



## Développer le maraîchage : la Technopole s'investit

Afin de répondre aux exigences d'une filière qui se veut innovante et performante, dans une stratégie globale d'augmenter la couverture des besoins locaux en produits frais, le Centre technique et d'expérimentations en maraîchage (CTEM) a été créé en mai 2016, à Nessadiou, au sein du pôle terrestre de la Technopole. Retour sur ses objectifs, ses missions et ses actions.

### Le CTEM, trois grands objectifs

Établi sur une période de cinq ans, le programme du CTEM s'articule autour de trois grands objectifs pratiques :

- Identifier, évaluer et tester du matériel biologique (plein champ / plein champ et hors-sol sous abri),
- Améliorer et mettre au point des itinéraires techniques (ITK), acquérir des référentiels agro-écono-

miques (plein champ / plein champ et hors-sol sous abri),

- Transférer, former, vulgariser.
- Si la commercialisation des légumes frais tend à progresser depuis 1992, l'inadéquation des modes de production, compte tenu des sols, de la ressource en eau, de la saisonnalité et des aléas climatiques, entraîne une irrégularité de l'offre avec des impacts sur les prix et la consommation. Face à une production locale qui ne satisfait donc pas pleinement le « panier de la ménagère » en termes de choix, de qualité et de prix, les enjeux de la filière maraîchage, portés par les collectivités et reconnus par les professionnels sont de :

- Satisfaire le marché (volume, gamme, diversification, qualité, prix, régularité),
- Générer de nouveaux marchés en nouveaux produits, en produits transformés,
- Renforcer l'alimentation des Calédoniens en légumes pour l'amélioration de la santé,
- Développer des productions responsables, intégrées et biologiques,
- Valoriser les productions issues de l'agriculture familiale.

### Les actions en 2016

Pour la mise en œuvre de sa programmation, le CTEM, en plus du responsable de centre, a recruté un ingénieur, quatre ouvriers basés à Nessadiou et un technicien supérieur basé à Maré (Photo 1). Avec les premiers investissements nécessaires à la mise en place et au suivi des cultures, l'équipe a pu conduire divers essais (Tableau 1) dans un premier temps sur des parcelles mises à disposition par le CREA, à Boulouparis et à Pouembout.

Un stage de fin d'études de 6 mois a également été mené à la station de Saint-Louis par un étudiant de

l'Istom afin de mesurer et de chiffrer les possibles actions du CTEM sur le site, principalement orientées vers la PBI et la fertilité des sols.

### Les actions en 2017

Le CTEM va développer et concentrer durablement ses activités sur un site pilote de 3 ha à Nessadiou (ainsi qu'un autre site en province Sud, encore à définir), sur un autre site pilote de 13 ha à Poya en province Nord et chez des producteurs à Maré (province des îles Loyauté). Sur ces fonciers, plusieurs investissements seront réalisés. Le centre se dote ainsi peu à peu des moyens nécessaires aux bonnes pratiques expérimentales (Photo 7) et s'assure une organisation rationnelle de ses actions (screening variétal, signes de qualités AR, AB, AI, itinéraires techniques pour augmenter la production en saison chaude, mieux piloter l'irrigation, trouver des alternatives aux produits phytosanitaires...).

### Le transfert des connaissances

Les résultats d'essais, rapports et comptes rendus du CTEM sont régulièrement mis en ligne sur le site de la Technopole ([www.technopole.nc](http://www.technopole.nc)). Néanmoins, des formations et/ou journées techniques seront aussi organisées dans l'année sur les sites pilotes pour tous les acteurs de la filière maraîchage.

A partir de 2018, des parcelles de validation seront mises en place chez des maraîchers afin de confirmer les résultats d'essais obtenus en milieu contrôlé et d'affiner les référentiels agro économiques. Cette action s'organisera en collaboration étroite avec les professionnels et les services provinciaux.

Ainsi, le CTEM s'inscrit avec ses partenaires dans l'évolution durable de la filière maraîchage.



PHOTO 1 : L'équipe du CTEM

Photo 2 : Essai pommes de terre (19 variétés)



Photo 3 : Essai pastèques (8 variétés)



Photo 4 : Essai carottes variétal x ITK



Photo 5 : Essai voile de croissance (courgettes)



Photo 6 : Essai Aqualone



Photo 7 : Installation d'une pépinière insect-proof (Nessadiou)

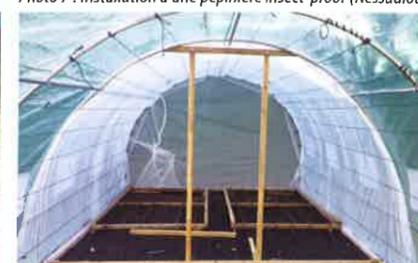


Tableau 1 : Essais réalisés à partir de juillet 2016

Essai	Culture	Objectifs
Variétal	Pommes de terre	Comparer 19 variétés dans le but d'élargir l'approvisionnement en plants vers l'Europe (Photo 2)
Variétal	Pastèques	Tester 8 variétés de saison afin de mieux caractériser l'offre variétale sur le marché local (rendement, calibre, taux de sucre, fermeté...) (Photo 3)
Variétal x ITK*	Carottes	Étudier le comportement de 4 variétés en saison chaude et comparer les temps de récolte manuelle selon 3 opérations culturales (butte, planche, à plat). (Photo 4)
ITK	Courgettes	Tester un voile de croissance pour le contrôle des ravageurs (chrysomèles, chenilles, thrips...) (Photo 5)
ITK	Tomates	Tester un dispositif innovant (Aqualone) pour le pilotage de l'irrigation de plants cultivés en pots en saison sèche (Photo 6)
ITK	Maraîchage	Compléter et valoriser l'inventaire « plantes utiles » (bandes fleuries) à Maré

\*ITK : itinéraire technique

Tableau 2 : Essais prévus en 2017 (non exhaustifs)

Essai	Culture	Objectifs
Variétal	Pommes de terre	Tester le comportement de 34 variétés pour le marché local et élargir l'approvisionnement en plants vers l'Europe et dans la zone Pacifique.
Variétal	Tomates	Étudier en saison chaude et en plein champ le comportement et la tolérance au TYLCV de 8 variétés.
Variétal	Graminées, légumineuses, crucifères	Tester différentes variétés de plantes de couverture en engrais vert et comparer leurs effets sur la fertilité des sols.
Variétal x ITK*	Melons	Tester 5 variétés en saison chaude et mesurer l'effet du paillage organique sur le développement de la culture.
ITK	Choux	Tester un voile de croissance pour le contrôle des ravageurs (chenilles, chrysomèles...) en saison chaude.
ITK	Citrouilles	Tester l'efficacité de 7 herbicides en traitement de prélevé.
ITK	Concombres	Comparer les effets d'une sélection de produit de la gamme NTS sur le développement, le rendement et la qualité d'une production de légume frais.
ITK	Concombres	Tester un dispositif innovant (Aqualone) pour le pilotage de l'irrigation de plants cultivés en pots.
ITK	Courgettes	Tester un dispositif innovant (Aqualone) pour le pilotage de l'irrigation en plein champ en saison sèche.
ITK	Oignons	Tester une production d'oignon à partir de plants repiqués en fin de saison chaude.
ITK	Citrouilles	Tester des paillages biodégradables pour améliorer la gestion de l'eau et des mauvaises herbes.
ITK	Maraîchage	Tester des produits organiques (co-compost, engrais organiques) et mesurer leurs effets sur la fertilité du sol.
ITK	Salades	Tester un dispositif d'abris légers à Maré pour s'affranchir des précipitations en saison chaude.
ITK	Ail et échalotes de Maré	Affiner les itinéraires techniques dans un cadre de conduite biologique
ITK	Maraîchage	Compléter et valoriser l'inventaire « plantes utiles » (bandes fleuries) à Maré

\*ITK : itinéraire technique

**Contacts :**  
Olivier Ratiarson,  
responsable de centre  
Tél. : 735 635  
David Ugolini,  
adjoint au responsable  
de centre  
Tél. : 74 61 11