



Peo



Les avantages de l'IDS pour la gestion côtière

- Elle permet de télécharger des données pertinentes pour une analyse locale plus détaillée grâce à la simple manipulation d'un Système d'information géographique (SIG). L'outil géospatial peut aider à identifier des sites potentiels ou idéaux pour de nouveaux projets dans la zone côtière.
- Elle donne un moyen de découvrir, de visualiser et d'évaluer les informations côtières existantes à différentes fins, et enfin de rendre les données brutes accessibles.
- Les géonodes (c.-à-d. les fournisseurs d'accès) de l'IDS peuvent être intégrés à d'autres IDS locales par l'intermédiaire de services standard et élargissent donc considérablement la capacité d'accès aux informations géographiques disponibles.
- Elle permet une meilleure coordination entre les organisations, reliant les organismes de gestion des zones terrestres et marines et réduisant les coûts de livraison.
- Elle permet aux gestionnaires et aux décideurs de créer et d'évaluer différents scénarios de politiques pour la gestion des zones côtières, en examinant les effets des différentes activités côtières par rapport aux objectifs de ces politiques.
- Dans certains cas, elle peut aider à améliorer la coopération entre les pays voisins et à réduire les coûts de gestion des

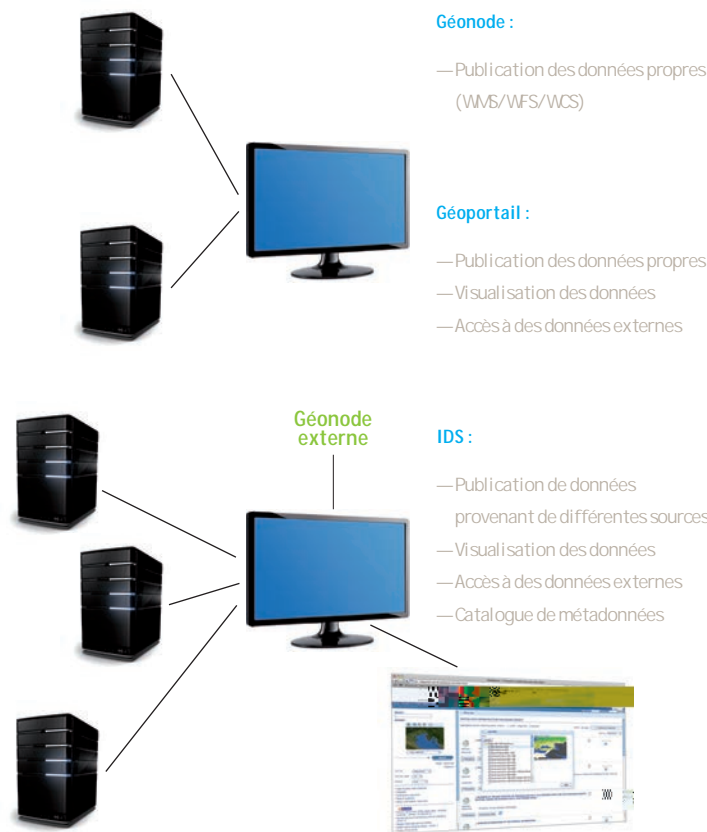
Une infrastructure de données spatiales partagée pour la gestion intégrée
des zones côtières dans les bassins de la Méditerranée et de la mer Noire

PEGASO (

L'IDS PEGASO et ses composants

L'IDS PEGASO (<http://www.pegasoproject.eu/geoportal>) est un réseau fonctionnel de géonodes appartenant aux institutions partenaires du projet. Elle a été élaborée en soutenant les efforts en vue de développer les géonodes existants et de les élargir en géonodes supplémentaires au niveau local, régional ou national, avec pour objectif de faciliter la mise en place des politiques de GIZC dans la région.

- Les géonodes donnent accès aux métadonnées de chaque organisation (Services WMS/WFS/WFS) contenant leurs informations géographiques. Les métadonnées sont créées et stockées dans d'autres catalogues locaux, dans leurs propres catalogues ou dans le catalogue de l'IDS PEGASO ;
- Les géoportails sont des sites Web donnant à un client Web la possibilité de visualiser et de télécharger des données géographiques, permettant d'accéder à d'autres données géographiques externes. Les métadonnées sont créées et stockées dans leur propre catalogue local ou dans le catalogue de PEGASO ;



Le géoportail IDS PEGASO

GLOSSAIRE

- **Géoportail.** Application Web fournie par une organisation qui permet un accès à ses propres informations géographiques au moyen d'un visualisateur (WMS Client), mais aussi un accès à d'autres informations géographiques provenant de serveurs de cartes Web externes auxquels l'IDS permet de se connecter. Il comprend parfois un catalogue de métadonnées associées à ses propres données géographiques.
- **Géonode.** Fournisseur d'informations géographiques au sein du réseau de serveurs de cartes Web, lequel constitue une IDS spécifique.
- **Métadonnées.** Les métadonnées sont des informations structurées décrivant comment, quand et par qui un ensemble spécifique de données ou un service a été obtenu ou préparé, en précisant comment les données sont formatées et comment le service est mis à disposition.
- **Service de cartes Web (WMS).** Interface permettant à un client d'obtenir des cartes dotées de données géoréférencées. Dans le cadre du WMS, une carte désigne une représentation graphique (fichiers .jpeg, .gif ou .png) de données géospatiales, ce qui signifie qu'un service WMS ne donne pas accès aux données en tant que telles. Il est utilisé à des fins de cartographie et peut être associé à d'autres services WMS.

Une infrastructure de données spatiales partagée pour la gestion intégrée

L'ÉCRAN DE VISUALISATION CARTOGRAPHIQUE

L'écran de visualisation cartographique PEGASO est un outil pratique, accessible par Internet, qui permet

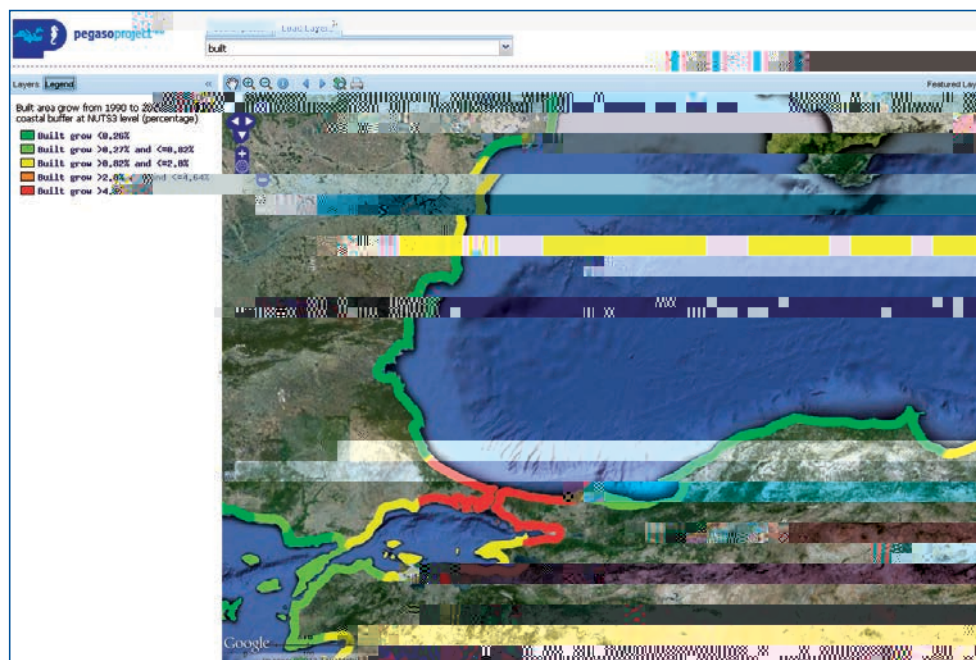
L'ATLAS

L'Atlas présente une synthèse des connaissances et des informations spatiales actuelles issues des environnements côtiers méditerranéens et de la mer Noire. Il a un rôle de banque de données numérique fournissant un récapitulatif intégré des données géographiques et des informations de géoservice disponibles, représentées par différentes cartes thématiques dotées d'une description. Des informations de base (côtes, villes portuaires, ports, etc.) et des indicateurs de durabilité, fournissant un aperçu de l'état des côtes et la viabilité de leur développement.

d u ue

Remarques de conclusion

La gestion intégrée des zones côtières nécessite des données scientifiques exactes et reproductibles pouvant être utilisées comme fondement pour la prise de décisions éclairées. La gestion des ressources et des écosystèmes marins et côtiers inclut, notamment, la planification de l'urbanisation et des infrastructures, la planification des zones marines protégées, la gestion de la qualité de l'eau des zones côtières et la gestion des bassins versants et des cours d'eau qui se déversent dans les zones côtières. Un ensemble d'indicateurs adaptés, avec une sélection limitée de paramètres, peut fournir des informations utiles aux décideurs pour mesurer et encourager la mise en œuvre de programmes et de politiques de GZC. En proposant un panorama des différents utilisateurs de la zone côtière et de l'état de l'environnement côtier, l'IDS et sa suite d'outils d'évaluation intégrés faciliteront l'évaluation des politiques côtières à différents niveaux et mesureront les progrès réalisés en faveur du développement durable des côtes de la Méditerranée et de la mer Noire.

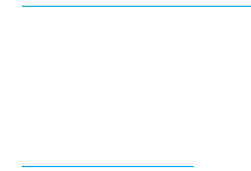


Une infrastructure de données spatiales partagée pour la gestion intégrée
des zones côtières dans les bassins de la Méditerranée et de la mer Noire



People for Ecosystem based Governance
in Assessing Sustainable development of
Ocean and coast: pegasoproject.eu

Contacts PEGASO



Pegaso Partners:

