

ETAT DES CONVENTIONS CADRE NATIONALES

Convention	Objet	Equipe en charge INGC	Durée du projet	Etat d'avancement
<p>Convention Cadre (IRESA & INGC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exécution des programmes de recherche visant à améliorer la productivité des grandes cultures. ➤ L'application et l'adoption des résultats de la recherche scientifique agricole par les intervenants dans le secteur des grandes cultures. 	<p>Tarek JARRAHI Rachid ZOUANI</p>	<p align="center">3 ans 17 avril 2014-17 avril 2017 Convention signée le 17 avril 2014</p>	<p><u>Campagne (2013-2014) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Organisation d'une journée nationale pour la présentation des nouveautés de la recherche dans le domaine des grandes cultures. ➤ Organisation de 04 journées régionales sur l'entretien des cultures de céréales. ➤ Organisation des visites de terrain à différentes zones de production dans le cadre du suivi de la campagne agricole des grandes cultures. <p><u>Campagne (2014-2015) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Organisation d'un atelier pour la fixation des thèmes prioritaires de recherches appliquées dans le domaine des grandes cultures.
<p>Convention Cadre (AVFA & INGC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Le transfert et la diffusion des acquis de la recherche appliquée et son application dans l'exploitation agricole. ➤ Le renforcement de la capacité des vulgarisateurs et des formateurs dans le domaine des grandes cultures. 	<p>Romdhane NASRAOUI Rachid ZOUANI Dorsaf HLEL</p>	<p align="center">3 ans 23 décembre 2013-23 décembre 2016 Convention signée le 23 décembre 2013</p>	<p><u>Campagne (2013-2014) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dépliants et spots télévisés : <ul style="list-style-type: none"> - Dépliant et spots télévisés pour les céréales. - Dépliant, spots télévisés et documentaire pour la betterave à sucre. - Dépliant pour le colza, la lutte contre le brome. - Calendrier cultural de la féverole.

	<p>➤ Le développement des compétences des agriculteurs et de leurs enfants dans le domaine des grandes cultures</p>			<p>➤ Recherches appliquées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installation de 5 parcelles de démonstration (AVFA+CFPRA Siliana). <p>➤ Formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Session de formation au profit des techniciens chargés des grandes cultures - Session de formation au profit des techniciens chargés du suivi de réintroduction de la culture de betterave à sucre dans le système de productions au niveau des périmètres irrigués. - Préparation d'un programme de formation au profit des techniciens sur la culture de colza dans le cadre du programme national. <p><u>Campagne (2014-2015) :</u></p> <p>➤ Dépliants et spots télévisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 dépliants techniques - Dépliant pour ray gras résistant - Spots télévisés sur les céréales, la betterave à sucre et le colza. <p>➤ Recherches appliquées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installation de 4 parcelles de démonstration (Kef, Siliana, Zaghouan et Bizerte). <p>➤ Formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Session de formation au profit des techniciens chargés des grandes cultures - Session de formation au profit des techniciens chargés du suivi de réintroduction de la culture de colza - Session de formation au profit des gérants des SMSA. - Organisation d'un atelier en juillet 2015 pour évaluer les activités et les programmes exécutés.
--	--	--	--	---

ETAT DES CONVENTIONS AVEC LES INSTITUTIONS DE RECHERCHE & ORGANISATIONS NATIONALES

Convention	Objet	Equipe en charge INGC	Durée du projet	Coût du projet	Etat d'avancement	Financement
Convention recherche-développement (INRAT et INGC)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestion intégrée des maladies des légumineuses à graine (pois chiche et féverole) et appui scientifique et technique à l'unité spécialisée des légumineuses alimentaires de l'INGC. 	Romdhane NASRAOUI Khaled NASR	<p style="text-align: center;">4 ans 01 avril 2013- Avril 2017 Convention signée le 01 avril 2013</p>	83 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation des parcelles d'essai à la station Marja ➤ Remise du rapport d'avancement (des résultats préliminaires) ➤ Rapport annuel en cours 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement de la première tranche (15 000DT)
Convention recherche-développement (INRAT & INGC)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Qualité technologique du blé en Tunisie : diagnostic, cartographie et relation avec les facteurs de production. 	Romdhane NASRAOUI Sarrah MARZOUKI Walid GHARBI	<p style="text-align: center;">3 ans 01 avril 2013- Avril 2016 Convention signée le 01 avril 2013</p>	47 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation des parcelles d'essai à différents étages bioclimatiques (Nefza, Joumine, Guezala, Fernana, Frétissa, Béja, Jdaïda, Fahs, Kodja, Sidi Bouzid irr) ➤ Livraison et analyse des échantillons de semences 2013 ➤ Remise du rapport annuel 2013 ➤ Les échantillons de semences 2014 en cours d'analyse 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement de la première tranche (17 520DT)
Convention recherche-développement (INAT & INGC)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaboration de critères de détermination des mélanges variétaux de blé dur pour stabiliser les rendements et limiter la progression épidémique de la septoriose du blé pour les systèmes céréaliers à un niveau d'intrants limités. 	Romdhane NASRAOUI Houcine ANGAR	<p style="text-align: center;">3 ans 01 avril 2013- Avril 2016 Convention signée le 01 avril 2013</p>	47 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Objet de thèse ➤ Installation des parcelles d'essais aux stations Marja et Kairouan ➤ Remise du rapport annuel 2013 ➤ Rapport annuel 2014 en cours ➤ Continuité des essais pour la 3ème année de la convention 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement de la première tranche (15000 DT)
Convention recherche-développement	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les cécidomyies des blés et de l'orge : Cartographie des infestations, importance des dégâts et possibilités de lutte. 	Khaoula SGATNI Radhouane N'CIRI Slim ARFAOUI	<p style="text-align: center;">3 ans 01 avril 2013- Avril 2016</p>	45 600 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation des parcelles d'essais dans 3 gouvernorats ➤ 1 PFE (2013) & 2 PFE (2014) ➤ Rapport annuel 2013 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement de la première tranche

nt (INAT & INGC)		Mohamed Ali HANNACHI Hayet MAAROUFI	Convention signée le 01 avril 2013		➤ Rapport annuel 2014 en cours	(10220 DT)
Convention recherche-développement (INAT & INGC)	➤ Evaluation de l'efficacité de l'utilisation de l'eau d'irrigation des grandes cultures en agriculture de conservation et élaboration d'un outil d'aide à la gestion de l'irrigation.	Anis BOUSSELMI Houcine ANGAR	3 ans 01 avril 2013- Avril 2016 Convention signée le 01 avril 2013	44 500 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Objet de thèse ➤ Installation des parcelles d'essai en SD et SC à la station Marja ➤ Suivi de l'état hydrique pour la campagne 2014 ➤ Rapport annuel pour la campagne 2013 ➤ Rapport annuel pour la campagne 2014 ➤ Présentation des résultats à la comité de thèse le 05/12/2014 ➤ Continuité des essais pour la 3^{ème} année de la convention 	➤ Virement de la première tranche le 28/10/2014 (12 000 DT)
Convention recherche-développement (INAT & INGC)	➤ Détection et gestion des populations de ray-gras résistantes aux herbicides dans les systèmes de production à dominance céréalière.	Messaad KHAMMASSI	3 ans 22 octobre 2011- 22 octobre 2014 Convention signée le 22 octobre 2011	40 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ En phase de fin d'achèvement (3^{ème} année de rotation) ➤ Cartographie de la résistance dans les G de Bizerte, Jendouba et Béja ➤ Rapports d'avancement et des rapports annuels ➤ Publication sur l'efficacité des anti-graminées et la détection de la résistance (conf. Int sur les mauvaises herbes à DIJON) ➤ Préparation d'une journée nationale sur la résistance de ray gras en Tunisie (cartographie et gestion de cet adventice) ➤ Restitution et synthèse des résultats à l'INAT le 06/12/2014 	➤ Virement de 35 000 DT et reste à verser 5 000 DT juste après la remise du rapport annuel.
Convention recherche-développement (INAT & INGC)	➤ Valorisation du potentiel allélopathique de certaines cultures dans la lutte intégrée contre le mille pertuis dans les systèmes de cultures céréalières.	Messaad KHAMMASSI	3 ans 04 février 2014- 04 février 2017 Convention signée le 04 février 2014	15 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation des essais de terrain pour la gestion de mille pertuis ➤ Essais de laboratoire pour étudier l'effet allélopathique de certaines cultures sur la mauvaise herbe ➤ Rapport annuel en cours 	-

<p>Convention recherche-développement (ESAK & INGC)</p>	<p>➤ Appui Au Développement de l'Agriculture de Conservation.</p>	<p>Groupe SD</p>	<p>3 ans 04 décembre 2012 -04 décembre 2015 Convention signée le 04 décembre 2012</p>	<p>30 000 DT/an INGC</p>	<p>➤ Remise du rapport annuel 2012-2013 ➤ Remise du rapport annuel 2013-2014 ➤ Continuité des essais pour la 3^{ème} année de la convention</p>	<p>➤ Virement de 30 000 DT la 1^{ère} année ➤ Virement de 24 000 DT la 2^{ème} année</p>
<p>Convention recherche-développement (ESACH & INGC)</p>	<p>➤ Etude de l'impact du stress thermique sur la productivité des céréales.</p>	<p>Romdhane NASRAOUI</p>	<p>3 ans 29 octobre 2013-29 octobre 2016 Convention signée le 29 octobre 2013</p>	<p>-</p>	<p>- Pas d'avancement</p>	<p>-</p>
<p>Convention recherche-développement (ESIER & INGC)</p>	<p>➤ Etude de l'impact d'apports de biochar au niveau du sol sur (i) les différentes composantes de la fertilité des sols céréaliers de la Moyenne vallée de la Medjerda et sur (ii) la croissance et le rendement du blé cultivé dans des sols amendés de biochar.</p>	<p>Mohamed JADLAOUI</p>	<p>2 ans 27 octobre 2014-27 octobre 2017 Convention signée le 27 octobre 2014</p>	<p>-</p>	<p>- Pas d'avancement</p>	<p>-</p>
<p>Convention (INGC & CNCT)</p>	<p>➤ Suivi des campagnes céréalières et estimation des surfaces emblavées du blé et de l'orge par télédétection.</p>	<p>Anis BOUSSELMI</p>	<p>2 ans 2012/2013 & 2013/2014 Convention signée le 30 janvier 2014</p>	<p>61 000 DT INGC</p>	<p>➤ Signature de la convention avec la CNCT ➤ Suivi des campagnes agricoles 2012/2013 et 2013/2014 ➤ Validation de la méthode d'estimation des surfaces agricoles en grandes cultures 2013/2014 en cours ➤ Prévission des rendements de 13 gouvernorats pour les campagnes 2012/2013 et 2013/2014 ➤ Formation sur la géomathique et mise en place du système de suivi de la campagne agricole par télédétection sur le serveur INGC (23-24-25 / 12/2014) ➤ 2^{ème} tranche à la remise du rapport</p>	<p>➤ Virement de la première tranche (24000 DT)</p>

Convention (INGC & ENIT)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Suivi et alerte contre la sècheresse. 	Anis BOUSELMI	4 ans 12 mars 2015-12 mars 2019 Convention signée le 12 mars 2015	-	-	-
Convention (INGC & SMSA SONBOLA/ CHEBIKA)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'une cellule technique équipée au sein de la SMSA. ➤ Encadrement et accompagnement des agriculteurs adhérents à l'SMSA durant le cycle de la production. ➤ Formation des techniciens et agriculteurs de l'SMSA. ➤ Bénéficiaire du service SMSA. 	Rabeh KALBOUSSI Tarek JARRAHI	3 ans 17 janvier 2014-17 janvier 2017 Convention signée le 17 janvier 2014	45 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programme exécutée 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement d'une tranche (10000 DT)
Convention (INGC & SMSA EL FALAH/ BOUSALEM)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'une cellule technique équipée au sein de la SMSA. ➤ Encadrement et accompagnement des agriculteurs adhérents à l'SMSA durant le cycle de la production. ➤ Formation des techniciens et agriculteurs de l'SMSA. ➤ Bénéficiaire du service SMSA. 	Slim ARFAOUI Tarek JARRAHI	3 ans 18 décembre 2014-18 décembre 2017 Convention signée le 18 décembre 2014	45 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programme exécutée 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement d'une tranche (9000 DT)
Convention (INGC & SMSA EL KHADHRA/ LAAROUSA)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'une cellule technique équipée au sein de la SMSA. ➤ Encadrement et accompagnement des agriculteurs adhérents à l'SMSA durant le cycle de la production. 	Mohamed Ali HANNACHI Tarek JARRAHI	3 ans 18 décembre 2014-18 décembre 2017 Convention signée le 18 décembre 2014	45 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programme exécutée 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement d'une tranche (9000 DT)

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formation des techniciens et agriculteurs de l'SMSA. ➤ Bénéficiaire du service SMSA. 					
Convention (INGC & SMSA FERNANA)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'une cellule technique équipée au sein de la SMSA. ➤ Encadrement et accompagnement des agriculteurs adhérents à l'SMSA durant le cycle de la production. ➤ Formation des techniciens et agriculteurs de l'SMSA. ➤ Bénéficiaire du service SMSA. 	Dorsaf HLEL Tarek JARRAHI	3 ans 18 décembre 2014-18 décembre 2017 Convention signée le 18 décembre 2014	45 000 DT INGC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programme exécutée 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement d'une tranche (9000 DT)

ETAT DES CONVENTIONS PAYANTES AVEC LES DIRECTIONS ET LES SOCIETES PRIVEES NATIONALES

Convention	Objet	Equipe en charge INGC	Durée du projet	Coût du projet	Etat d'avancement	Financement
Convention recherche-développement (DGPCQA & INGC)	➤ Homologation des produits agricoles (Herbicides, Fongicides et Insecticides.)	Equipe INGC	5ans 01 janvier 2010-01 janvier 2015 Convention signée le 01 janvier 2010	600 DT/Produit GDPCQA	➤ Programme exécuté annuellement	Réalisé
Convention (INGC & BNG)	➤ Identification et valorisation des variétés de blé dur autochtones riches en caroténoïdes.	Rabeh KALBOUSSI	3 ans 08 juin 2015-08 juin 2018 Convention signée le 08 juin 2015	1000 DT/an BNG	-	
						➤
Convention recherche-développement (SOCOPEC & INGC)	➤ Etude de l'efficacité relative à l'utilisation d'un nouveau engrais foliaire à base de potassum (K-LEAF) sur blé en relation avec les différents paramètres agronomiques.	Tarek JARRAHI	2 ans 2012/2013-2013/2014 Convention signée en octobre 2013	6 000 DT SOCOPEC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation des essais dans les stations de Marja et Chebika ➤ Remise du rapport annuel 2012-2013 ➤ Pas de continuité des essais pour la 2^{ème} année faute de non efficacité du produit 	➤ Virement d'une première tranche (3000 DT)
Convention (Arysta & Agriprotec & INGC)	➤ Etude de l'efficacité biologique de quelques molécules herbicides (propriété de la dite société) et leur impact sur le rendement.	Messaâd KHAMMASSI	1 an 2013/2014 Convention signée en 27 mars 2013	12 000 DT AGRIPROTEC	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation de 4 essais ➤ Suivi des paramètres demandés selon la convention ➤ Récolte et analyse des paramètres de rendement ➤ Analyse statistique des différents paramètres demandés ➤ Elaboration du rapport annuel 	➤ Transfert de 12 000 DT
Convention (Agriplus & INGC)	➤ Etude de l'efficacité biologique de quelques molécules herbicides (propriété de la dite	Messaâd KHAMMASSI	1 an 06 janvier 2014 -06 janvier 2015	3000 DT AGRIPPLUS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation de 4 essais ➤ Suivi des paramètres demandés selon la convention 	➤ Transfert de 3000 DT non

	société) et leur impact sur le rendement.		Convention signée le 06 janvier 2014		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Récolte et analyse des paramètres de rendement ➤ Analyse statistique des différents paramètres demandés ➤ Elaboration du rapport annuel 	encore exécuté
Convention (INGC & STIMA)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exécution des essais sur l'évaluation de l'adaptation d'un ensemble de variétés de céréales introduites et commercialisées par STIMA ainsi que l'exécution d'évaluation d'efficacité d'une nouvelle molécule sur féverole. 	Romdhane NASRAOUI Messaâd KHAMMASSI	<p style="text-align: center;">3 ans 30 décembre 2013 -30 décembre 2016</p> <p style="text-align: center;">Convention signée le 30 décembre 2013</p>	27 000 DT STIMA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation de 4 essais (Variété + Désherbage) ➤ Suivi des paramètres demandés selon la convention ➤ Récolte et analyse des paramètres de rendement ➤ Analyse statistique des différents paramètres demandés ➤ Elaboration du rapport annuel 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Virement d'une première tranche (9000 DT)
Convention (INGC & CPMSUD)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Développement d'un semoir de semis direct à bas coût 	Mohamed JADLAOUI	<p style="text-align: center;">3 ans 07 avril 2015 -07 avril 2018</p> <p style="text-align: center;">Convention signée le 07 avril 2015</p>	-	-	-