



La recherche du KKL-FNJ



*Trouver des solutions aux défis posés
pour la population, l'environnement,
Israël et le monde*



קרן קימת לישראל
K K L - F N J



Au KKL-FNJ, la recherche revêt une importance spéciale – elle est pertinente, elle crée des partenariats et de nouvelles technologies profitables pour tous, pour l'environnement ou pour le monde.

Nous prenons notre travail de foresterie au sérieux et nous nous concentrons sur les recherches à long terme. Nous nous enquerrons des meilleures méthodes pour planter, pour prendre soin et faire perdurer la forêt et les bois. Au KKL-FNJ, la foresterie ne se limite pas à planter des arbres. Elle implique aussi d'introduire de nouvelles variétés prenant en compte la relation entre l'arbre et le sol, l'adaptation de nouvelles méthodes de foresterie en fonction des changements climatiques, une utilisation optimale des ressources en eau (recyclée et de ruissellement), les populations dans leur environnement et la façon dont elles abordent leurs forêts, pour ne citer que quelques exemples.

La recherche et le développement agricoles sont la base du développement des nouveaux produits destinés à l'exportation. Le KKL-FNJ est partenaire des stations régionales de R&D (Research & Development) qui se trouvent à la périphérie des régions agricoles, depuis Kiryat Shmona jusqu'au sud d'Eilat. Ces stations se concentrent sur les sciences appliquées à mettre en relief le potentiel naturel des régions périphériques : le climat, le sol, la variété des ressources en eau et des ressources humaines. Le produit final de ces recherches permet d'obtenir des fruits, des légumes et des fleurs de grande qualité ainsi que des poissons d'aquarium pour un usage local et d'exportation. Ceci représente des ressources financières supplémentaires pour les agriculteurs.



Des centaines d'hectares de forêts sont partis en fumée. Que devons-nous faire ?

Au KKL-FNJ nous sommes malheureusement devenus experts dans la réhabilitation des forêts. Grâce à nos recherches étendues, nous avons découvert le meilleur moyen de ramener à la vie l'écosystème de la forêt et des bois. Cependant, nous avons aussi découvert que la prévention reste encore le meilleur moyen de protéger la forêt grâce à l'utilisation de différentes méthodes telles que le pâturage contrôlé et l'éclaircie sélective des forêts.

Plus important encore, une grande partie de nos recherches est la recherche dite écologique à long terme. Elle vise à améliorer l'environnement et favorise ainsi le bien-être humain.

Au KKL-FNJ, nous transformons les catastrophes en de belles réalisations !





Pouvons-nous réduire l'utilisation des pesticides dans l'agriculture et la foresterie ?

- Le Centre R&D de l'Arava est spécialisé dans l'agriculture bio-organique et la culture sans pesticides.
- Le Centre R&D de la Vallée de Bet She'an est impliquée dans l'étude relative à la culture en serre qui s'avère pratiquement sans pesticides.
- Le Centre R&D de Bessor est expert mondial dans la culture intensive en serres, qui produit de meilleurs légumes et fleurs, avec moins de pesticides.
- Le KKL-FNJ soutient les recherches en foresterie qui enquêtent physiquement et biologiquement sur les méthodes de contrôle des parasites et des espèces invasives.

Au KKL-FNJ nous donnons une leçon aux pesticides !



Les agriculteurs de l'Arava peuvent-ils subvenir à leurs besoins ?

La station R&D du Sud de l'Arava se concentre sur la recherche relative à la culture des dattes et à l'utilisation de méthodes marginales d'irrigation.

- Israël exporte chaque année 14'500 tonnes de dattes Medjool, ce qui rapporte 70 millions de dollars, à savoir 50% des revenus du Sud de l'Arava. Le KKL-FNJ finance la recherche qui étudie les méthodes optimales d'irrigation des palmiers dattiers Medjool.

La station centrale R&D de l'Arava se concentre sur la recherche en rapport avec la culture des légumes et des poissons d'aquarium.

- La région de l'Arava est spécialisée dans la culture des poivrons et en produit 130'000 tonnes chaque année, dont 100'000 tonnes dédiées à l'export.

Grâce au KKL-FNJ, ils ont les moyens de leurs ambitions !





Quels sont les domaines de l'agriculture que nous étudions ?

- La station R&D de Ramat Néguev effectue des études sur l'irrigation à l'eau saumâtre pour les olives et aide au développement de l'agro-tourisme.
- La station R&D du nord est impliquée dans la recherche économique en matière de développement et de commercialisation, dont une étude novatrice sur l'utilisation de l'eau géothermique dédiée à l'agriculture.
- La station R&D de la région des montagnes centrales se concentre sur l'agriculture des climats froids, du raisin, des épices et du pâturage.

C'est tout à fait clair : lorsqu'il s'agit d'agriculture, le KKL-FNJ offre toutes les possibilités !

L'agriculture et la vie sauvage peuvent-elles coexister ?

- Afin de prévenir les ravages faits par les grues aux cultures de la Vallée de Houla, les agriculteurs ont planté des champs de nourriture spécialement pour les oiseaux. Le KKL-FNJ développe un système de tourisme basé sur la faune et tout particulièrement sur les grues : les visiteurs peuvent circuler à bord d'un véhicule spécial et observer de près les grues en train de s'alimenter. Ce projet, qui est le résultat de recherches fondamentales portées sur les grues, profite à la fois à la faune et aux populations.

Merci au KKL-FNJ de son investissement qui profite à tous !



Qu'est-ce qui peut être fait pour résoudre le problème complexe de l'eau en Israël ?

- Le manque d'eau en Israël ne cesse d'augmenter. Nous étudions comment recycler l'eau saumâtre et l'eau recyclée pour les forêts et l'irrigation des cultures.
- Les rivières polluées d'Israël sont réhabilitées. Nous étudions comment les transformer et en faire des bijoux dans notre paysage.
- L'érosion est une cause majeure de la désertification et de l'expansion du désert depuis des terres qui ne l'étaient pas auparavant. Nous cherchons comment contrôler les inondations du désert et nous en servir dans la bataille pour irriguer et faire reculer le désert.
- La pollution par ruissellement urbain est un problème global. Nous sommes activement impliqués dans le recyclage des eaux de ruissellement urbaines et utilisons la technologie des biofiltres, en vue aussi de développer la sensibilité à l'eau des villes israéliennes.



Au KKL-FNJ nous croyons que la recherche innovatrice sensible est la meilleure méthode pour gérer la situation de l'eau : analyser le problème et y répondre !





Est-ce tout ce que nous étudions ?

- Le KKL-FNJ travaille en collaboration avec le monde académique en Israël et à l'étranger, sur les installations de recherche en relation avec l'environnement et le long terme (LTERs) au profit des populations et des milieux naturels.
- Le KKL-FNJ évalue les services écosystémiques dans diverses forêts plantées et d'autres forêts indigènes et développe des modèles pour la gestion d'une forêt.
- La recherche environnementale aide le KKL-FNJ à créer des habitats pour réintroduire des espèces de faunes et de flores qui avaient disparu.
- Nous étudions nos racines sionistes et celles du KKL-FNJ dans leurs moindres détails.
- Les visiteurs affluent vers nos forêts. Nous vérifions leurs besoins afin de développer une expérience unique d'activités en plein air.

Sûrement pas ! Au KKL-FNJ nous croyons que la diversité biologique et écologique – dans la recherche et sur le terrain – est la clé du succès.



Le KKL-FNJ produit les résultats de ses recherches et les exporte.

Nous nous appuyons sur les partenariats et le partage des connaissances avec d'autres organisations et pays afin de trouver des solutions novatrices aux problèmes et aux défis majeurs. Des représentants venant de pays développés visitent Israël pour en apprendre davantage sur le travail pionnier du KKL-FNJ et nous leur rendons visite à notre tour pour mettre en application ces nouvelles connaissances.

Notre travail pionnier dans la prévention de la désertification et dans l'amélioration de l'agriculture dans le désert aide des millions de personnes dans les pays les moins favorisés.

Au KKL-FNJ nous croyons en la synergie – travailler ensemble pour produire de meilleurs résultats.

Notre recherche est financée par nos amis à travers le monde. Pour rendre tout cela possible et l'améliorer, nous avons besoin de vous ! Rejoignez-nous et aidez-nous à changer la face d'Israël et du monde !





Pouvez-vous imaginer un monde sans la recherche ?

Grâce à nos recherches au KKL-FNJ :

- Nous avons des forêts saines et prospères, des espaces ouverts et de loisir à disposition de tout le monde et dans toutes les régions d'Israël.
- Nous soutenons l'agriculture en Israël et aidons les agriculteurs des zones périphériques.
- Nous réhabilitons les zones humides et les cours d'eau au profit des populations et des animaux sauvages.
- Nous appuyons la gestion intégrée contre les parasites et contribuons à réduire l'utilisation des pesticides, ceci au bénéfice de l'environnement - local, régional et global.
- Nous étudions notre terre et son environnement et apportons nos connaissances dans la mise en place de la politique de développement et d'aménagement du territoire.

Qui profite de toute cette activité ?

Chacun d'entre nous, notre environnement et le monde.



*“Apprendre les leçons d'hier,
vivre aujourd'hui et espérer demain.*

*Le plus important est de ne jamais s'arrêter
de poser des questions.”*

Albert Einstein



Le KKL-FNJ : la plus importante ONG d'Israël

Les projets nombreux et variés du KKL-FNJ représentent des facteurs clés dans le développement d'Israël. Ils préservent les espaces ouverts, transforment les paysages grâce au reboisement, procurent des solutions innovantes dans la gestion de l'eau et promeuvent des activités génératrices de revenus, dont une agriculture de pointe et des activités touristiques pour les populations périphériques. Notre savoir et notre expérience traversent les frontières au bénéfice des pays proches ou lointains, et tout particulièrement en ce qui concerne la foresterie durable et le développement des terres arides. Nous éduquons les enfants d'aujourd'hui, qui seront demain des citoyens responsables de leur environnement, créant ainsi un avenir viable pour Israël – et le monde.



קרן קימת לישראל
K K L - F N J

*KKL Division des Ressources, du Développement et des Affaires publiques
Département Projets & Marketing
Jérusalem 2014
Photos: Archives Photos KKL-FNJ, Jérusalem*

www.kkl.org.il

