

Représenter autrement le futur des territoires

La démarche expérimentale de "géoprospective chorématique"

Nathalie Etahiri, Cheffe de la Mission prospective

MEDDE / CGDD / DDD

Plateforme d'intelligence territoriale wallonne

Jeudi 21 novembre 2013 – Namur (Belgique)



Présent
pour
l'avenir



Ministère de l'Écologie, du Développement durable,
et de l'Énergie

Le plan d'intervention



1

La Mission prospective



2

La démarche de géoprospective appliquée à « Territoire durable 2030 »



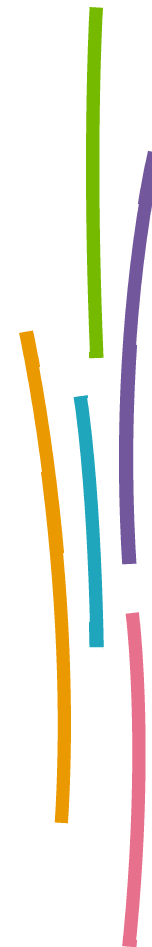
3

Représentation chorématique de la prospective territoriale

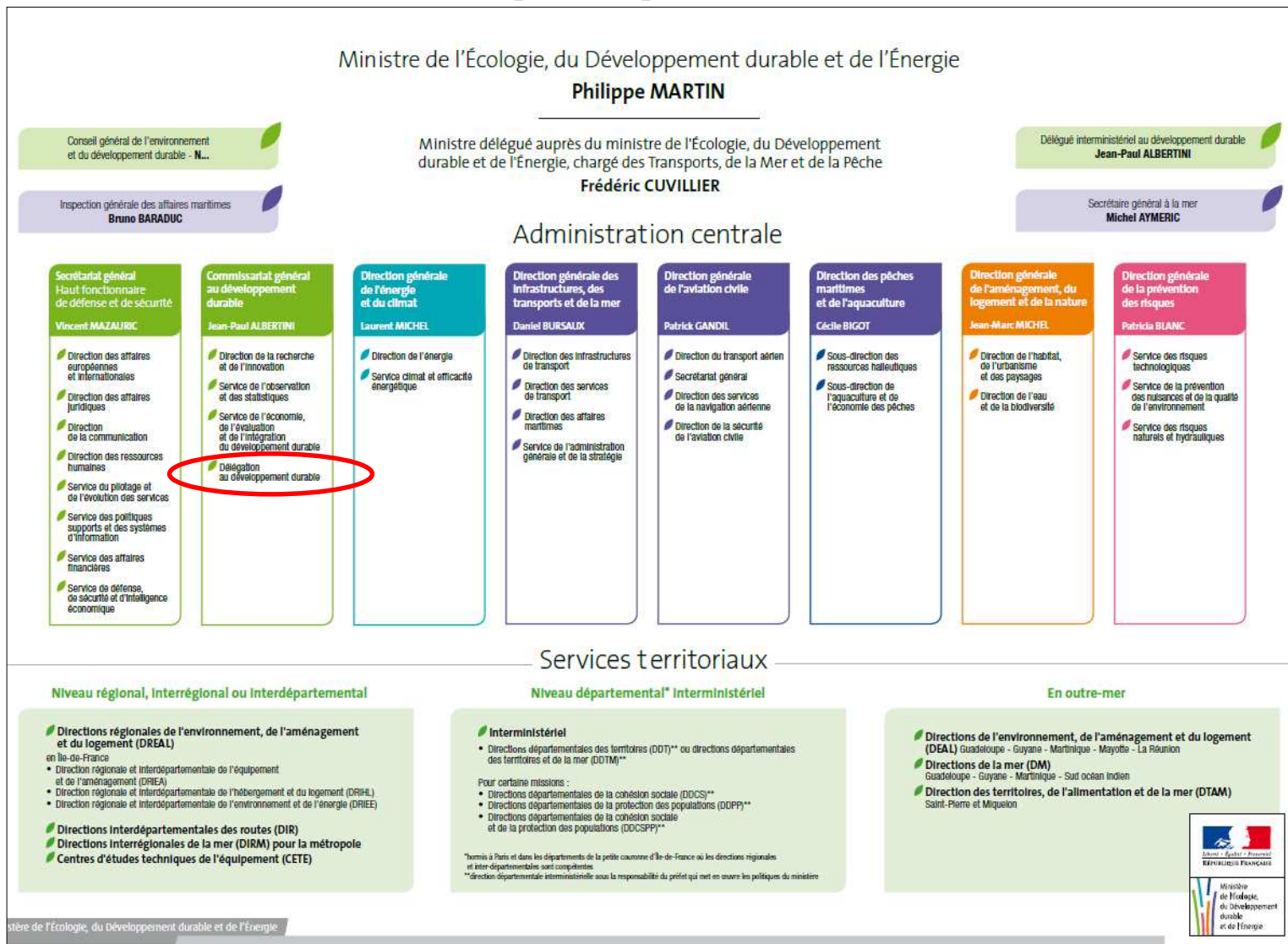


1

La Mission prospective



La Mission prospective du MEDDE



La Mission prospective du MEDDE

1 - Animation :

Réseau de prospective inter-directions du Ministère

Soutien aux activités de prospective territoriale dans les services déconcentrés

Centre de ressources sur la Prospective

2 - Veille :

Revue « Horizons 2030 - 2050 »

Participation aux réseaux de prospective publics (RIVP) ou privés en France (PROSPER) et en Europe/Monde (Euroforesight, LCS RNet)

Veille thématique (économie verte, modes de vie, changement climatique)

3 - Elaboration de programmes prospectifs :

4 axes majeurs de travail de 2009 à 2012 :

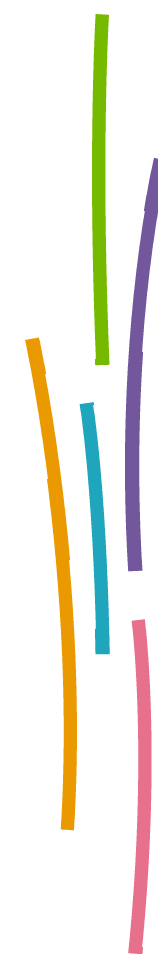
- Villes post-carbone ;
- **Territoires durables 2030 (dont Prospectives Eau et Biodiversité) ;**
- Transitions vers une économie écologique ;
- Penser autrement les modes de vie.





2

La démarche de géoprospective
appliquée à « Territoire durable 2030 »



Géoprospective : traduire en processus spatiaux les scénarios « Territoire durable 2030 »

Les besoins...

- Trois gammes de scénarios issus de trois programmes distincts :
 - Aqua 2030 Biodiversité 2030 et Territoire durable 2030
 - Des difficultés pour exprimer visuellement les scénarios
 - Une volonté de les mettre en cohérence
 - Un besoin d'améliorer la communication vers les collectivités territoriales (élus, personnel technique)

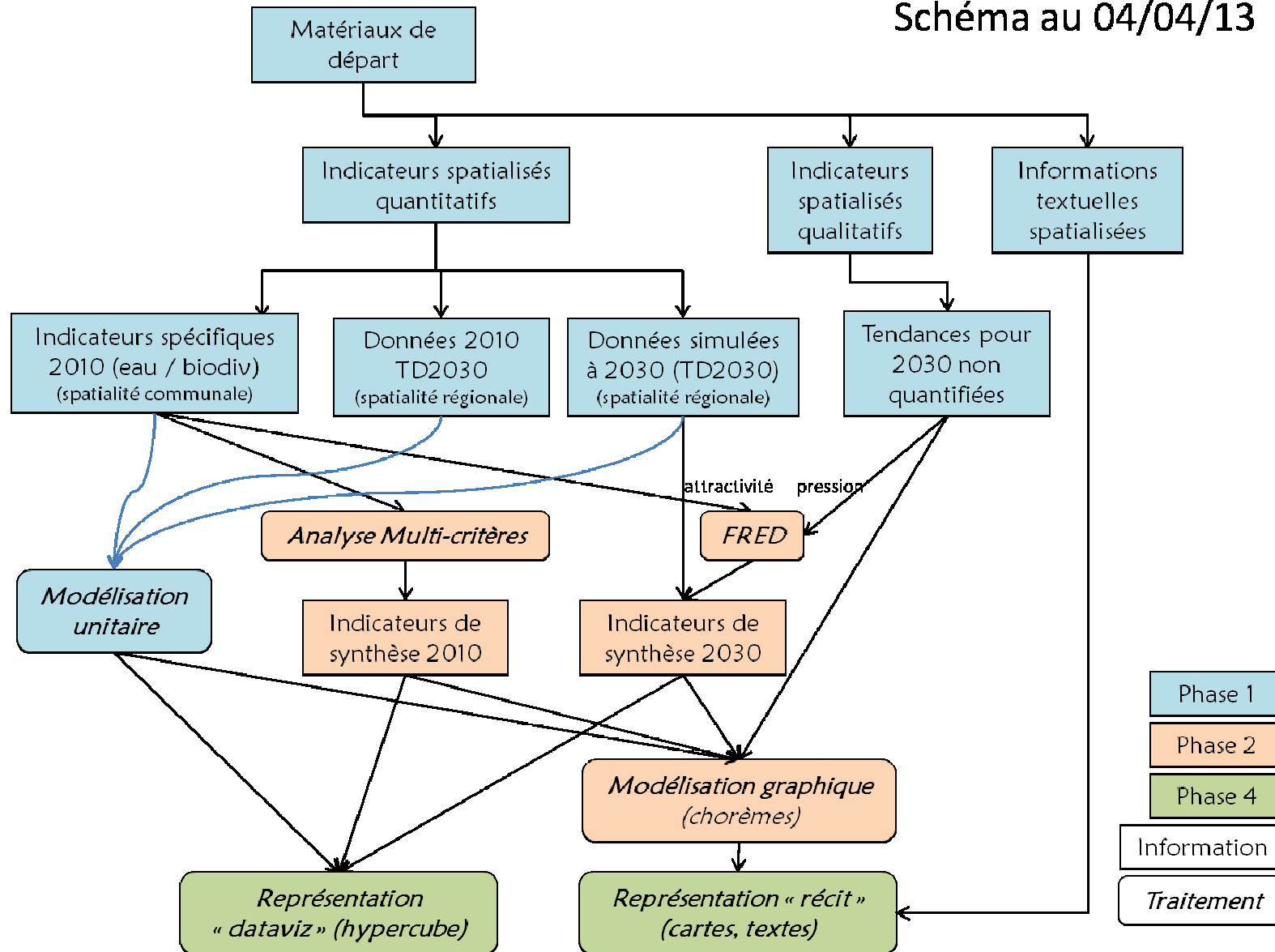
Un résultat...

- Un projet de représentation graphique en 4 phases
- Réalisé par le groupement pluridisciplinaire : GAIAGO, UMR ESPACE et ECOVIA



Vue d'ensemble du projet

Schéma au 04/04/13



Les quatre phases du projet

Modélisation cartographique des scénarios prospectifs

1ère phase : effectuer une première modélisation distincte des 3 gammes de scénarios, sur la base d'indicateurs déjà répertoriés et qui seront sélectionnés pour leur pertinence, issus des trois programmes;

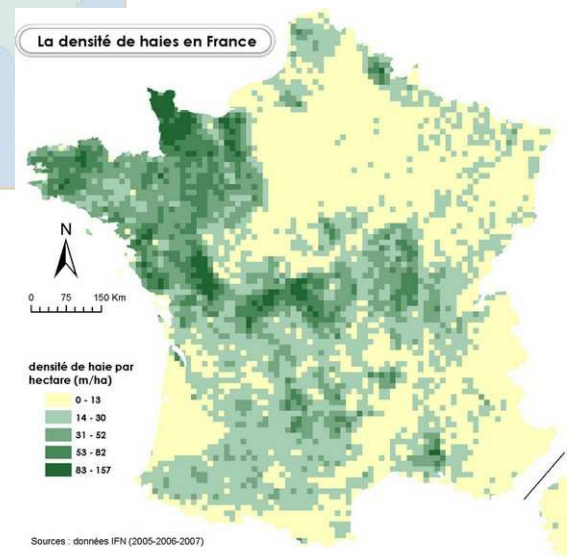
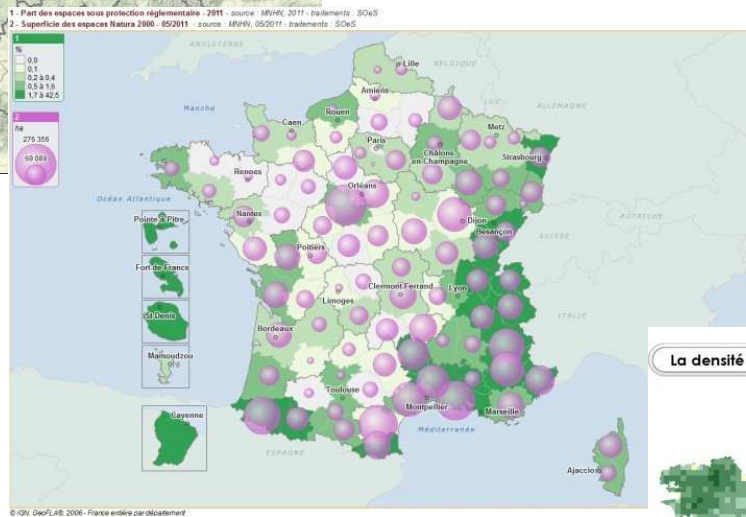
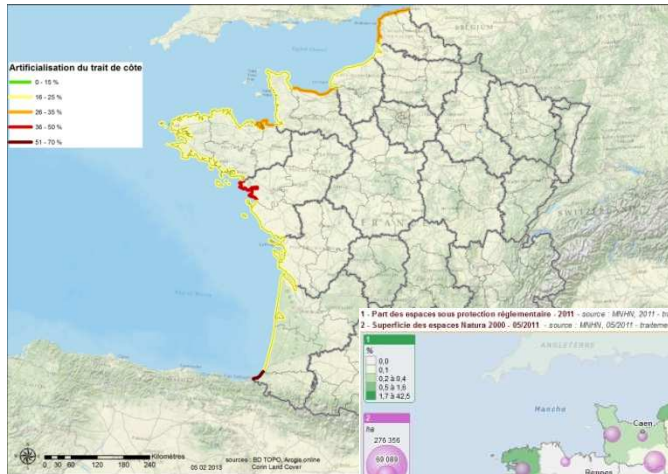
2ème phase : réaliser une deuxième modélisation de synthèse des 3 gammes de scénarios, garantissant ainsi leur cohérence et leurs articulations.

Représentation des scénarios prospectifs

3ème phase : procéder à une analyse sommaire des modes de représentation cartographiques propres à la prospective ;

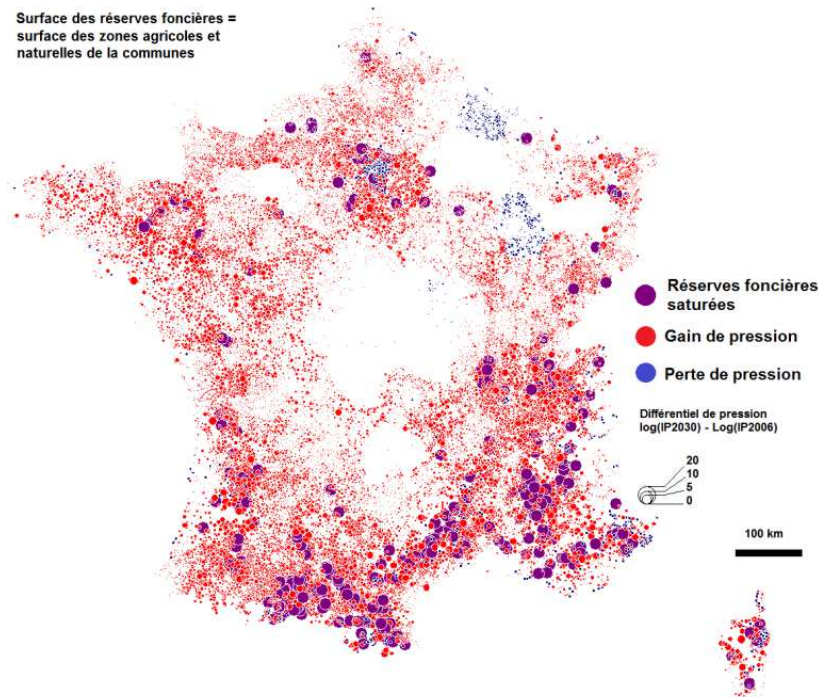
4ème phase : élaborer une représentation graphique originale, simple d'accès et appropriée aux scénarios ;

Phase 1



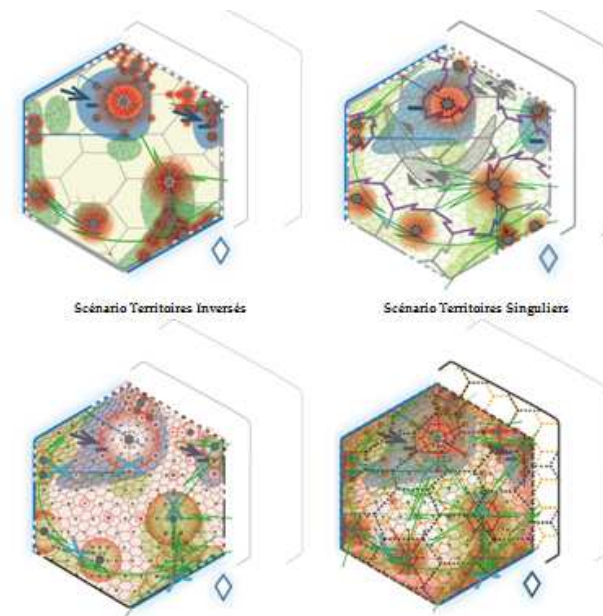
Phase 2

Surface des réserves foncières =
surface des zones agricoles et
naturelles de la communes



Simulation via l'outil FRED
(UMR Espace)

Modélisation graphique via
Les chorèmes
(UMR Espace)

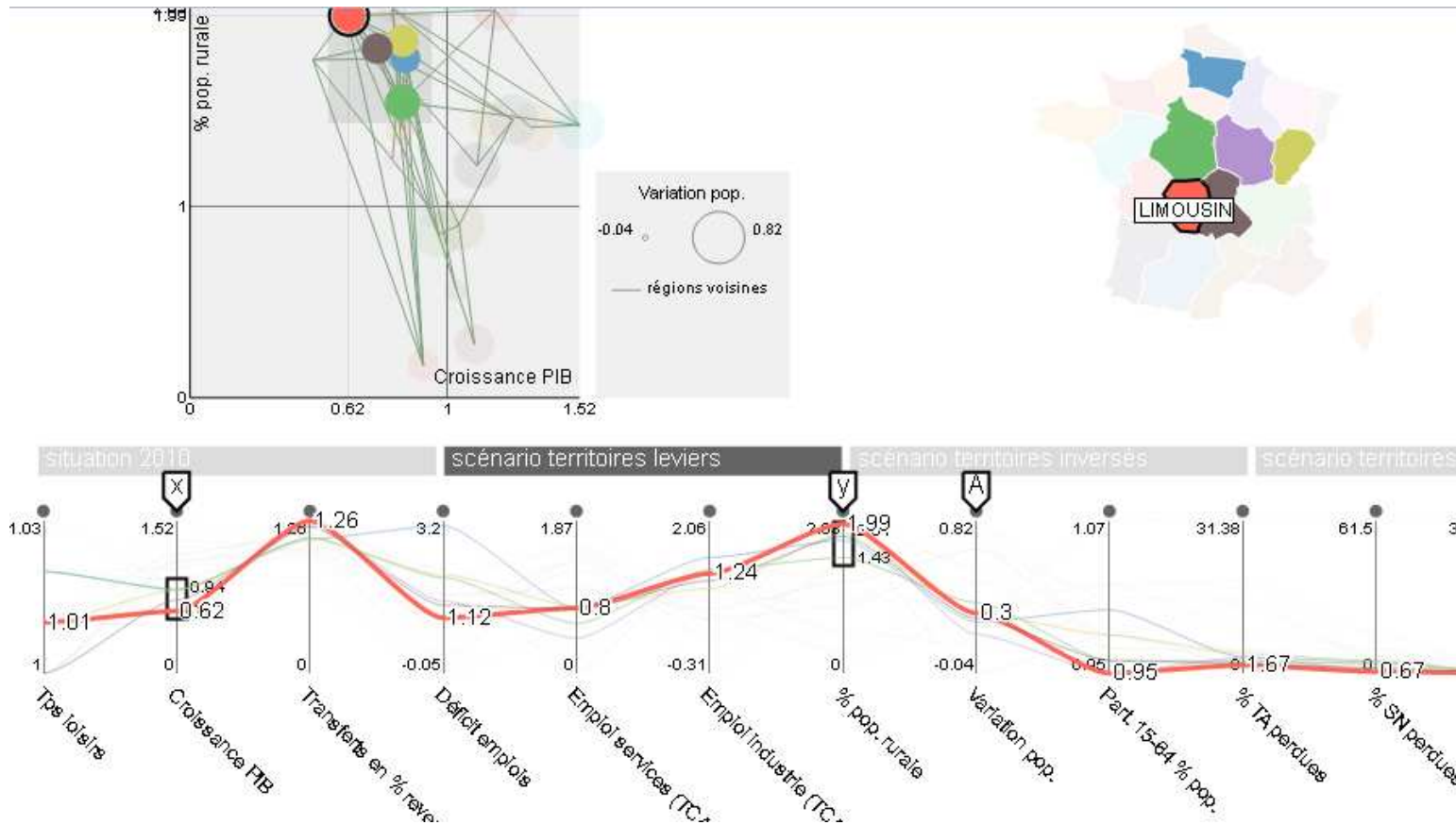


Phase 3

Concepts clés: pédagogie, questionnement, récit, implication
 La conclusion qui s'impose est que l'ensemble des représentations proposées doit entrer en dialogue avec son destinataire.



Phase 4



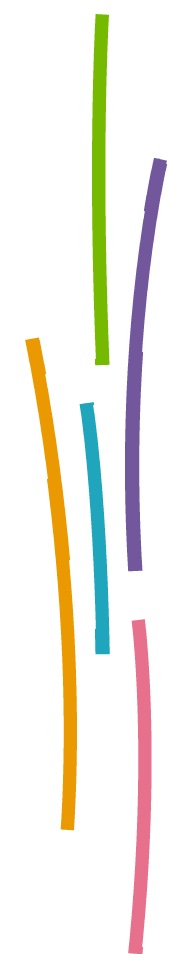
Le module de datavisualisation intégré

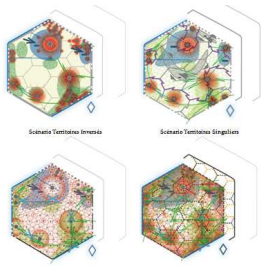




3

Représentation chorématique
de la prospective territoriale



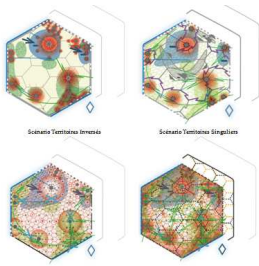


Représentation chorématique

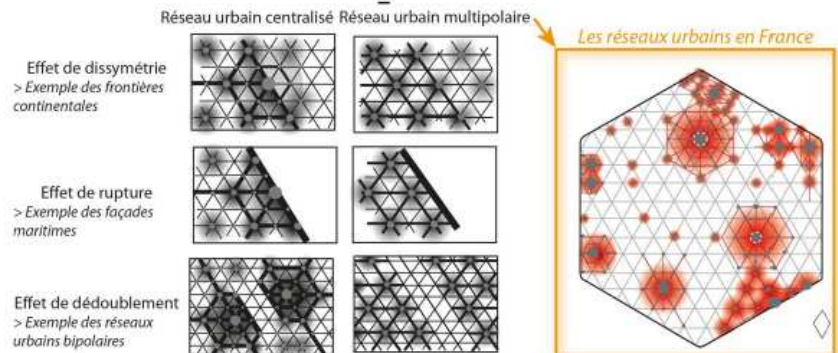
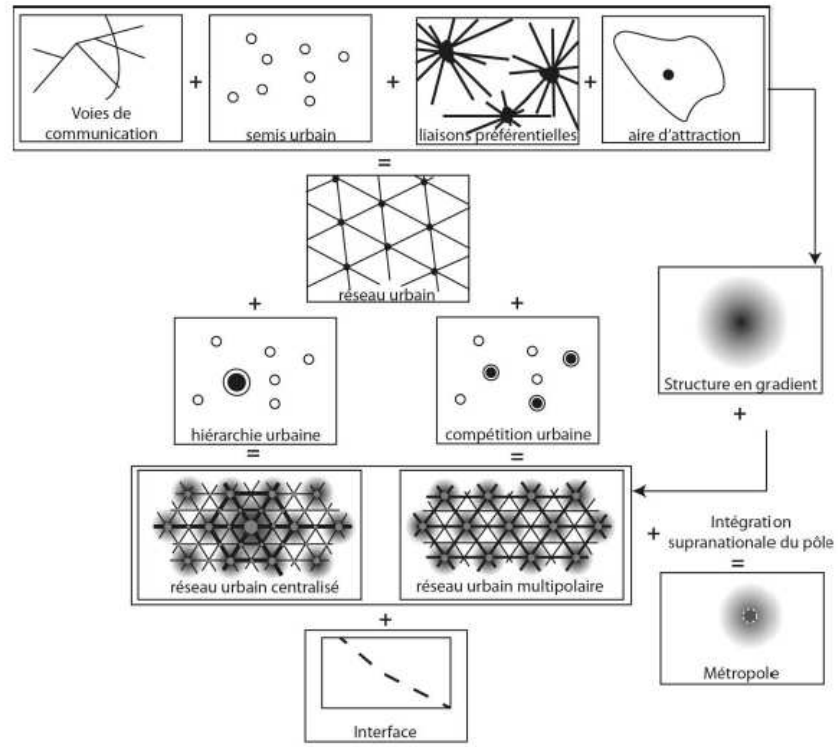
Modélisation cartographique des scénarios prospectifs : thèmes dominants

- les réseaux urbains
- les axes et les flux qui traversent le territoire
- la gouvernance et les relations entre territoires
- la ressource environnementale (réserves et pressions).

Modélisation 2010 et des 4 scénarios 2030 suivent donc une trame commune, sur la base initiale de la table de R.Brunet comportant 28 chorèmes.



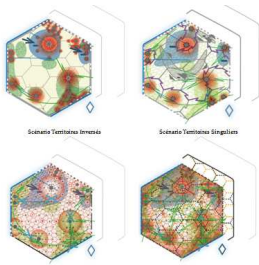
Représentation chorématique 2010



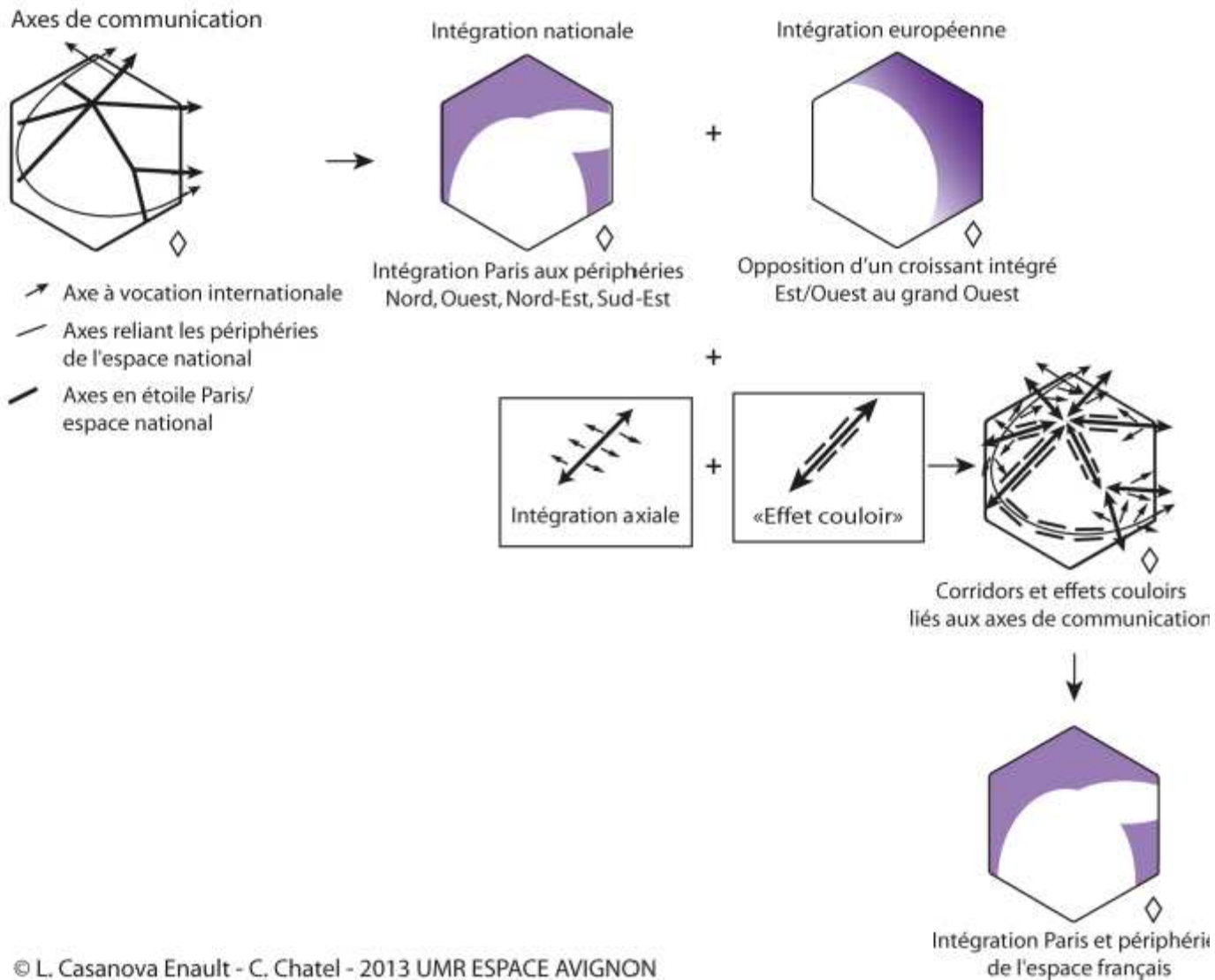
© L. Casanova Enault - C. Chatel - L. Grasland 2013 UMR ESPACE AVIGNON

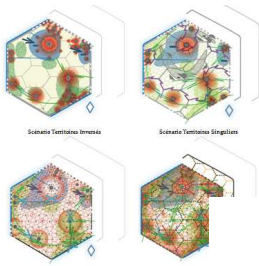
Planche graphique 1. Les réseaux urbains en France en 2010



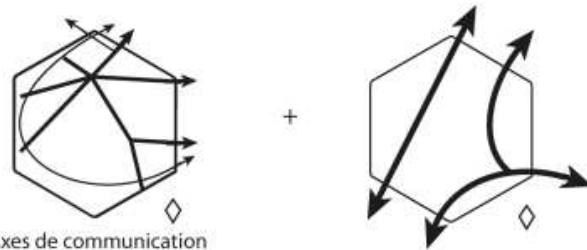


Représentation chorématique 2010





Représentation chorématique 2010



Axes de communication nationaux et à vocation internationale

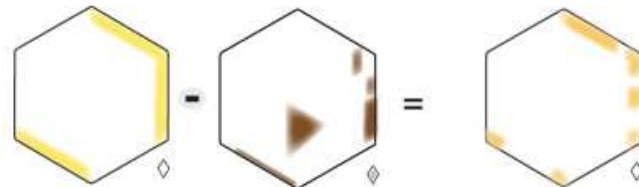
Axes les plus empruntés

=



Les flux quotidiens internationaux : axes de communication et trajets les plus empruntés (chemin de fer et routes)

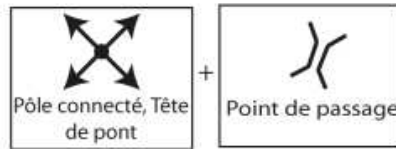
Pôles et points de passage frontaliers et maritimes



Espaces frontaliers

Barrières naturelles

Points de passage transfrontaliers

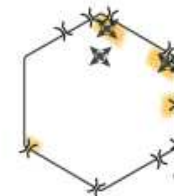


Pôle connecté, Tête de pont

Point de passage

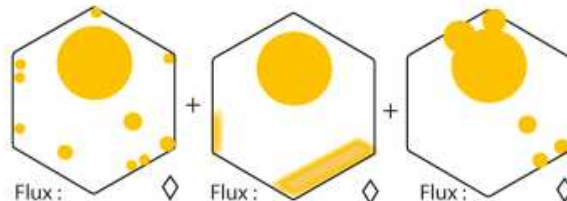
Pôles et points de passage frontaliers et maritimes

=



Les flux quotidiens internationaux : pôles, points d'entrée, régions transfrontalières

Le poids des flux : échanges des pôles à l'internationale

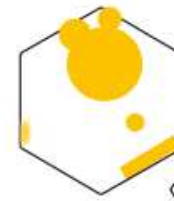


Flux : domaine connaissance

Flux : domaine tourisme, migrations

Flux : domaine économie

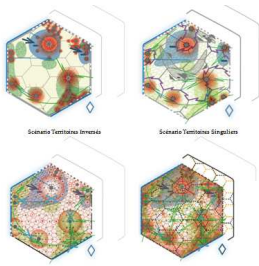
=



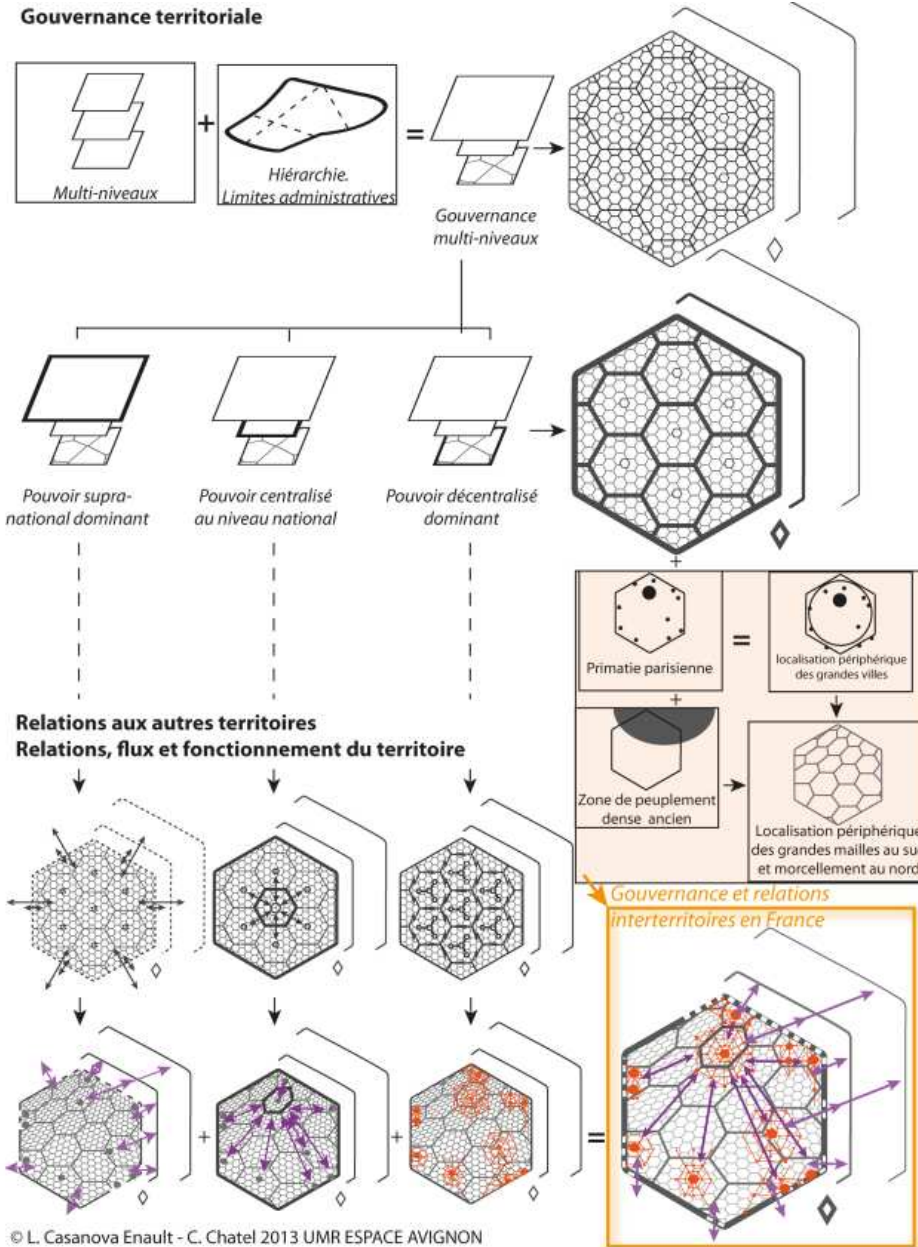
Le poids des flux : régions qui pèsent à l'internationale

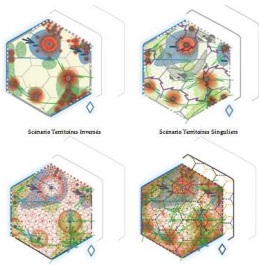
© L. Casanova Enault - C. Chatel - 2013 UMR ESPACE AVIGNON



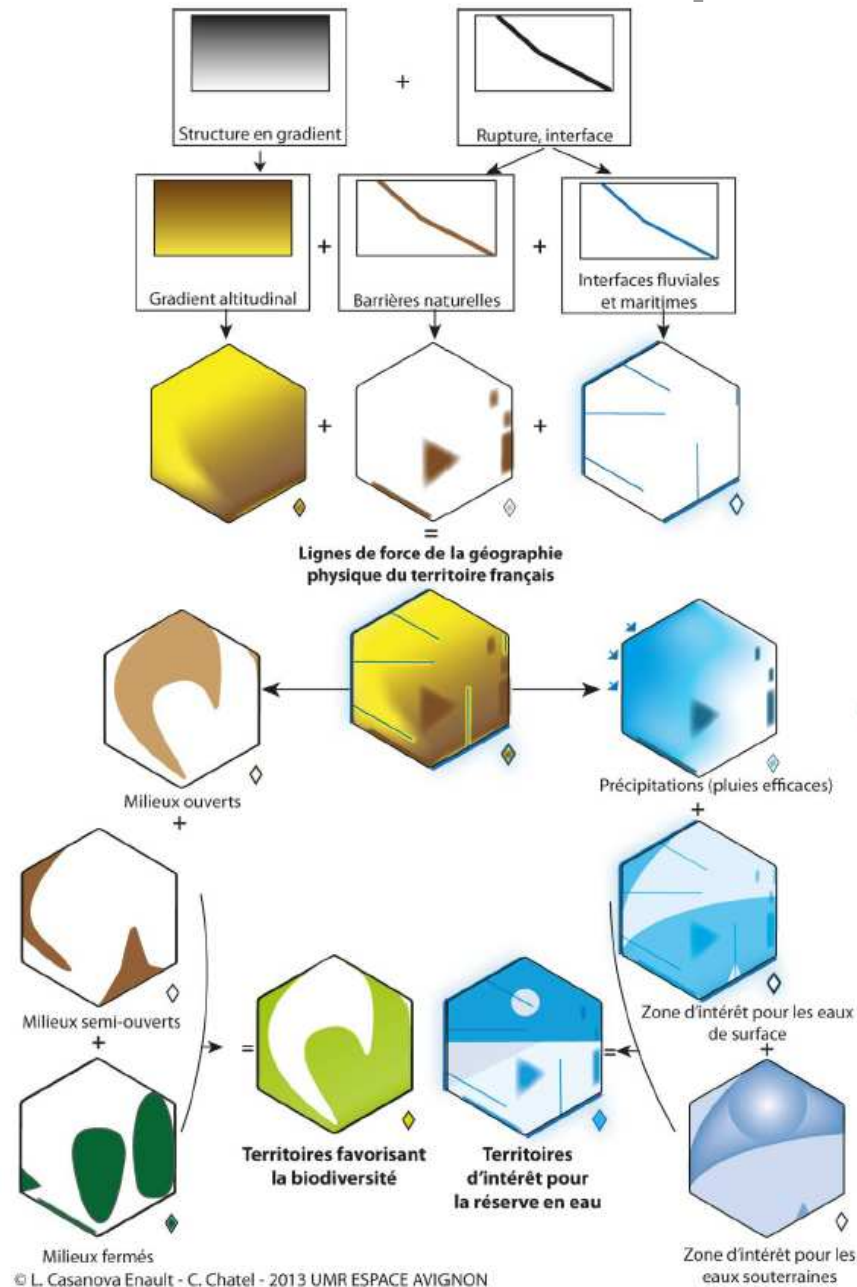


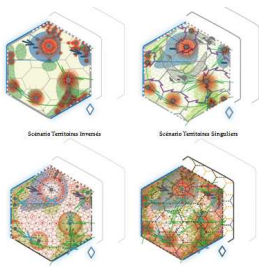
Représentation chorématique 2010



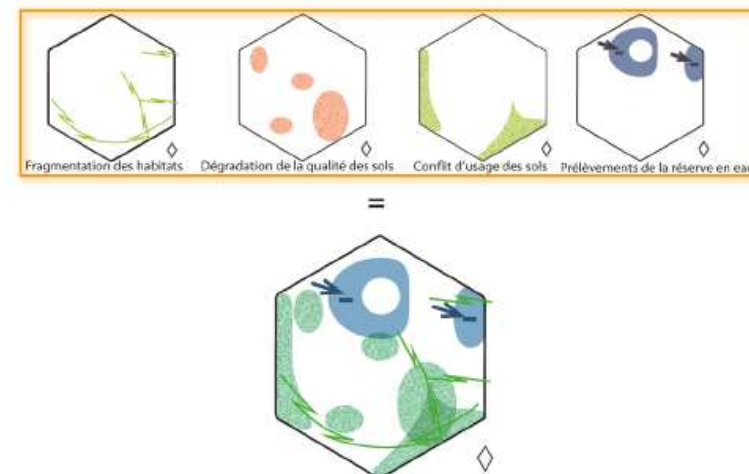
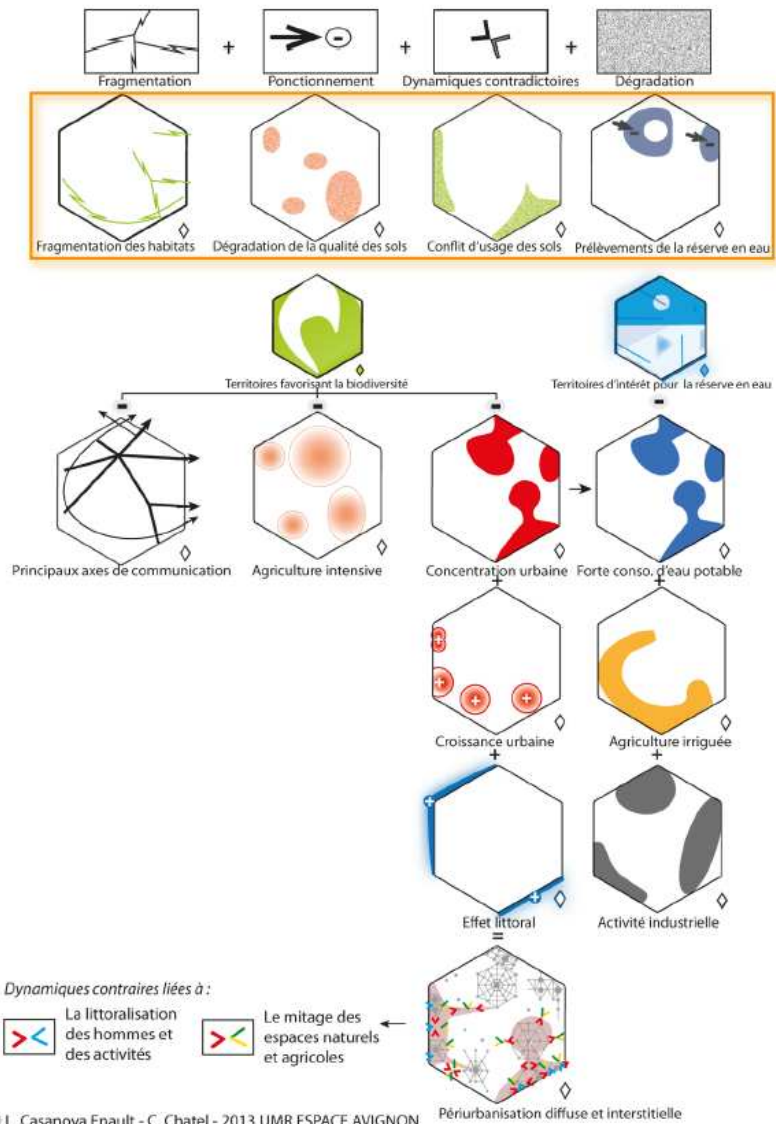


Représentation chorématique 2010



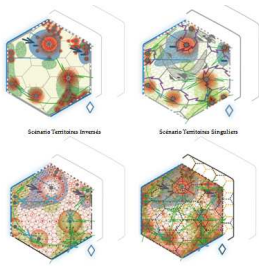


Représentation chorématique 2010



© L. Casanova Enault - C. Chatel - 2013 UMR ESPACE AVIGNON

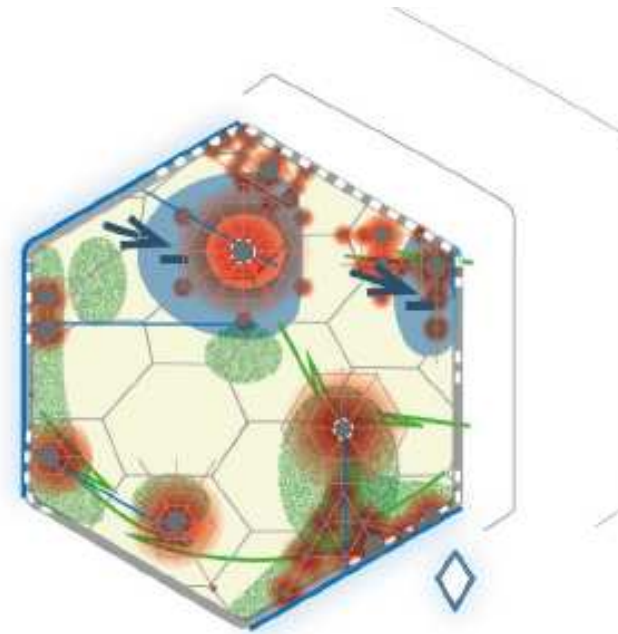
© L. Casanova Enault - C. Chatel - 2013 UMR ESPACE AVIGNON



Représentation chorématique 2010

Synthèse

-  Gouvernance et administration du territoire national
-  Niveaux supra-nationaux
-  Façade Littorale
-  Réseaux urbain
-  Pressions sur la réserve en eau
-  Pressions sur la biodiversité
-  Facteurs aggravant la fragmentation des habitats à l'échelle nationale
-  Espaces dont les enjeux de durabilité se posent à l'échelle locale



© L. Casanova Enault - C. Chatel - 2013 UMR ESPACE AV

Planche graphique 8. Modèle graphique Territoire Durable 2010, base des scénarios

Point de vue : faire évoluer la pensée prospective...

SELON 4 AXES MAJEURS :

- ... par **l'intégration des approches étrangères** : s'ouvrir et contribuer aux avancées de la prospective internationale ;
- ... par **l'exploration renouvelée des tendances** : sortir du faux débat quanti/quali ;
- ... par **la contribution des acteurs « multi-échelles »** : toucher aussi bien le citoyen que les institutions internationales ;
- ... par **la valorisation des travaux** : déployer des représentations multi-formes pour sensibiliser/former tous les publics.



Point de vue : faire évoluer la pensée prospective...



Territoire Durable 2030

Commissariat général au développement durable
Mission Prospective

Recherche sur le site Ok



Accueil



Un cadre de réflexion pour des territoires durables à l'horizon 2030

La Mission Prospective du Commissariat Général au développement durable (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie) a le plaisir de vous inviter à naviguer sur le site du programme Territoire durable 2030

Comment vont évoluer les comportements, l'activité, la nature du développement et l'action publique à toutes les

Présentation et Publications

- Démarche
- Vue synthétique
- Toile de fond
- La Mission Prospective

Situation 2010

- Description de la situation
- Cartes de la situation
- Modélisation graphique
- Datavisualisation

Scénario Territoires Leviers 2030

- Description du scénario

