



L'agriculture israélienne

Au cours des 63 ans qui se sont écoulés depuis la fondation de l'Etat d'Israël, l'agriculture a obtenu des résultats impressionnants au point de servir d'exemple à de nombreux pays dans le monde. La mise au point de méthodes d'irrigation uniques, des récoltes exceptionnelles pour de nombreuses cultures, l'acclimatation et l'adaptation de nouvelles cultures, des exportations agricoles diversifiées et la promotion de la qualité de l'environnement sont devenus le symbole de l'agriculture israélienne moderne.

Ces résultats étonnants sont le fruit d'un travail acharné et de l'inventivité exceptionnelle de toutes les personnes qui travaillent dans le secteur de l'agriculture, malgré des conditions extrêmement défavorables au départ.

Israël est considéré comme un pays semi-aride et même comme un pays aride dans le sud en raison de la faible pluviométrie. Les ressources en eau et les réserves d'eau souterraine sont limitées. Il fait très chaud dans plus de la moitié de la superficie d'Israël (dans les frontières de la Ligne Verte), il pleut rarement, et une grande partie de la superficie du pays est montagneuse et ne convient pas à l'agriculture. Sur 21000 km² de terres – c'est-à-dire la superficie d'Israël dans les frontières de la Ligne Verte – 20% seulement sont cultivables. En outre, la plupart des nouveaux immigrants qui sont arrivés en Israël au moment de sa fondation n'avaient aucune expérience de l'agriculture et ils ont eu beaucoup de mal à s'adapter aux conditions du climat et du sol.

Malgré ces difficultés objectives, Israël est l'un des pays les plus avancés du monde dans de nombreux secteurs de l'agriculture. Par exemple :

1. Les vaches israéliennes produisent la plus grande quantité et la meilleure qualité de lait au monde

Les vaches israéliennes détiennent le record du monde de la production de lait. La production moyenne annuelle dépasse même la production de lait des vaches hollandaises et américaines. De plus, les vaches israéliennes produisent 80% de méthane de moins que les vaches d'Europe occidentale. Cette émission plus faible est importante pour la qualité de l'environnement étant donné que le méthane est considéré comme l'une des causes principales du réchauffement mondial.



2. En Israël, l'utilisation de l'eau pour l'irrigation est l'une des plus efficaces au monde, en particulier grâce au système d'irrigation du goutte à goutte qui a été inventé en Israël et adopté par beaucoup de pays. En raison de l'immigration de masse après la fondation de l'Etat, il a fallu augmenter énormément la production de fruits, légumes et laitages pour la population. L'effort principal a porté sur l'utilisation de l'eau d'une manière plus efficace, car l'agriculture intensive est limitée par le manque d'eau. La recherche a permis d'économiser 15% de l'eau d'irrigation sans diminuer les rendements des cultures. Mais la plus grande réussite a été l'invention du système d'irrigation du goutte à goutte, qui est devenu depuis le symbole commercial de l'agriculture israélienne et a été adopté par beaucoup de pays dans le monde.

3. Israël est l'un des leaders mondiaux pour la production de semences et l'invention de nouvelles variétés de fruits et de légumes

- En 1995, des instituts de recherche agronomique israéliens dirigés par le Prof. Nahum Keidar et le Prof. Haim Rabinowitz, ont créé une nouvelle variété de tomates, les tomates cerises, qui ont connu un succès international et sont vendues dans le monde entier. Toutes les variétés de tomates créées par le Prof. Keidar sont cultivées maintenant dans des dizaines de pays, d'Europe au Mexique et d'Afrique du Sud au Maroc et en Iran. Les semences de toutes les variétés sont produites uniquement en Israël – à sa demande.
- Les melons de la variété Galia ont été produits en Israël à l'Institut Volcani et sont devenus la principale variété consommée en Europe.
- Les épices israéliennes constituent de 60 à 70% du marché européen des épices.
- Les agrumes de la variété Or sont un produit remarquable pour les agriculteurs parce qu'ils sont résistants aux maladies, s'épluchent facilement et n'ont presque pas de pépins. Ils ont été inventés en Israël à l'Institut Volcani et sont vendus dans toute l'Europe. Les droits sur cette variété ont été vendus à l'Espagne et cette variété est cultivée en Espagne et dans le reste de l'Europe.
- Israël vend certaines variétés de jonquilles et de renoncules dans toute l'Europe.
- Israël a mis au point de nombreuses variétés de raisin de table à la productivité élevée.
- Israël a inventé des techniques pour cultiver certains fruits hors saison, qui sont commercialisés dans le monde entier, par exemple des fraises, des kakis et des framboises.



4. Le rendement de la culture du coton en Israël est considéré comme l'un des plus élevés au monde – après des recherches à long terme, le coton est devenu une culture très populaire. Actuellement, on cultive le coton sur une superficie de 30 000 ha et les exportations dépassent les 100 millions de dollars. Le rendement du coton en Israël est l'un des plus élevés au monde avec une production moyenne de 550 kg par dounam (1 dounam = 1/10 d'ha). La culture du coton est entièrement mécanisée et la valeur de la production atteint 100 000 \$ par an pour chaque travailleur agricole.

5. La production de fleurs pour l'exportation est un secteur prospère et représente actuellement le tiers des exportations agricoles de produits frais d'Israël. Jusqu'il y a 30 ans environ, on cultivait quelques dizaines de dounam de fleurs pour le marché local. A la suite des recherches effectuées, la culture des fleurs est devenue le principal secteur d'exportation des produits agricoles frais. Des nouvelles variétés et espèces de fleurs sont créées chaque année si bien qu'il y a un plus grand choix de fleurs pour l'exportation. Israël est considéré actuellement comme le troisième exportateur de fleurs dans le monde.

6. Accroissement du nombre d'arbres

Le manque de ressources naturelles en eau est une réalité implacable en Israël et malgré tout, Israël est le seul pays au monde qui possède plus d'arbres au début du 21^e siècle qu'il n'en possédait au début du 20^e siècle. Ce résultat a été obtenu par un investissement intelligent dans le développement du pays et par l'amélioration de la gestion de l'eau ainsi que par la R&D en arboriculture. Actuellement Israël est l'un des leaders mondiaux du développement des forêts en zone aride et un modèle pour des dizaines de pays.



7. Un dounam (1/10 d'ha) de terres cultivé en Israël produit 30 fois plus

Voici une preuve de plus des capacités remarquables d'Israël en agriculture : un dounam de terre cultivé en Israël produit jusqu'à 30 fois plus qu'un dounam de terre cultivé dans un autre pays agricole.

Ce fait pourrait être une contribution immense au problème de la famine, qui touche plus de la moitié de la population mondiale. C'est un résultat exceptionnel dû à une recherche agronomique permanente et motivée.

Israël envoie dans les pays en développement des agronomes spécialisés dans différents domaines de l'agriculture et ces pays progressent grâce à des inventions israéliennes remarquables.

Comment est-il possible que, malgré tous ses problèmes, Israël soit devenu un leader de la production agricole mondiale, un modèle pour les agriculteurs du monde entier, qui veulent apprendre comment il a obtenu de tels résultats.

On peut expliquer cette réussite par quatre facteurs principaux : l'inventivité et la détermination de l'agriculteur israélien, l'importance de la recherche et de l'enseignement, une formation agricole efficace et le soutien massif du gouvernement dans la R&D, la formation et les investissements les premières années qui ont suivi la fondation de l'Etat.