



CENTRE ROYAL DE TELEDETECTION SPATIALE

BILAN À MI-PARCOURS DE L'AGENDA SPACE 2030

RAPPORT DU CRTS

II. RÉPONSE À L'ÉVALUATION DES BESOINS DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

Objectif global : 1,2,3	1.1 ; 1,2;1,6;1,7;2,2;2,3;2,5;3,4;
Pays	Maroc
Décrivez la nature de votre/vos défi(s) national(aux)	Le Maroc fait face à plusieurs défis dans la gestion des ressources et des risques naturels : - Gestion de l'eau - Dégradation des sols et désertification - Déforestation et gestion des forêts - Biodiversité et écosystèmes naturels - Agriculture et sécurité alimentaire - Pression démographique et urbanisation - Gestion des risques naturels - Gestion côtières et marines
Veuillez expliquer davantage, notamment si vous avez déjà identifié une solution spatiale ?	Selon les thématiques, des solutions spatiales ont été développées de par le monde par de nombreuses institutions : entreprises privées ou publiques, ONG, universités pour aider les décideurs et renforcer leur capacité de gestion : - Changement climatique : Surveillance de l'élévation du niveau des océans et de la mer ; Surveillance de la couverture terrestre et des écosystèmes ; Gestion de l'eau et des ressources naturelles ; Surveillance des événements climatiques extrêmes- - Ressources en eau : Surveillance du niveau d'eau ; Surveillance de l'humidité du sol ; Qualité de l'eau ; Cartographie des bassins versants ; Prévion de la sécheresse ; Surveillance des inondations ; Optimisation de l'irrigation, - Gestion des risques naturels : Évaluation et prévention des risques ; Réponse et gestion des crises ; Résilience et reconstruction - Aménagement urbain et foncier : Télédétection pour la cartographie et la surveillance de l'utilisation des sols ; Gestion des catastrophes et planification de la résilience ; Surveillance de l'effet d'îlot de chaleur urbain ; Durabilité urbaine et surveillance environnementale ; Simulation et modélisation de la croissance urbaine ; - Agriculture : Système de surveillance dynamique et d'alerte précoce en cas de catastrophe ; Extraction de la répartition des cultures et estimation précise des superficies ; Suivi et évaluation dynamiques de la croissance des cultures ; Prévion rapide et estimation précise du rendement des cultures - Études côtières et marines : Suivi des courants océaniques et de la température de l'eau ; Protection de la biodiversité ; Détection de la pollution marine ; Érosion côtière et élévation du niveau de la mer ; Cartographie des stocks de poissons ; Suivi de la pêche et des activités maritimes - Gestion forestière : Cartographie et classification des forêts ; Suivi de la déforestation et du reboisement ; Suivi de la dégradation des forêts, Prévention et gestion des incendies de forêt,

Quel type d'assistance vous serait le plus bénéfique à cet égard ?	- Formations visant à renforcer les capacités nationales en matière d'utilisation des données spatiales, des modèles et des données in situ pour répondre à certains défis énumérés ci-dessus - Participation à certains événements techniques : conférences, webinaire qui traitent avec les dernières évolutions dans les domaines d'applications et méthodologies utilisant les données spatiales - Appui à la mise en œuvre de certains projets en collaboration avec des institutions nationales et internationales dans les thématiques prioritaires : risques naturels ; ressources en eau, changement climatique - Renforcer nos capacités notamment en matière d'intégration des méthodologies basés sur l'IA pour l'extraction rapide d'informations à partir d'images satellite - Renforcer nos capacités en matière de mise en œuvre du jumeau numérique appliqué aux domaines prioritaires tels les risques naturels - Renforcer les capacités nationales en matière de données RADAR appliquées aux risques naturels : glissements de terrain, tremblements de terre...
Nom de l'acteur national concerné	Tous les partenaires du CRTS : ministères en charge de chaque domaine thématique, agences et offices nationaux, universités, secteur privé