

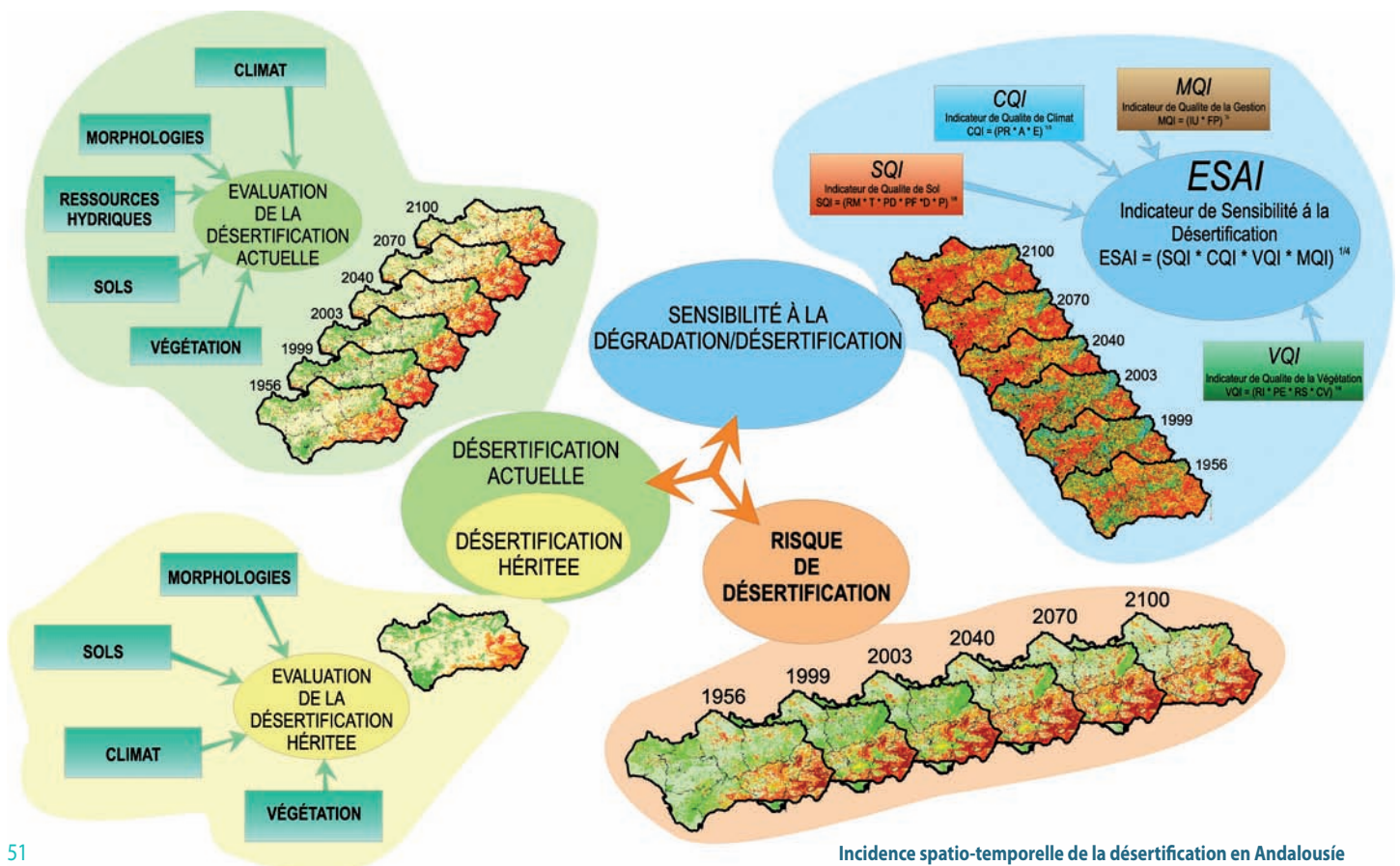
Le Ministère Régional de l'Environnement est le département du Gouvernement Autonome de la Région Andalousie (Espagne) qui participe en tant que partenaire au Projet Européen Interreg 3B Méditerranée Occidentale DESERTNET 2, par le biais du Service d'Information et d'Évaluation Environnementale de la Direction Générale du Développement Durable et de l'Information Environnementale

Le Ministère Régional de l'Environnement détient les compétences générales en matière d'environnement. Ses principales missions sont la gestion des ressources naturelles de l'Andalousie, la protection, la gestion et l'administration des Espaces Naturels Protégés; l'étude, la protection et la conservation du sol et de la couverture végétale ainsi que de la flore et la faune sauvage ; la gestion de l'eau ; la protection et la restauration de la qualité environnementale du milieu ; et, enfin, la promotion d'activités d'éducation et de sensibilisation environnementale auprès des citoyens.

Le Service d'Information et d'Évaluation Environnementale du Ministère Régional de l'Environnement est, dans le cadre des compétences décrites précédemment, l'organisme chargé de produire une information environnementale thématique, ainsi que de coordonner les normes et techniques d'élaboration de cette dernière, de développer des projets de R-D de caractère propre ou en collaboration avec d'autres organismes, et de faciliter l'accès publique à l'information technique environnementale. Il a en outre pour mission d'élaborer, d'appliquer et de diffuser les indicateurs basés relatifs à l'état et à l'évolution du milieu en Andalousie.

Le Ministère Régional de l'Environnement a développé une action pilote au niveau régional, avec l'objectif principal de renforcer les connaissances et de réaliser un suivi de l'évolution des problèmes de désertification et des facteurs qui en sont la cause. Les travaux programmés et réalisés ont été orientés aussi bien à l'évaluation générale du problème de la désertification qu'à l'approfondissement d'aspects concrets, liés tant à l'information nécessaire à la réalisation du processus d'évaluation qu'à certains des facteurs qui en sont la cause. Ils ont également eu pour optique la diffusion des résultats et la collaboration à l'organisation d'une des réunions périodiques de suivi du projet..

Dans ce contexte, le principal travail mené a consisté en la réalisation d'une étude de l'incidence et de la vulnérabilité à la désertification des terres andalouses. Si l'on considère la désertification comme un phénomène environnementale à caractère dynamique, il s'avère précieux, non seulement de réaliser un diagnostic ponctuel de son incidence, mais également et surtout de réaliser un suivi aussi bien de son évolution historique récente que des changements pouvant être provoqués par les nouveaux scénarios climatiques. Sur ce critère, et sur la base de la disponibilité d'une information territoriale historique relative à la végétation et aux données climatiques, ainsi que d'une information climatique spatialisée concernant les scénarios de changement par périodes décennales jusqu'en 2100, ont été appliqués des modèles d'évaluation des zones désertifiées, sensibles et à risque, offrant ainsi une vision de son incidence spatio-temporelle en référence au passé récent (1956, 1999, 2003) et à des projections futures (2040, 2070, 2100)



Ce travail, ainsi que l'élaboration d'une Carte des Usages et Couvertures Végétales du Sol à l'échelle 1/25000, ayant pour point de référence la date de la première photographie aérienne de l'Andalousie disponible (1956), ont constitué une part importante du projet.

D'autres travaux réalisés dans le cadre de ce projet ont été destinés à apporter des éléments complémentaires sur des aspects partiels liés aux processus de dégradation par érosion. Ceux-ci englobent l'ensemble des études destinées à comparer les pertes de sol obtenues via l'application du modèle empirique Equation Universelle de Perte de Sol (USLE) avec celles effectuées sur le terrain grâce à l'emploi de simulateurs de pluie.

Une fois diagnostiquées les zones affectées ou à risque par le biais des modèles de désertification, une identification documentaire de ces dernières a été initiée, par le biais de la prise de photographies géographiquement localisées et orientées, et cela afin de constituer une ébauche à la tenue d'un archive historique au sein duquel il soit possible de constater leur état actuel et leur évolution future.

Le processus de diffusion des résultats a été mené au travers de l'organisation d'une des réunions périodiques des Partenaires (3 et 4 décembre 2007, Cordoue, Espagne). Un triptyque explicatif du projet ainsi que le présent livre et Cdrom ont également été publiés, reprenant les activités et travaux réalisés par les différents participants.

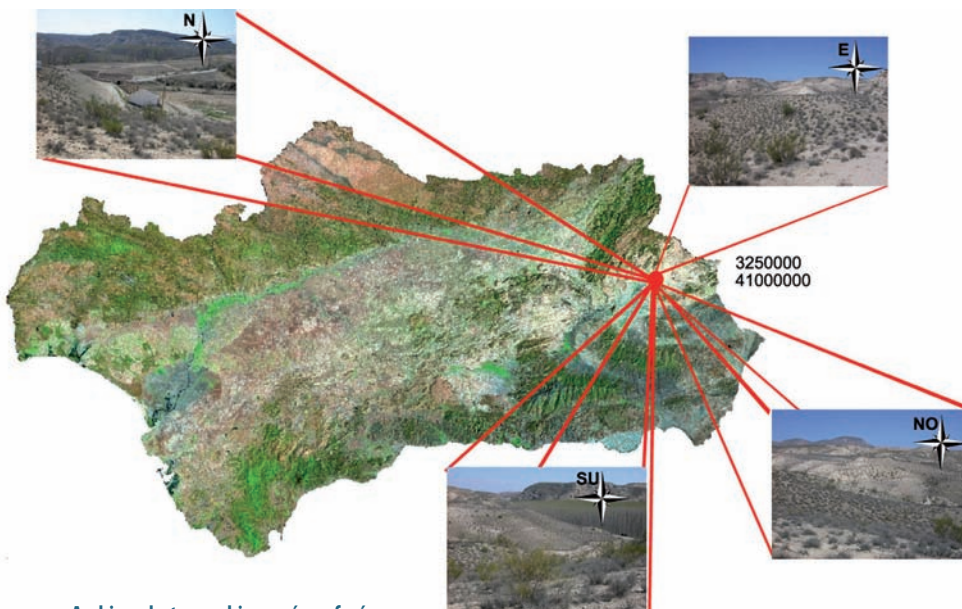
La diffusion des résultats obtenus, en marge des voies citées précédemment, a également été effectuée au travers d'autres supports technologiques et scientifiques : un espace web a été aménagé au sein du site officiel du Ministère Régional de l'Environnement (www.cma.junta-andalucia.es), contenant une description du projet, les documents élaborés, etc., et où il est de plus possible de consulter une multitude d'aspects environnementaux propres à la région. D'autre part, plusieurs articles ont été publiés au sein de congrès et de revues consacrés à l'environnement, et divers posters et communications ont été présentés sur le thème du développement méthodologique et du diagnostic de la désertification en Andalousie.



Carte des Usages et Couvertures Végétales du Sol 1956



Diffusion des résultats: triptyque, posters, communications, livre,



Archive photographique géoréférencée



Simulateur de pluie