



HEINRICH  
BÖLL  
STIFTUNG  
UNION  
EUROPÉENNE



## HELIOSTHANA

Un pays Méditerranéen à énergie durable

### Note de synthèse

Ce guide nous projette en 2020 dans l'île-pays Heliosthana, se trouvant quelque part en Méditerranée. Il y décrit une décennie de transition harmonieuse vers une énergie respectueuse de l'individu et de l'environnement tout en stimulant un développement économique et social équilibré et pérenne. Heliosthana combine désormais de faibles intensités énergétique (20% moindre qu'en 2010) et carbone avec une large utilisation de sources d'énergies renouvelables (20% de la fourniture totale d'énergie primaire), générant un secteur source de richesses et de développement. Une partie de l'électricité renouvelable est échangée et exportée vers plusieurs pays de la région sur une base coopérative et selon les besoins. De plus, les économies de dépenses et d'investissement réalisées ont pu être allouées à des priorités de long terme telles que l'éducation / formation, la R&D et la santé.

Cette réalisation contraste avec la situation d'avant 2010 marquée par le gaspillage et l'inefficacité énergétique élevés et la dépendance envers des combustibles fossiles importés coûteux et polluants. Sous la pression notamment d'une urbanisation croissante et d'un rapide développement économique, la demande énergétique augmentait rapidement et semblait hors contrôle. Cette spirale générait d'importants surcoûts économiques tout comme de graves et profondes incertitudes ainsi que des crises à répétition (hausse et volatilité des prix et ruptures d'approvisionnement) aux dépens du revenu des citoyens et de la compétitivité des entreprises.

Heliosthana montre ainsi la voie à suivre à ses pays voisins de la Méditerranée. Grâce à des mesures ambitieuses globales et réalistes, déclinées en 6 étapes dans ce guide (ainsi qu'un bilan final de la situation sous forme de 7<sup>e</sup> étape), l'île s'est lancée vers un avenir sans énergies fossiles et devient un partenaire idéal du Plan Solaire Méditerranéen (PSM). Ces étapes peuvent s'appliquer dès maintenant dans la plupart des pays méditerranéens.

Les principaux messages d'Heliosthana :

- De **solides réformes nationales des politiques énergétiques** sont nécessaires afin de promouvoir efficacité et énergies renouvelables. En particulier, **les subventions aux combustibles fossiles et à l'électricité** forment encore et toujours une **barrière** à l'entrée.
- Les options pour contrôler puis **réduire la consommation d'énergie et pour développer les énergies renouvelables** sont **multiples et économes**, à partir du moment où le cadre réglementaire et des mécanismes de financement adaptés aux conditions locales sont en place dans les pays concernés.
- **Le PSM est un instrument pour amplifier des ambitions nationales en énergie durable.** Les projets PSM doivent s'intégrer dans des stratégies nationales compréhensives, qui combinent projets à petite, moyenne et grande échelle.
- **Le PSM a un rôle de coordination à jouer dans la région.** En innovant, il peut encourager le développement de plans solaires nationaux, le développement de capacités nationales (en production d'équipements, maintenance, investissement), la participation d'universités locales, faciliter et réduire le coût de certaines recherches environnementales et sociales, regrouper des petits projets afin de les rendre intéressants pour les investisseurs.

Les six étapes du programme Heliosthana 2020 :

1. Une **vision stratégique pour le pays**, en concertation avec l'ensemble des acteurs. Sa mise en œuvre requiert un **cadre institutionnel structuré**, coordonné et une **claire séparation du rôle de l'Etat** entre « policymaking », mise en œuvre de la régulation et plans d'action (agences) et participations dans le secteur énergétique. Des **statistiques** et **indicateurs fiables** permettent de meilleures prises de décision.
2. 3 piliers de la politique énergétique : **un système effectif de sécurité d'approvisionnement, l'accès à l'énergie garanti** (notamment un tarif social basse consommation) **et l'arrêt des subventions pour les combustibles fossiles et l'électricité**.
3. Des mesures structurantes pour une consommation basse en énergie : une prise en compte du **comportement des consommateurs**, une **réglementation efficace** (notamment standards et labels), des **mesures d'accompagnement et de soutiens incitatifs**, et un **financement intégré et packagé**.
4. Une estimation du **potentiel** et des **besoins en énergie renouvelable**, accompagnée d'un **cadre réglementaire**, d'un **tarif de rachat** et de **financements innovants**.
5. Un partenariat PSM exemplaire : des **projets PSM diversifiés** avec des échanges d'électricité dans la région **s'intègrent à chaque stratégie nationale**.
6. Des **plans d'urbanismes concertés et à long terme** avec des villes et bâtis plus denses et efficaces reliés par un système fiable de transport collectif, ainsi que des centres de résidence, travail, commerce et loisirs rapprochés. La nouvelle génération de véhicules combine basse consommation et nouveaux carburants dont l'électricité renouvelable.