Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
REGAGBA Zineb	Université de Mascara, Route de Mamounia, BP 763, Mascara 29000, Algérie	Ecologie	MAA
TADJEDDINE Nadia	Université de Mascara, Route de Mamounia, BP 763, Mascara 29000, Algérie	Ecobiologie	MAA
JOSA MARCH Ramon	Departament Enginyeria Agroalimetaria i Biotecnologia. UPC Edifici D4 (ESAB/EUETAB), Avd. Canal Olímpic s/n, Campus del Baix Llobregat, Castelldefels 08860 (Espagne)	Pédologie	Professeur
VERDU Antoine MC	Departament Enginyeria Agroalimetaria i Biotecnologia. UPC Edifici D4 (ESAB/EUETAB), Avd. Canal Olímpic s/n, Campus del Baix Llobregat, Castelldefels 08860 (Espagne)	Botanique	Professeur
MAS Maite	Departament Enginyeria Agroalimetaria i Biotecnologia. UPC Edifici D4 (ESAB/EUETAB), Avd. Canal Olímpic s/n, Campus del Baix Llobregat, Castelldefels 08860 (Espagne)	Botanique	Professeur

<table>
<tr><td>Surveillance du climat</td><td colspan="2">Cartographie, SIG, intégration des données multi-sources, analyse et gestion de l’environnement</td><td colspan="2">Approche participative et aide à la décision dans la formulation des plans de développement .</td></tr>
<tr><td colspan="5">Intégration des données multi-sources dans un Système d’Informations Géographiques (SIG) pour le diagnostic et l’aménagement des systèmes écologiques fragilisés : cas de zones tests choisies dans la région steppique et saharienne algérienne.</td></tr>
<tr><td>Domiciliation</td><td colspan="4">Laboratoire de Recherche sur les Systèmes et la Géomatique (LRSBG), Université de Mascara</td></tr>
<tr><td>Porteur du projet</td><td>Spécialité</td><td>Adresse Professionnelle</td><td>Téléphones☏</td><td>Courriel</td></tr>
<tr><td>MEDERBAL Khalladi</td><td>Ecologie & Géomatique</td><td>Université de Mascara, Route de Mamounia, BP 763, Mascara 29000</td><td>0661 25 51 07</td><td>kmederbal@hotmail.com</td></tr>
<tr><td colspan="5">Résumé</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">Pour cerner la dynamique des écosystèmes, afin de les réhabiliter ou de mieux les préserver, l’analyse du milieu est une étape nécessaire. Or, les méthodes classiques de diagnostic phytoécologique, qui sont nombreuses et diversifiées, ne permettent pas d’étudier de grands espaces dans un laps de temps raisonnable et ne répondent pas, souvent, aux attentes du praticien du terrain.
La finalité de ce projet est de mettre en place une approche consistant à effectuer l’analyse du milieu en privilégiant le choix d’une dimension spatiale (niveau de perception) conforme aux besoins du gestionnaire (unité spatiale de gestion). Cette analyse sera menée sur les indicateurs physiques, biotiques et socio-économiques les plus pertinents selon deux approches distinctes mais complémentaires :
- D’abord, par la vision synthétique du paysage qu’offre l’imagerie satellitaire en limitant le nombre de relevés au sol, une démarche par télédétection spatiale sera adoptée;
- Ensuite, par les performances qu’autorise l’outil Système d’Information Géographique (SIG), les données spatialement référencées seront combinées ;
- Enfin, sur la base des résultats du diagnostic phytoécologique à l’aide de l’outil géomatique (cartographie, télédétection et SIG), des orientations d’aménagement seront esquissées pour valoriser les ressources naturelles (sol, eau, végétation) et préserver la biodiversité des systèmes écologiques fragilisés de trois (03) sites tests choisis dans les wilayates d’El Bayadh, d’Illizi et de Tamanrasset.</td></tr>
</table>