

Intervention ARENE Île-de-France

7 octobre 2015

Le climat, c'est chez moi !

Lycées d'Île-de-France et du monde, notre Agenda des solutions

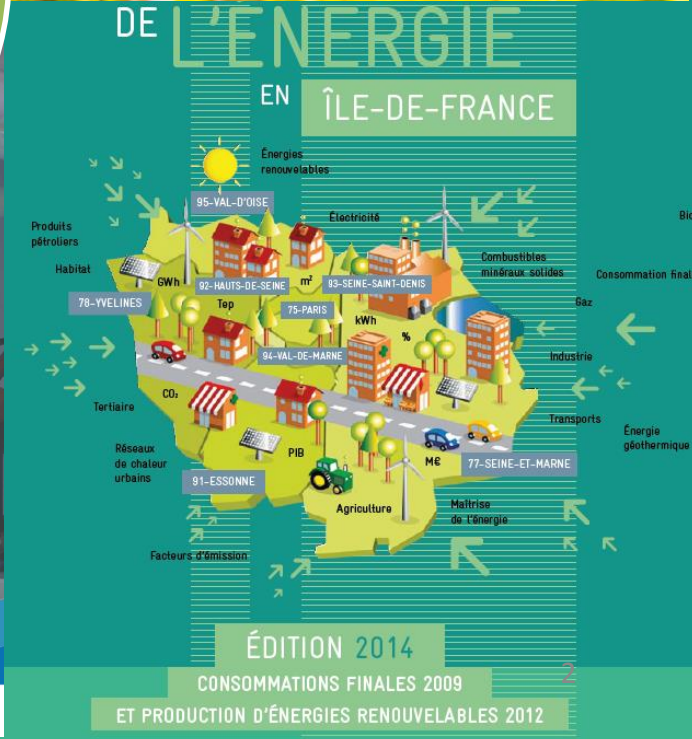
Changement climatique et territoires



ARENE Île-de-France
 Créée en 1994 - 28 personnes
 Cité Régionale de l'Environnement
 (bâtiment à énergie positive)



STRATÉGIE POST CARBONE
 du Territoire de Fontainebleau



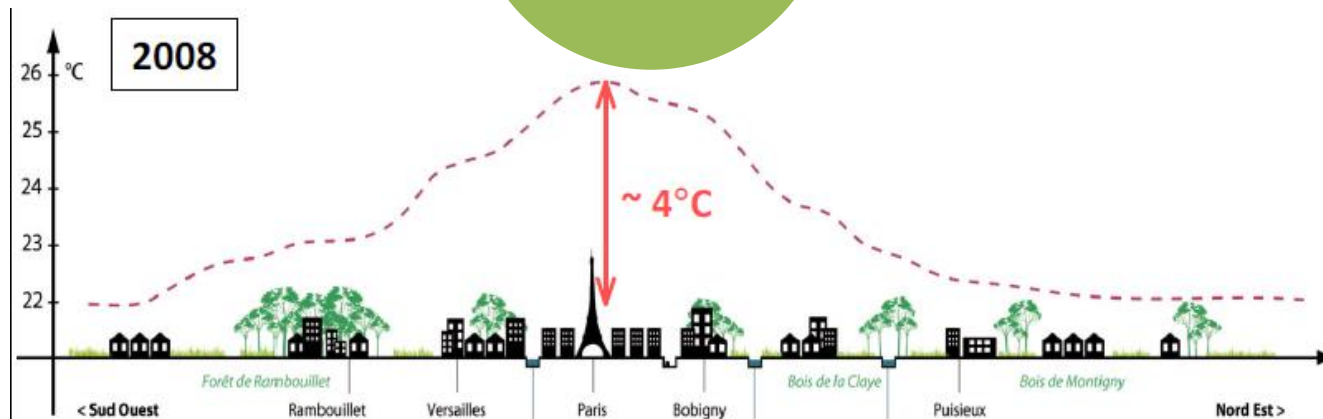




**LE CLIMAT CHANGE...
ET EN
ÎLE-DE-FRANCE ?**

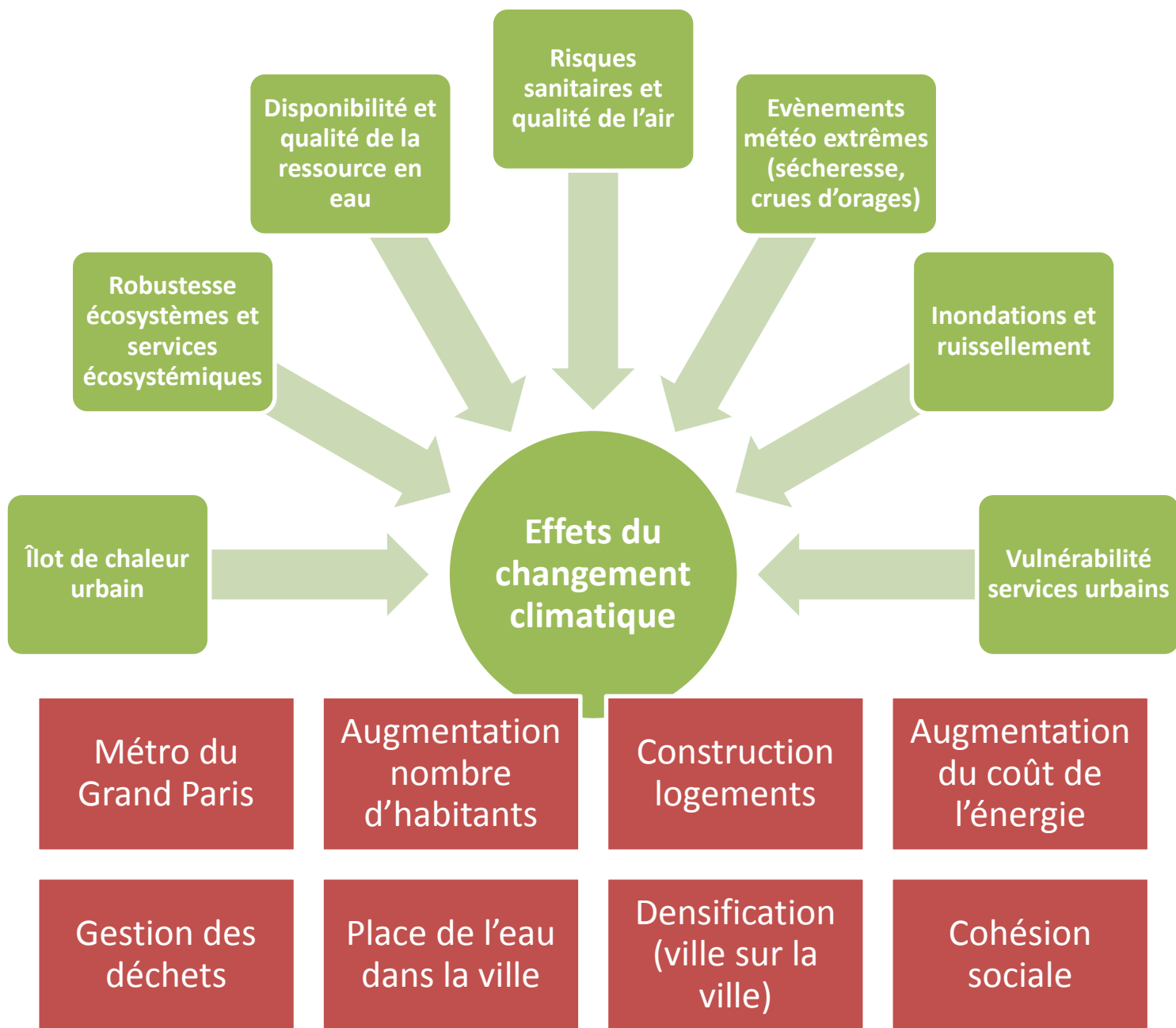


Des enjeux climatiques



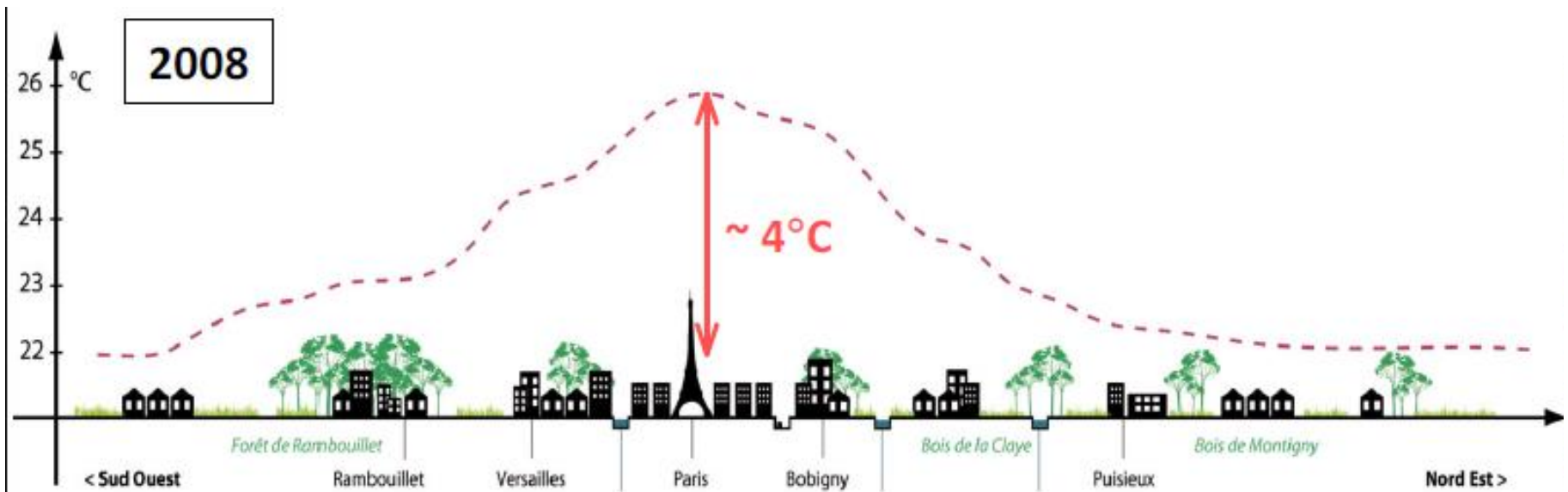
Source: « Le Grand Pari(s) » Yves Lion et coll.2009

Des enjeux climatiques | des enjeux de territoire



Îlot de chaleur urbain

- Risque sanitaire et surmortalité
- Gestion de crise et services à la personne
- Accès à des espaces de fraîcheur



Source: « Le Grand Pari(s) » Yves Lion et coll.2009

Inondations/Sécheresse

Ressource en eau

- Précipitations en baisse et épisodes pluvieux importants
- Imperméabilisation des sols
- Qualité de la ressource en eau (rivières, nappes)
- Crue centennale de la Seine

Vulnérabilité des infrastructures et services urbains

- Approvisionnement et transport des services publics
- Transports des personnes et marchandises
- Gestion stations d'épuration et capacité des réseaux d'eau
- Gestion des déchets
- Gestion de crise et services à la personne

Robustesse des écosystèmes

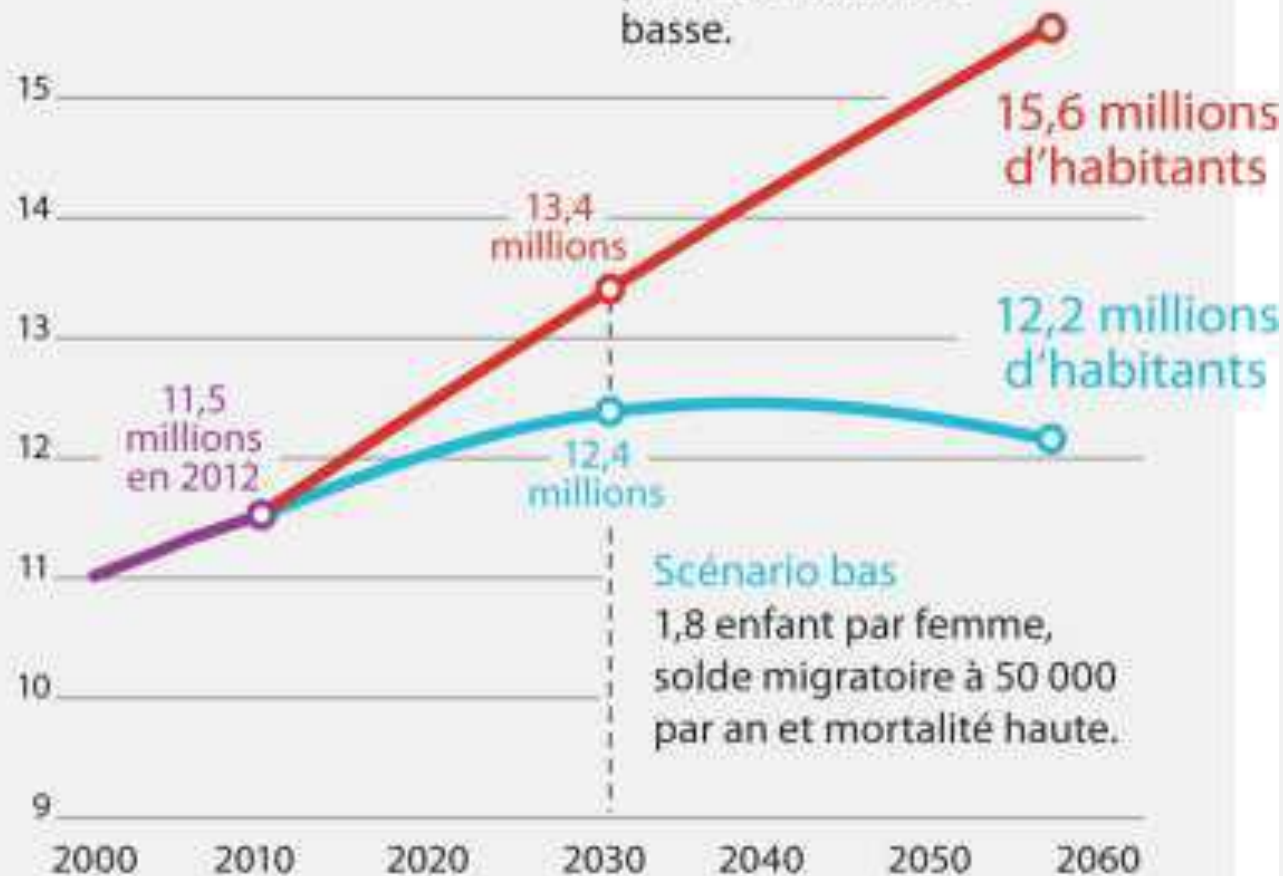
- Stockage / déstockage carbone des sols
- Régulation du climat local
- Phytoremédiation, pollinisation, dépollution air, évapotranspiration
- Production biomasse
- Erosion des sols
- Biodiversité
- Gestion de crise et services à la personne

Risques sanitaires

- Précarité énergétique
- Allergies
- Pollution de l'air
- Maladies agricoles
- Remontée insectes

Sa population d'ici à 2060

Scénario haut
2,1 enfants par femme,
solde migratoire à 150 000
par an et mortalité
basse.



Scénario bas
1,8 enfant par femme,
solde migratoire à 50 000
par an et mortalité haute.

Le défi climatique

Hausse des températures d'ici
à la fin du siècle en Île-de-France

ÉTÉ +2,0° à +5,7°

HIVER +2,9° à +3,8°

Risque
sanitaire
multiplié

- ↗ canicules
- ↗ pollution atmosphérique
- ↗ pollution des eaux

Ressource
en eau
fragilisée

- ↘ biodiversité
- ↘ recharges des nappes
- ↘ niveau des rivières

Plus
d'événements
météo extrêmes

- ↗ sécheresses
- ↗ crues d'orages
- ↗ incendies

Un historique d'appropriation par les collectivités

1980

- Géothermie
- Politique cyclable
- Vélos en location (La Rochelle)

1990

- Chartes d'environnement et d'écologie urbaine
- Politique de la ville
- Premières démarches Agendas 21 et éco quartiers pionniers

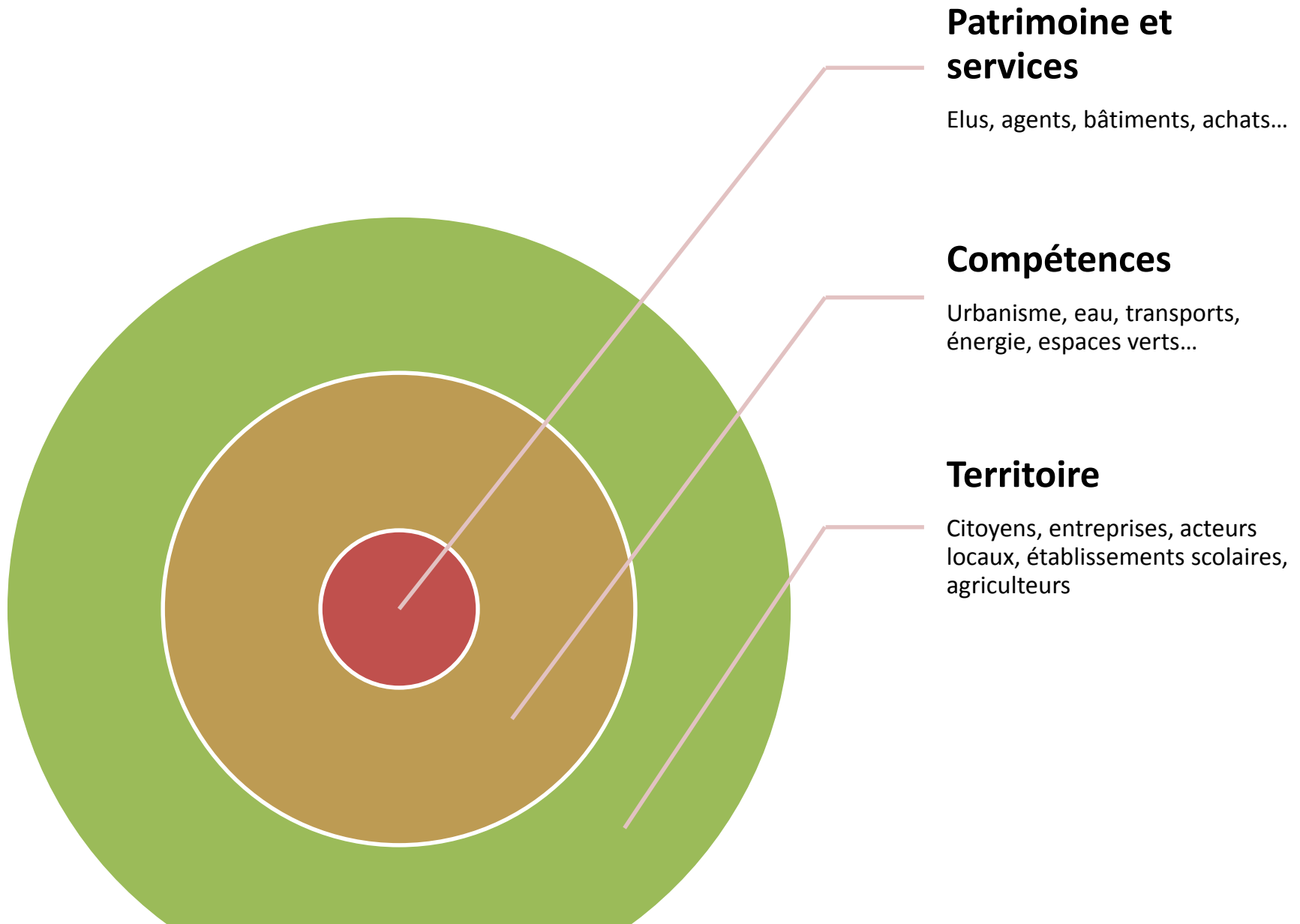
2000

- Agenda 21 local
- Bilan carbone et PCET
- PLU et SCOT Grenelle, PADD
- Programmes locaux de prévention des déchets
- Eco quartiers et Nouveaux Quartiers Urbains
- Programmes de renouvellement urbain

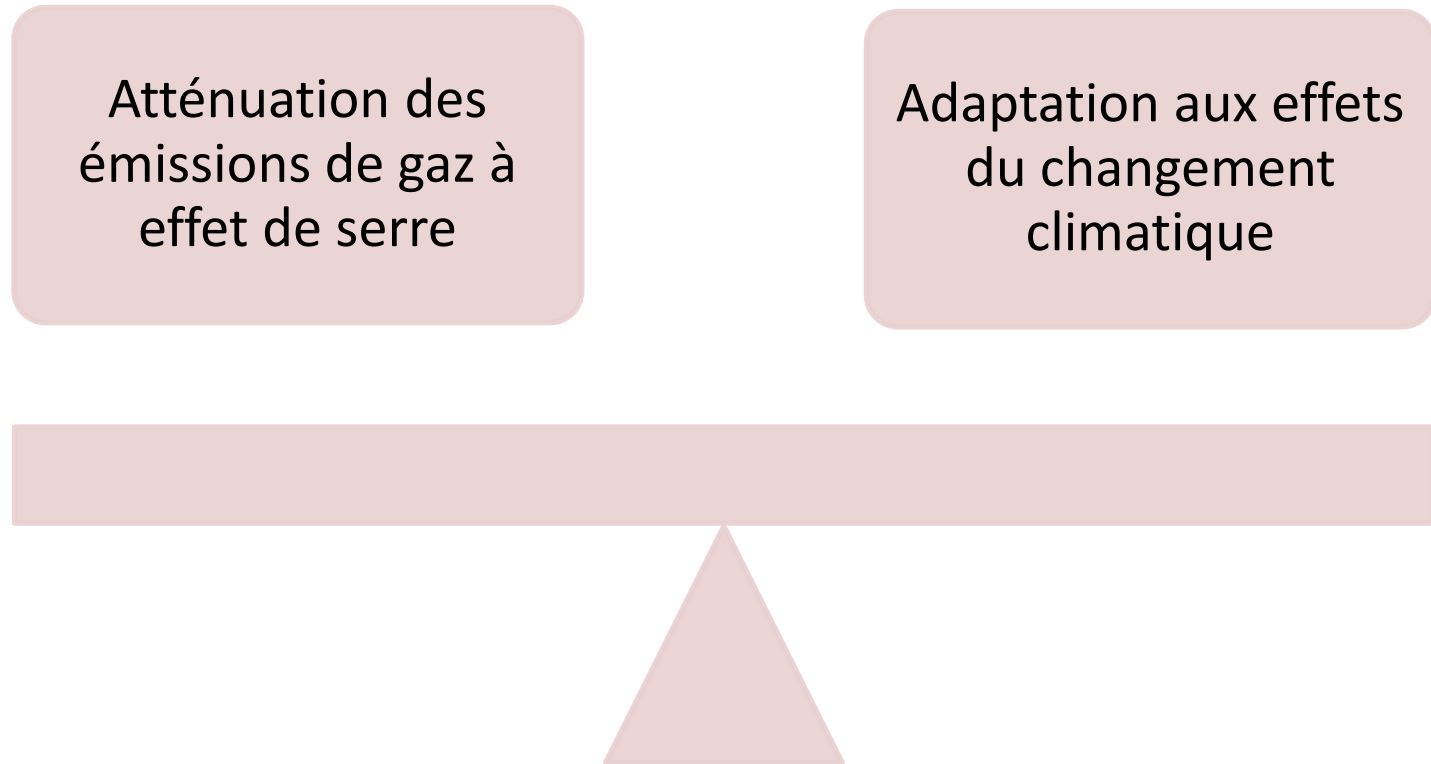
2010

- SDRIF, SRCAE, SRCE
- Agenda 21 et PCET / PCAET 2^{ème} génération
- Rapports développement durable
- Territoires zéro déchets zéro gaspillage
- TEPOS et Territoires à énergie positive pour la croissance verte

Périmètre d'une démarche territoriale de développement durable



Deux philosophies à combiner



Eco responsabilité – formation des agents



Mutualisation – pool véhicules électriques



Rénovation du patrimoine – mairie en bâtiment basse consommation



Eclairage public – maîtrise de l'énergie

Réseau de chaleur – maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables



Eco quartier – économies d'énergie et gestion des inondations



Mobilité – « Vélib » location vélos en libre service



Rénovation – maîtrise de l'énergie et lutte contre la précarité énergétique

Circuits courts – lien agriculteur et citoyens



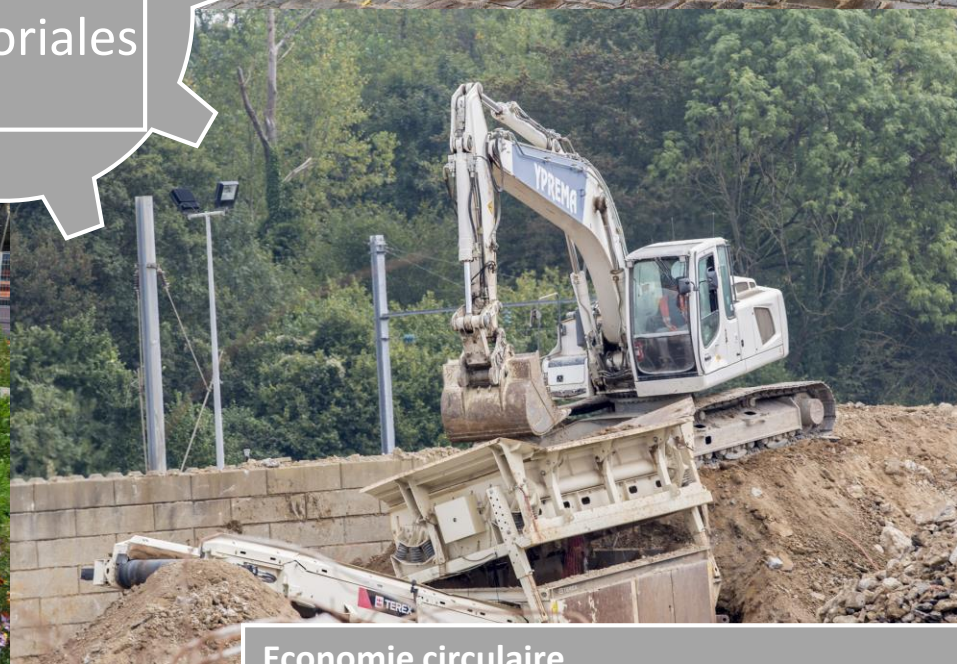
Logistique durable – péniche et vélo porteur



Actions territoriales



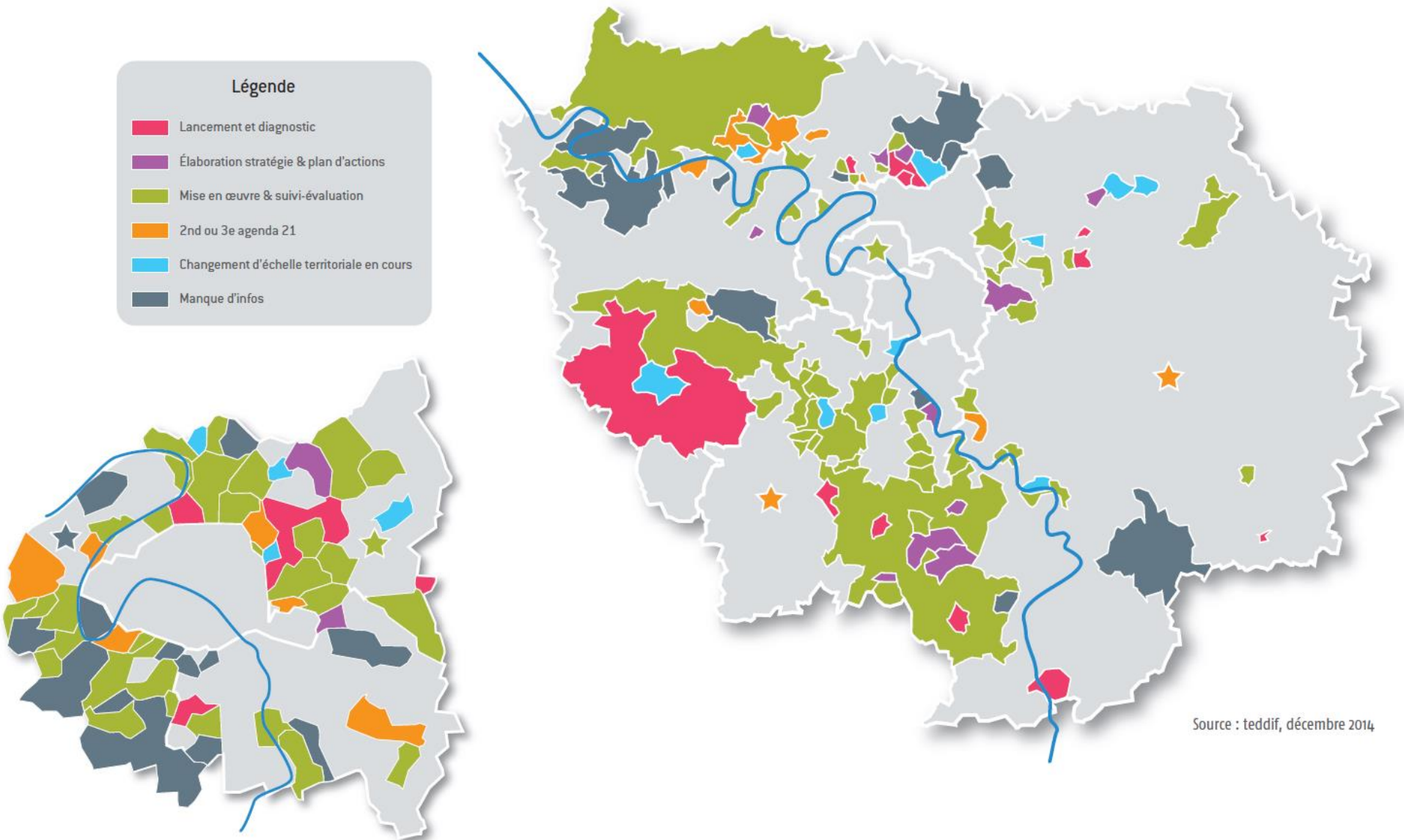
Nature en ville – jardin partagé sur les toits



Economie circulaire
Recyclage de matériaux de déconstruction

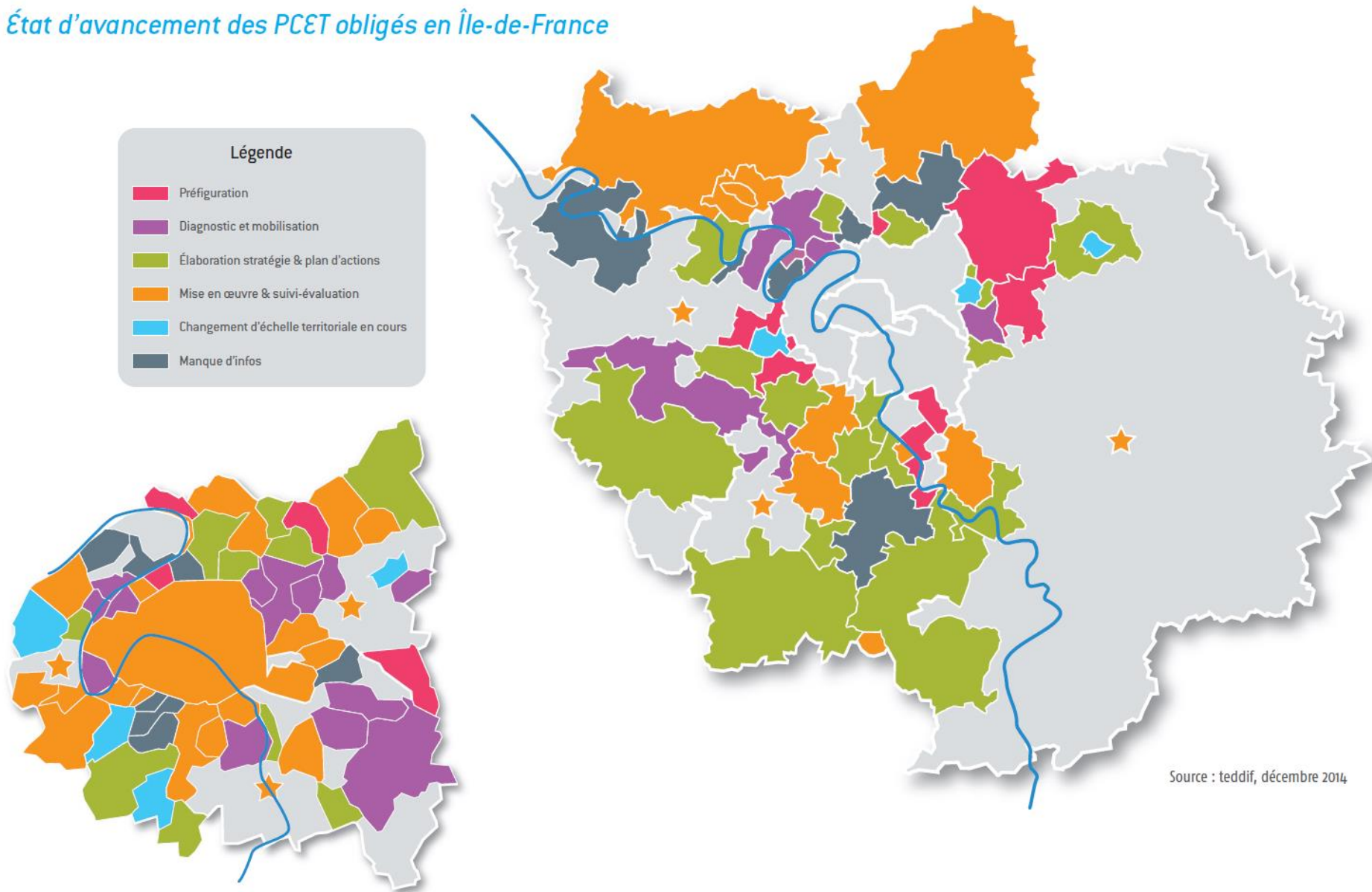
Les 168 Agendas 21 en Île-de-France

État d'avancement des démarches agendas 21 en Île-de-France



Les 107 Plans climat en Île-de-France

État d'avancement des PCET obligés en Île-de-France



Des ressources documentaires et bases de données

Nationale

- [Observatoire national sur les effets du réchauffement climatique](#) (ONERC)
- [DRIAS – Les futurs du climat](#) – plateforme national des modélisations du changement climatique
- [Géorisques](#) – plateforme national des risques naturels et technologiques sur les territoires
- [Wiklimat](#) – plateforme collaboratif de solutions d’adaptation au changement climatique
- [Rapport du GIEC](#)

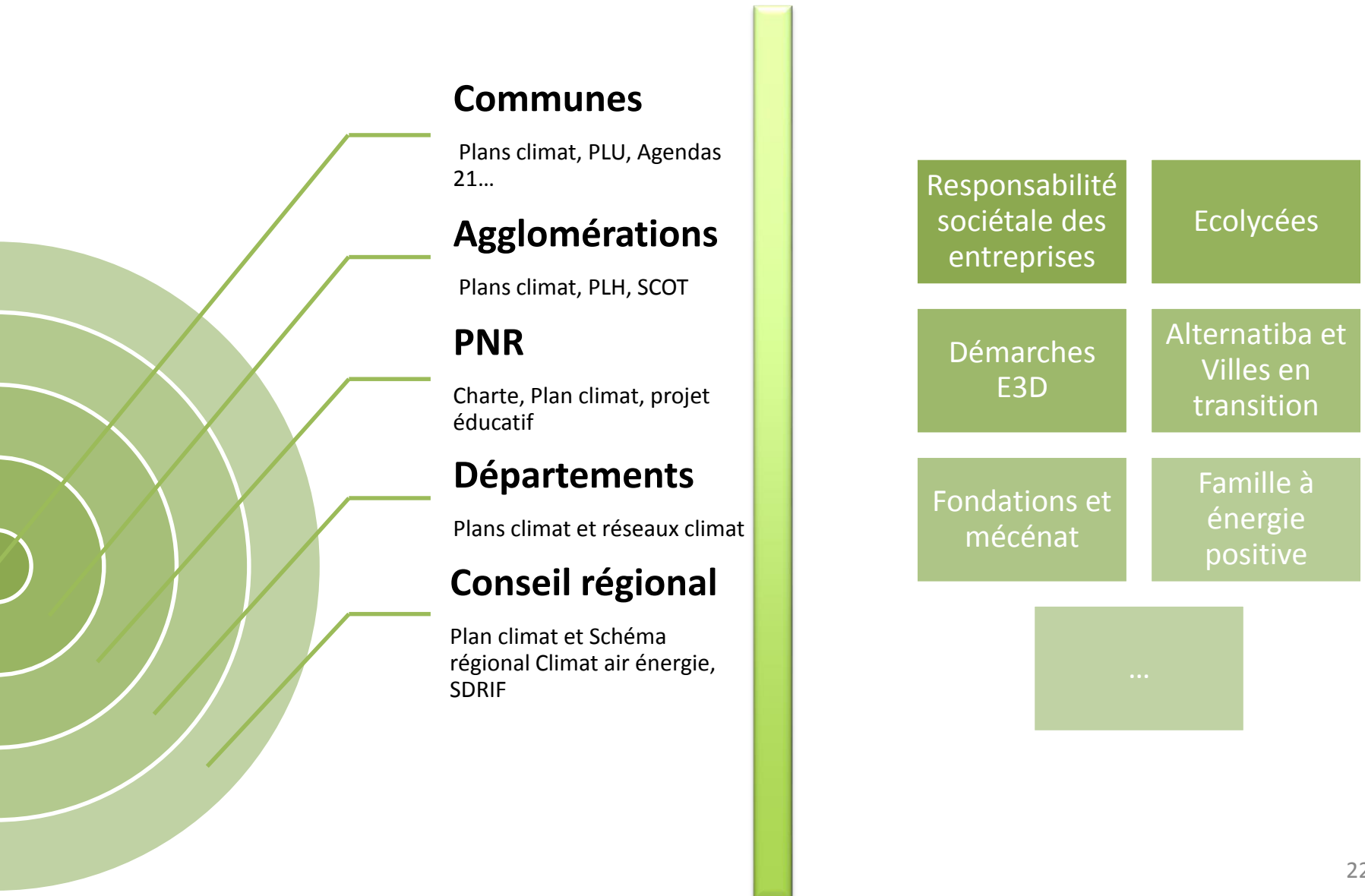
Régionale

- [Schéma régional climat air énergie Île-de-France](#)
- [Plan régional pour le climat](#) (livre vert et livre blanc)
- [Réseau observatoire statistique de l’énergie Île-de-France](#) (Réseau ROSE)
- [Observatoire régional des déchets Île-de-France](#) (Ordif)
- [Plateforme Open Data de la Région Île-de-France](#)
- [Visiau, outil cartographique et bases de données sur les territoires](#)

Locale

- Diagnostics et [rapports développement durable](#)
- PLU/SCOT et PADD
- Bilan gaz à effet de serre territorial et Plans climat air énergie territoriaux
- Etude de vulnérabilité climatique
- Plan de prévention du risque inondation

Articulation des démarches et des acteurs un enjeu de cohérence et de décloisonnement



Initiatives citoyennes et privées une richesse de l'Île-de-France méconnue





Thomas Hemmerdinger

Chef de projet Agenda 21
ARENE Île-de-France

t.hemmerdinger@areneidf.org

01 83 65 37 73