

O objectivo final do projecto é conseguir uma melhor protecção do meio ambiente através de um manuseamento mais eficiente e racional do recurso água na agricultura e uma prevenção mais eficaz e capacidade de resposta perante os riscos naturais.

O projecto criará um sistema de vigilância e recomendações nas áreas extensas. Concretamente, serão desenvolvidos serviços de recolha, análise de informação e tomada de decisões que permitam um manuseamento mais eficiente de recursos e optimizem a capacidade de resposta com antecedência perante riscos naturais, como a seca. Estes serviços estão baseados nos sistemas de informação geográfica (SIG) e da Teledeteção, com adaptações à gestão de secas e redução de impactos das alterações climáticas. Isto permitirá a todos os utilizadores e gestores da água na agricultura dispor de informação e utilidades de tomada de decisões. Além disso, representa uma oportunidade para o desenvolvimento regional baseado na criação de novos serviços às comunidades de responsáveis pela rega e empresas, optimizando as produções e o uso dos recursos, além de contribuir para desenvolver a sociedade da informação. Por último, a disponibilidade de informação de todo o território SUDOE cria uma grande oportunidade para a transferência de resultados e aplicação dos mesmos em todas as regiões SUDOE. Tem de se assinalar também que o projecto trabalharia com os standards da directiva europeia de infra-estrutura de dados espaciais (INSPIRE), não aplicada ainda por nenhuma iniciativa no espaço SUDOE. Isto representa uma inovação e um elemento de coesão do território, já que permitirá a toda a zona SUDOE trabalhar com o mesmo esquema de dados, com benefícios multiplicativos para o trabalho conjunto no futuro.