié par REPAIR mutualisé avec autres OPA ;
- Outils de communication numériques (sous réserve des crédits disponibles).

### 4. Communication & Valorisation

#### a. Mutualisation du service de défense et de valorisation des labels

REPAIR compte poursuivre sa collaboration avec Bio Calédonia et le pôle d'animation des signes de qualité de la Chambre d'Agriculture et de la Pêche afin de développer les synergies autour de la mise en avant des labels sur le marché.

La CAP-NC a lancé en 2024 un appel à candidature pour un poste d'animateur « mise en marché et valorisation des signes de qualité » ayant pour objectif un renforcement des actions marketing à destination de l'ensemble des SIQO.

#### b. Valorisation de l'AR sur le marché

- Commercialisation des boîtes AR

Le développement et le suivi de la commercialisation des boîtes AR devrait s'accroître en 2024 avec l'intérêt grandissant des producteurs certifiés et des consommateurs pour cet emballage.

CMF dispose à ce jour d'un stock de 3500 boîtes AR. Compte tenu des délais d'approvisionnement matière, il faut compter 7 à 9 semaines après signature du devis avant de pouvoir bénéficier de cet emballage écoresponsable.

Pour rappel, le coût de la boîte est en grande partie financé par l'Agence rurale (75% du prix d'achat).

REPAIR espère ainsi convaincre d'autres producteurs en 2024 afin de pouvoir fournir davantage de commerces.

- Accompagnement des partenaires commerciaux

L'augmentation des adhésions chez les utilisateurs de produits certifiés nécessite une réorganisation et une optimisation des interventions.

En l'absence de sollicitation de la part de l'adhérent, une visite trimestrielle sera programmée à minima pour faire un point sur l'offre AR du point de vente et identifier avec ses responsables des axes concrets de travail.

Entre temps, des audits rayon seront réalisés à intervalles réguliers via une application smartphone (SafetyCulture) en cours de programmation. Cette dernière permettra d'envoyer en temps réel aux chefs de rayon et à leurs Direction, un compte rendu de l'audit réalisé avec photos, commentaires et préconisations d'actions à mettre en place pour traiter les points sensibles relevés. De cette façon, les responsables seront informés du travail à réaliser en rayon et pourront formaliser les actions à mettre en place auprès de leurs collaborateurs.

### c. Communication

Afin de renforcer la connaissance de son réseau et de ses actions auprès des différents publics cibles (producteurs, distributeurs, consommateurs), REPAIR souhaiterait se doter de supports de communication modernes et attractifs.

- Création d'un catalogue de formation numérique

Pour valoriser son offre de formation, REPAIR mise sur la création d'un catalogue de formations numérique pour le premier semestre 2024.

Il sera diffusé sur les réseaux, disponible sur le site de REPAIR et transmis à la demande aux entreprises intéressées ou susceptibles de l'être.

- Création d'un book numérique

Pour renforcer l'attractivité de l'AR auprès des producteurs et des commerçants non adhérents au réseau, REPAIR aimerait se doter d'un book numérique comprenant :

- Une présentation du réseau REPAIR, ses missions, son rôle en tant qu'ODG
- Une présentation des grands principes de l'AR
- Des portraits de producteurs AR : Photos, productions principales, contacts, témoignages (nombre à définir)
- Des vidéos de producteurs AR (nombre à définir)
- Une présentation des commerces adhérents et des services dont ils bénéficient

- Amélioration du site internet

Afin d'augmenter la visibilité, la notoriété et la compréhension de l'AR auprès des consommateurs, la création d'un site internet attractif, dynamique et simple de prise en main aurait un impact positif sur son utilisation en tant que support d'information.

L'ajout des rubriques « Producteurs », « Commerces partenaires » et « Se former » permettrait également de valoriser les adhérents du réseau et le volet « Formation » développé par REPAIR.

## CONCLUSION

---

Dix ans après sa création, le réseau REPAIR poursuit sa contribution au développement durable du secteur agricole calédonien avec des indicateurs d'activité très positifs qui démontrent une réelle attractivité pour les services proposés par l'association.

Les objectifs et activités poursuivies par le réseau REPAIR sont en cohérence avec les priorités des Provinces, du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie et de l'Agence rurale concernant l'importance des pratiques agroécologiques et la recherche d'autonomie dans nos systèmes de production et de consommation.

Représentative de la profession agricole, dotée d'une équipe stable et dynamique et d'un réseau de producteurs de plus en plus nombreux, REPAIR développe sa capacité à faire progresser la production locale vers les objectifs de développement durable partagés par tous ses partenaires.

En complémentarité avec ses partenaires des services publics, des structures associatives du secteur de l'agriculture et de l'alimentation et en lien permanent avec la Chambre d'agriculture, REPAIR souhaite poursuivre sa montée en expertise et améliorer encore ses services aux agriculteurs.

Le contexte économique de ces dernières années pousse l'association à évoluer et à adapter son modèle économique. De par sa mission d'intérêt général inscrite dans la loi du pays sur les SIQO, l'association s'appuie sur les subventions publiques pour financer l'essentiel de son fonctionnement, cependant, l'accroissement de sa capacité d'autofinancement fait partie intégrante de sa stratégie de développement.

Le Conseil d'Administration de REPAIR, présidé par Antoine SIMONI, est fortement impliqué dans le bon fonctionnement et le développement de la structure. Il est à l'écoute de ses adhérents, partenaires et de tout interlocuteur, en vue d'échanger sur ses activités et sur toute perspective visant à développer ses services au bénéfice du monde agricole.

## ANNEXES

---

1. Liens internet relatifs à l'activité du réseau :
  - Site internet de REPAIR : [www.repair.nc](http://www.repair.nc)
  - Page Facebook de l'AR : <https://www.facebook.com/agricultureresponsable>
  - Page Facebook de REPAIR : <https://www.facebook.com/RepairAgricultureNC>
  - Groupe privé Facebook dédié aux adhérents du réseau :  
<https://www.facebook.com/groups/406520127257342>
  - Site officiel de la Nouvelle-Calédonie dédiée aux SIQO (Signes d'Identification de la Qualité et de l'Origine) : [www.signesdequalite.nc](http://www.signesdequalite.nc)
  
2. Document associatif :
  - Liste des adhérents REPAIR au 31 décembre 2023
  - Liste des adhérents REPAIR certifiés au titre de l'Agriculture responsable au 31 décembre 2023
  
3. Documents relatifs aux certifications
  - Formulaire AFNOR pour l'auto-évaluation de la performance environnementale des pratiques de production – Synthèse des indicateurs 2023.
  - Résultats du sondage relatifs aux besoins en matière d'aide à la valorisation des produits certifiés
  
4. Documents relatifs à l'accompagnement technique :
  - Catalogue de services
  - Exemple de fiche « Formation »
  - Exemple de fiche « Matinée technique »
  - Bilan de l'activité sur les Iles Loyauté

