



Le projet intégré européen SPICOSA

SPICOSA

Science and Policy Integration for Coastal System Assessment

*Intégration sciences et politiques publiques
pour l'évaluation des systèmes côtiers*

Coordinateur général : Maurice Héral, Ifremer

Manager général : Daniel Roy, Ifremer

Coordinateurs scientifiques :

Tom Hopkins, océanographe, CNR-IAMC, Italie

Denis Bailly, économiste, UBO-UMR Amure

- ❑ Projet de recherche financé par le 6^{ème} PCRD
 - priorité "changement global et écosystèmes",
 - thématique "développement durable et gestion intégrée des zones côtières".

- ❑ Budget = 10 Millions € pour 4 ans (2007-2011)

- ❑ Une approche à grande échelle
 - 54 partenaires représentant 21 pays,
 - des instituts de recherche, universités, PME, ONG, formant une communauté de 100 personnes,
 - 18 sites d'application.



SPICOSA Study Site Applications

- 1 Gulf of Riga
- 2 Gulf of Gdansk
- 3 Oder Estuary
- 4 Himmerfjarden
- 5 Limfjorden
- 6 Sonderled
- 7 Clyde Sea
- 8 Cork Harbour
- 9 Scheldt Delta
- 10 Pertuis Charentais
- 11 Guardiania Estuary
- 12 Barcelona Coast
- 13 Thau Lagoon
- 14 Taranto Mare Piccolo
- 15 Venice Lagoon
- 16 Thermaikos Gulf
- 17 Izmut Bay
- 18 Danube Delta



- ❑ L'**objectif général** du projet est de renforcer la recherche sur le domaine côtier en Europe, de favoriser l'interdisciplinarité et de fournir des outils en appui à l'intégration des sciences et des politiques publiques (**travail à conduire avec les *end-users***).
- ❑ Le **principal objectif opérationnel** est de créer un cadre évolutif pour la co-construction de systèmes d'évaluation des politiques publiques dans le domaine de la gestion des zones côtières, au niveau local ou régional.

- produire des développements méthodologiques : l'approche système et sa transcription sous forme de modèles, les nouvelles technologies d'aide à la délibération pour impliquer les acteurs dans les interactions entre science et politiques publiques, les méthodologies d'évaluation économique et sociale,
- tester ces méthodologies sur 18 sites d'application et d'études,
- fournir des activités et services de support aux groupes méthodologiques et aux sites d'application (modélisation, gestion de données, revue des politiques, techniques, outils...),
- appuyer la formation académique et professionnelle (développement et évaluation de cursus de formation et de matériel pédagogique).



Structure en Nodes et WPs

1 Science & Policy Interface Methodology

WP1 POLICY INTERFACE

- Policy Issue mapping
- Scenario evaluation
- Deliberation Support Tools

WP2 ECONOMIC VALUATION

- Economic assessment evaluation & scenario definition
- Guidelines for implementation in SAF

2 Systems Approach (SAF)

WP3 SYSTEM DESIGN

- Select policy issues & scenarios
- Construct conceptual model & infobase
- Delineate output and scope

WP4 SYSTEM FORMULATION

- Formulate key processes & interactions
- Delineate survey methods
- Define economic valuation tools

WP5 SYSTEM APPRAISAL

- Conduct surveys and valuations.
- Conduct model simulations,
- Combine results for scenarios.

WP6 SYSTEM OUTPUT

- Run scenarios & interpret results
- Prepare information interfaces
- Deliberations, presentations, & reports

3 SAF Applications

WP7 STUDY SITE APPLICATION (SSA)

- Internal coordination and integration of SSAs
- Identify the Policy Issue for research with policy-stakeholder participants
- Designate specific researchers responsible for each of the WTs and for attending the Node 2 meetings
- Follow SAF protocol, I except for approved deviations, provide review and critiques for each Step
- Make use of available information through local sources, Spices-wide support. local assistance, and collaboration with ongoing projects.
- Monitor its progress to maintain project schedule and seek help if falling behind.
- Select a research scientist to be responsible for EXTEND modelling
- Conduct local workshops with relative endusers and decision-makers during the project.
- Incorporate post-doc and other training.
- Conduct deliberations & presentations of output with policy & endusers

4 Support & Services

WP 8 MODEL SUPPORT

- Evaluate & recommend models
- Maintain SAF Model Library
- Provide modelling support for SSAs

WP 9 DATA ACCESS & EXCHANGE

- Provide link to external data inputs
- Establish SAF user web site
- Provide interactive & visualization tools

WP 10 ALTERNATIVE STRATEGIES

- Evaluate technical & policy alternatives
- Suggest observational approaches for implementing sustainable directives

WP 11 EXTRNAL DISSEMINATION

- Exchange between SSAs and endusers
- Maintain contact with public media
- Manage forums with other EU projects

5 Knowledge Transfer

WP12 ACADEMIC TRAINING

- Develop European university curricula in ICZM disciplines
- Coordinate field training with SSAs for PHD and post-doc research

WP13 PROFESSIONAL TRAINING

- Establish a training network for professionals in ICZM
- Develop training modules
- Facilitate institutional long-term capacity building for such training..

Le Node 1 (interface science et politique, évaluation économique) et le Node 2 (représentation des systèmes côtiers) sont organisés en groupes de travail qui doivent produire des guides méthodologiques. Des groupes de chercheurs préparent des projets et les soumettent aux représentants des sites ateliers qui doivent à la fois les discuter et les tester. Le projet mûrit au fur et à mesure des allers-retours entre groupes méthodologiques et sites ateliers.

Les allers-retours concernent notamment :

- la cartographie institutionnelle (acteurs et gouvernance) et la gestion/animation des forums (outils d'aide à la délibération)
- la mobilisation des méthodes d'évaluation économique
- l'approche système, sa mise en oeuvre et son utilisation

Recherche méthodologique

- ❑ Utilisation de l'évaluation économique dans les processus de délibération : acteurs, enjeux, scénarios, indicateurs...
- ❑ Intégration de la dimension économique dans l'approche système : processus à l'interface Nature-Société en zone côtière, dynamique des systèmes et dynamiques économiques

Recherche appliquée

- ❑ Applications sur sites : travail sur la dimension économique des représentations systémiques développées dans les deux sites français (Pertuis charentais et Etang de Thau)
- ❑ Modélisation / simulation : modules économiques pour des modèles construits avec le logiciel Extend



And now, for something completely similar...