

Est-ce que la résilience et l'EC vont changer le concept de la ville durable ?

- les enjeux et la gouvernance possible(s)-**

Youssef DIAB
Professeur –Directeur Scientifique

UPE/EIVP

1

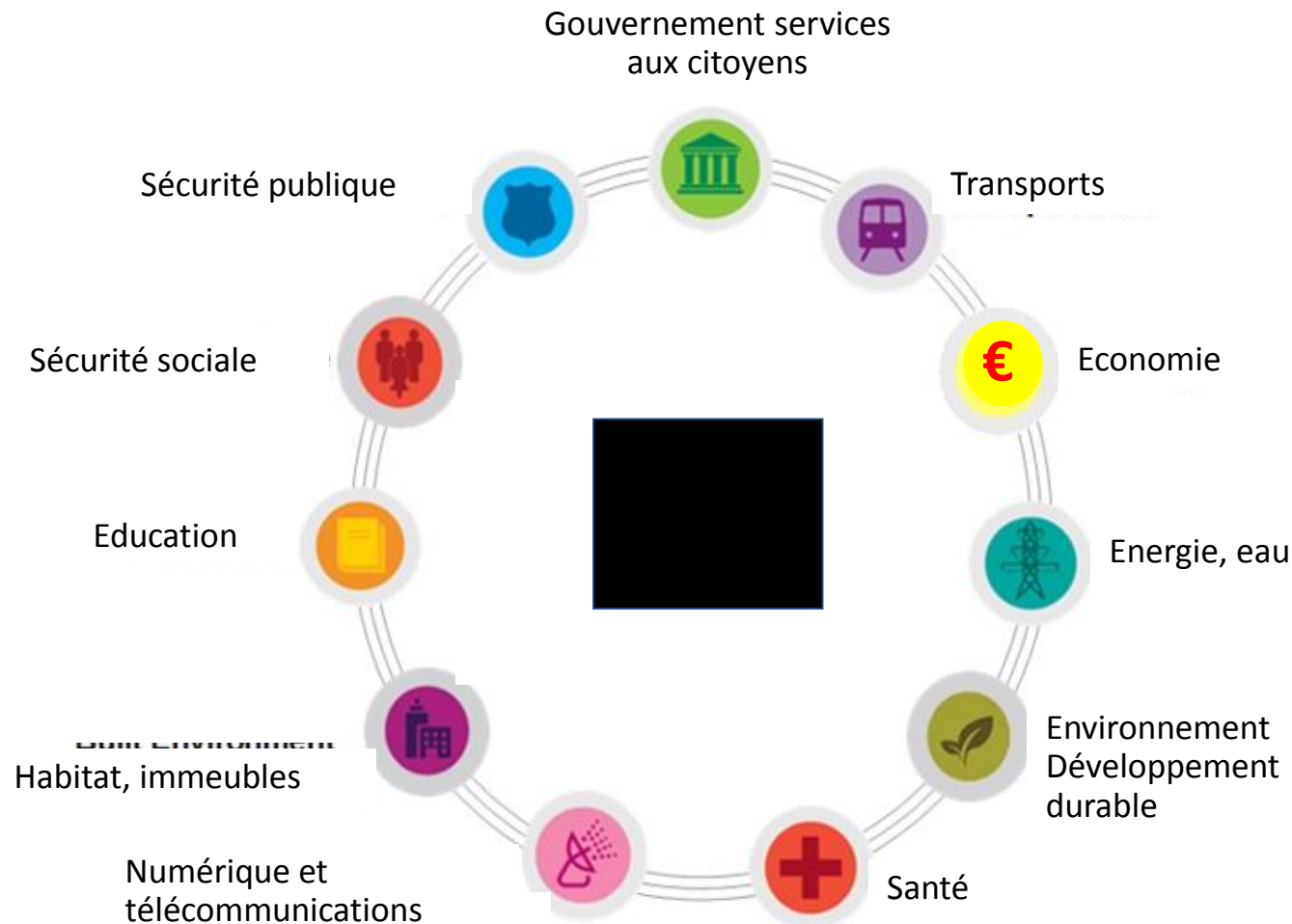
Contexte



80% la population
française vit dans des
zones urbaines

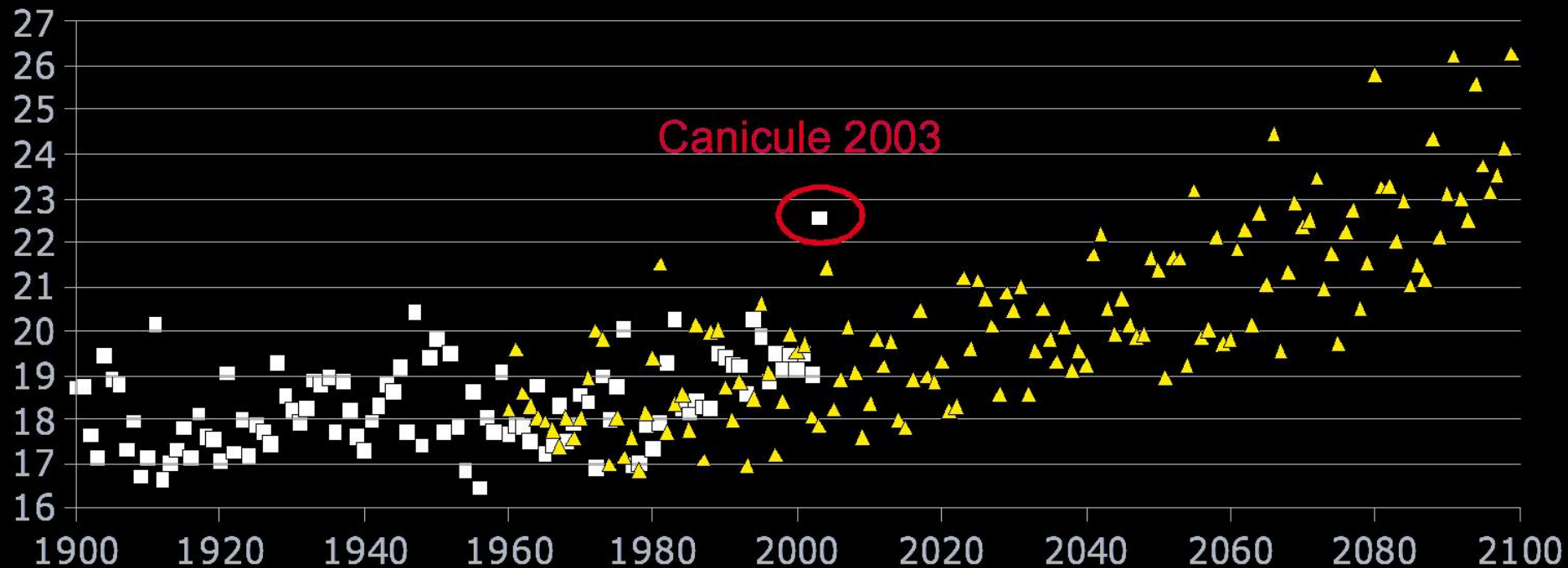
Le défi de la
circularité sera
avant tout un
défi urbain.

La ville est un concentré des principaux challenges et principales opportunités auxquels la planète est confrontée aujourd'hui - densifiée et accélérée. C'est le lieu où tous les systèmes construits par l'homme interagissent entre eux



- 2 °C

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EN FRANCE

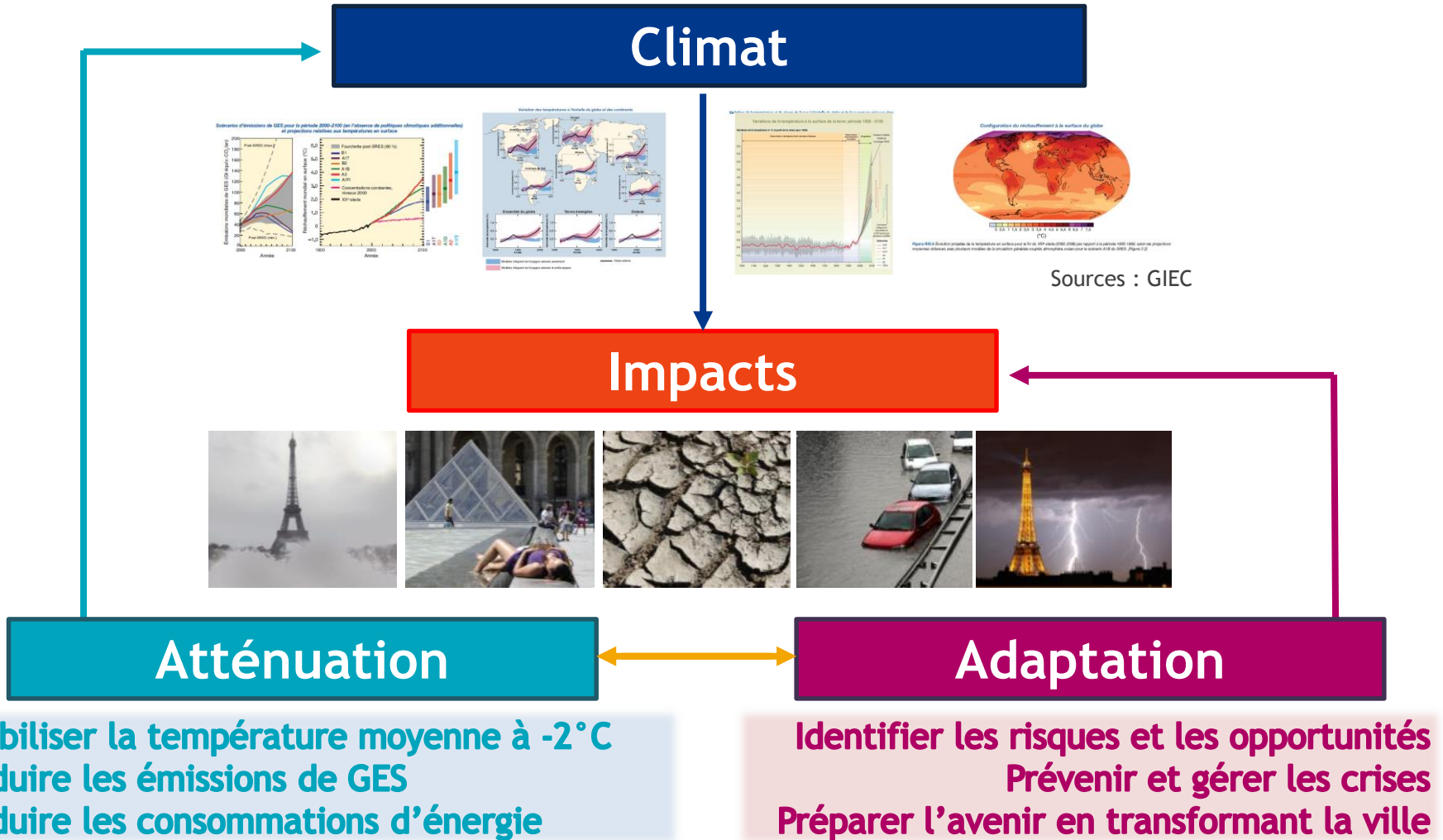


Température estivale moyenne en France, observée et estimée, dans un contexte de réchauffement climatique.

- 2 °C



Atténuation et Adaptation



Définition de l'adaptation et de la résilience : convergence...

- L'**adaptation** est une **démarche d'ajustement** au climat actuel ou attendu, ainsi qu'à ses conséquences dans le but de **réduire ou d'éviter les dommages** et d'**exploiter les opportunités**. (GIEC)
- La **résilience urbaine** est la **capacité** des personnes, communautés, institutions, entreprises et systèmes au sein d'une ville **à survivre, s'adapter et se développer** quels que soient les types de **tensions chroniques** et de **chocs aigus** qu'ils subissent. (100 Resilient Cities)

SYSTEMIQUE / TRANSVERSAL / LONG TERME

Principales évolutions climatiques pour Paris

Le climat change à Paris



+2 à 4°C
à Paris
en 2050

L'été 2003
sera la norme
en 2050

+ 10 à 15 %
de jours d'orage
en été en 2080

Baisse
des ressources
en eau

Le Carnet Adaptation de Paris

- Une vision de long terme : études, expérimentations, réalisations concrètes, règlements....

GOUVERNANCE ????

- 4 axes :
 - **Protéger les Parisiens** face aux événements climatiques extrêmes
 - **Garantir l'approvisionnement** en eau, en alimentation et en énergie de Paris
 - Vivre avec le changement climatique : **aménager de façon plus durable**
 - Accompagner les **nouveaux modes de vie** et **renforcer la solidarité**

Opportunité , enjeu ou fausse idée...

- ➡ La perception de la densité par les habitants n'est pas corrélée avec les statistiques.
- ➡ Le discours sur les densités « trop élevées » peut masquer d'autres préoccupations, qui touchent à la qualité de vie en ville.
- ➡ La qualité de vie semble très liée à la diversité des populations et des activités, susceptibles de créer une véritable animation.
- ➡ La qualité de vie se relie aussi à des formes urbaines et architecturales équilibrées.



2

Paris résiliente

Anticipation
Stratégie
Changement
Absorber
Solidarité
Infrastructure
Renaissance
Humain
Commun
Savoirs
Robustesse
Renaissance
Communication
Dimension
Affronter
Force
Agilité
Cohésion
Continuer
Culture
Identité
Transformation
Réalisme
Assistance
Positif
Incertitude
Convergence
Amélioration
Partage
Rupture
Circuit
Communauté
Apprentissage
Durabilité
Psychologie
Collectif
Crise
Adhésion
Ensemble
Mémoire
Climatique
Tolérance
Pardon
Evolution
Mobilisation
Humour
Approvisionnement
Equilibre
Ressort
Commun
unnum
Complémentarité
Préparation
Décloisonnement
Fédérer
Inclusivité
Etre
Surmonter
Robustesse
Inventivité
Cohérence
Autrement
Appartenance
Infrastructure
Appartenance
Risque
Pardon
Nation
Appartenance
Flexibilité
Résistance
Rebondir
Renaissance
Partage



Les enjeux de résilience à Paris



1. Inégalités sociales, économiques, territoriales et cohésion sociale



2. Le risque terroriste et le contexte sécuritaire



3. Le dérèglement climatique



4. La pollution de l'air



5. La Seine et les risques liés au fleuve



6. La gouvernance territoriale

ATTENTATS TERRORISTES ET SECURITE



Le rôle du Haut Responsable de la Résilience

Le HRR occupe une **position transversale**, dans l'objectif d'améliorer la façon dont les villes s'organisent pour mieux faire face aux enjeux de la résilience urbaine du 21^e siècle. Il pilote la démarche de résilience, avec notamment :



Un travail transversal aux “silos” pour **élaborer** et **mettre en oeuvre** une stratégie de résilience



Un rôle de **conseil technique sur la résilience** auprès du maire, des élus et des dirigeants municipaux



La promotion de la pensée résiliente, **au niveau local et au niveau global**

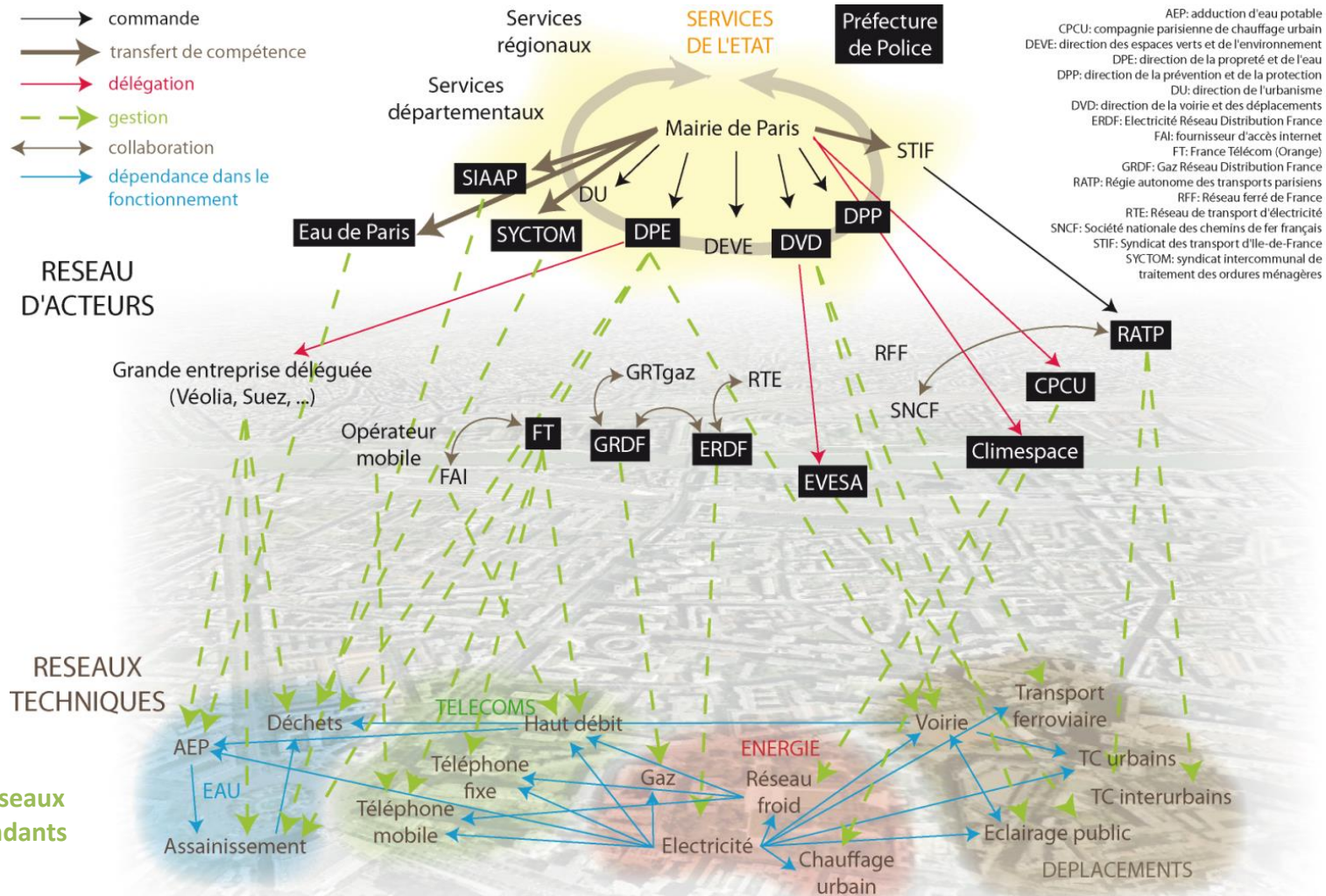


La coordination des démarches relatives à la résilience au sein de la collectivité et avec les parties prenantes externes

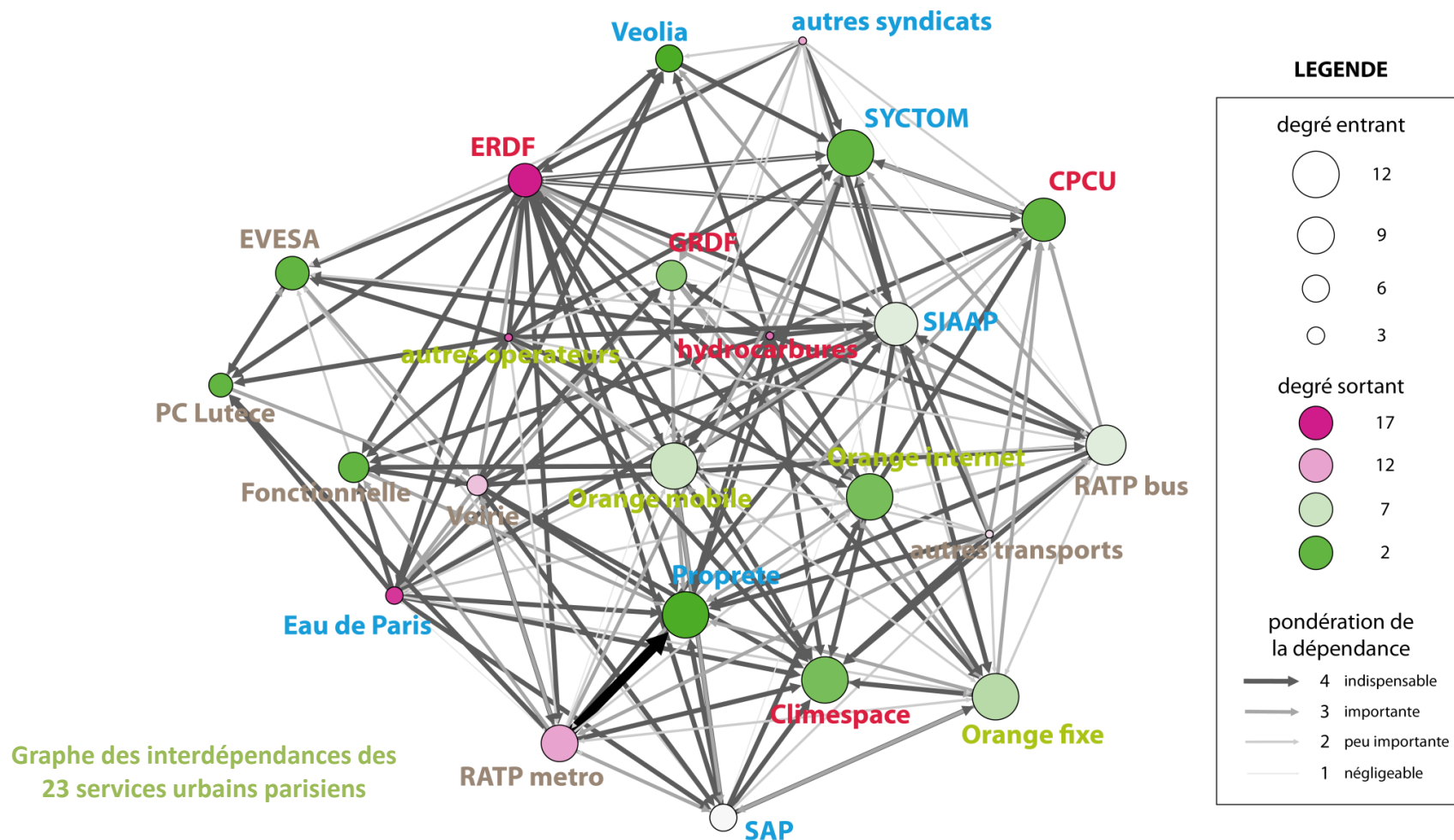


La relation permanente avec les autres **HRRs, l'équipe de 100RC, et les prestataires et partenaires de la plateforme**

Cas parisien



Résultats du diagnostic global



3

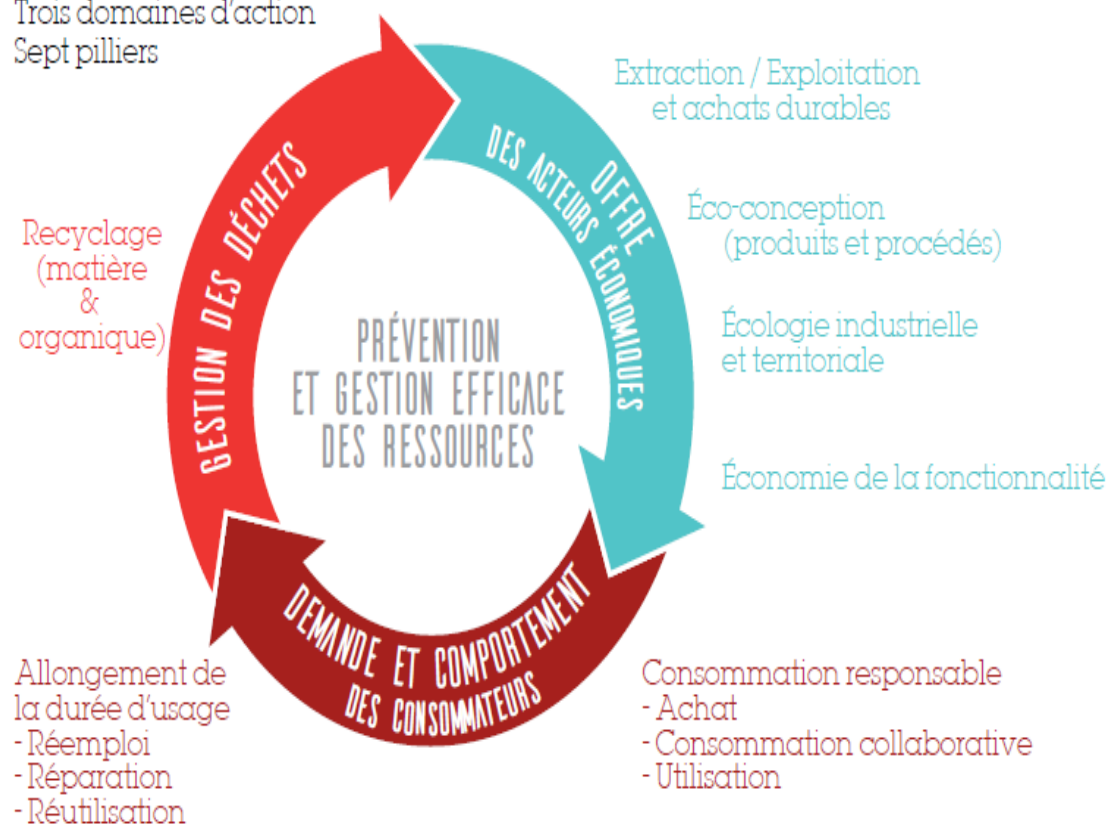
Economie Circulaire

L'ECONOMIE CIRCULAIRE

L'économie circulaire est "un système d'échange et de **production** qui, à tous les stades du cycle de vie des produits (biens et services), vise à **augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources** et **diminuer l'impact sur l'environnement** tout en développant le **bien-être des individus**"

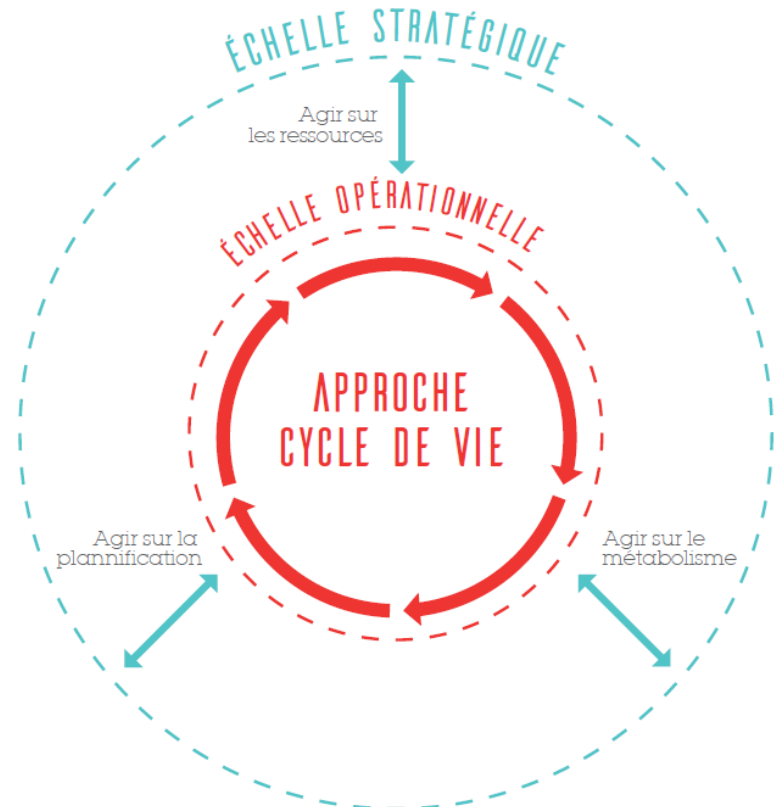
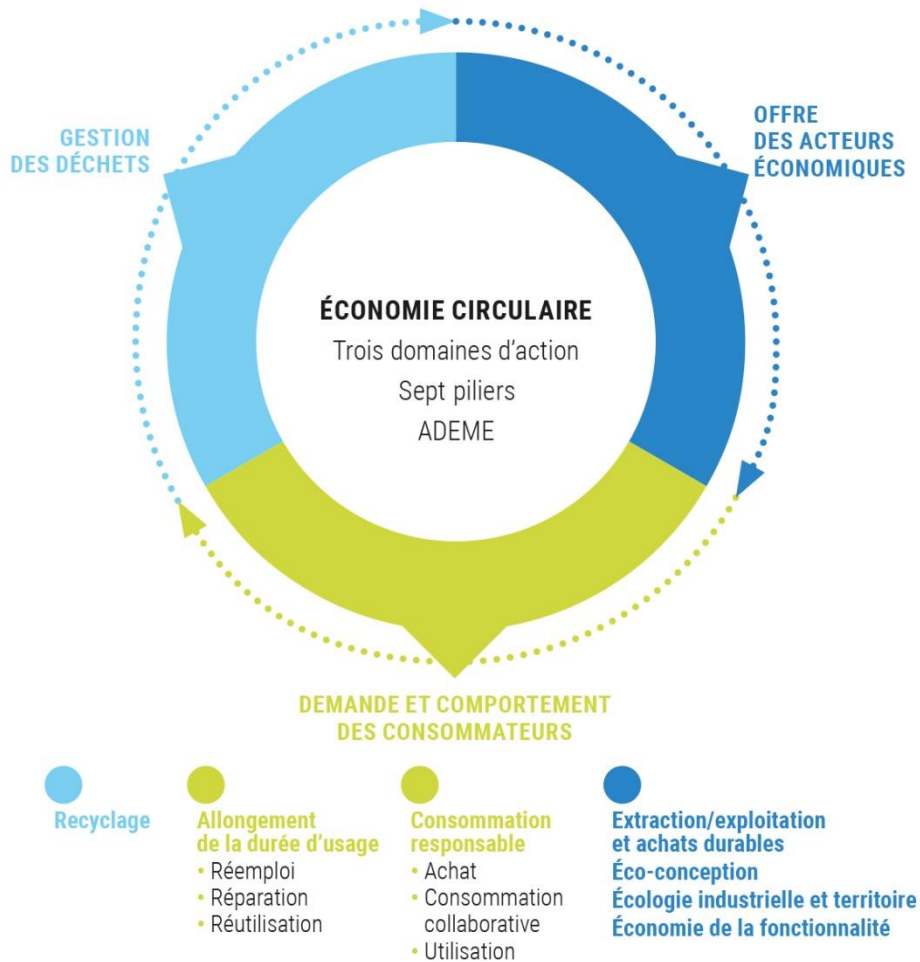
ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Trois domaines d'action
Sept piliers

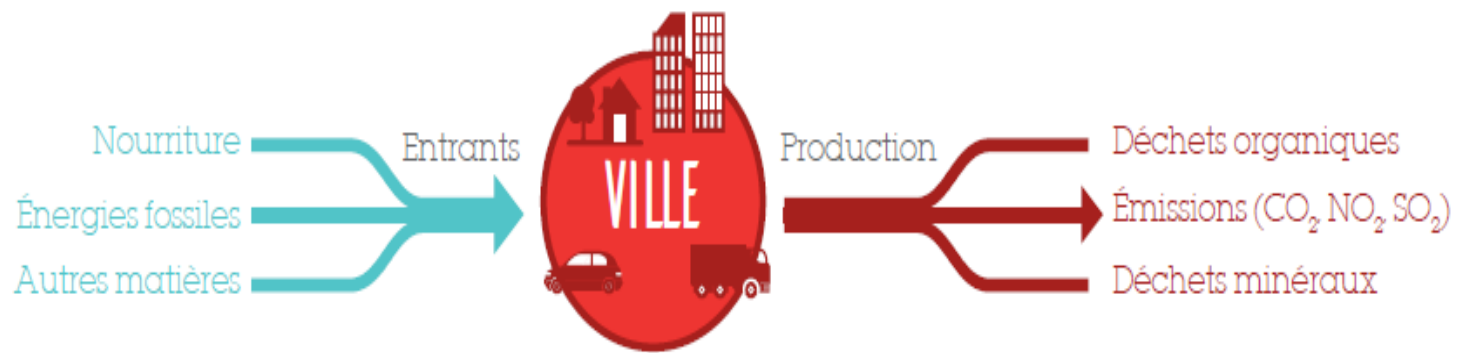


Source : ADEME

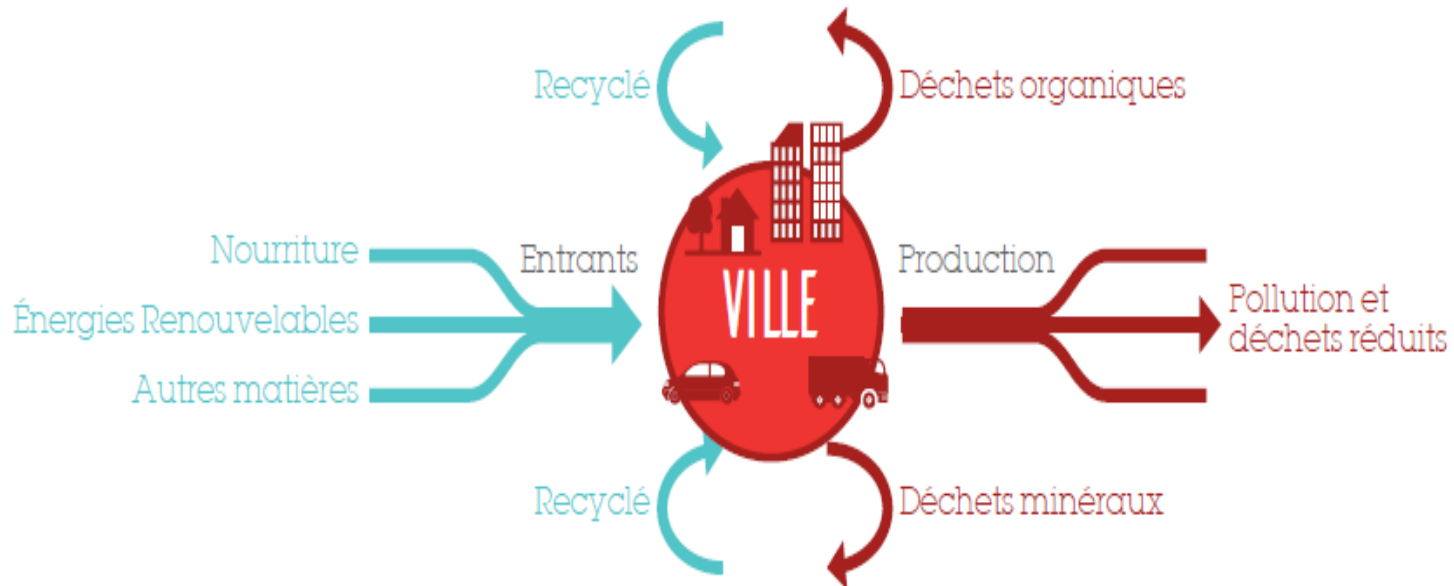
L'économie circulaire un sujet complexe



Source : ORÉE / INDDIGO



MÉTABOLISME CIRCULAIRE



4

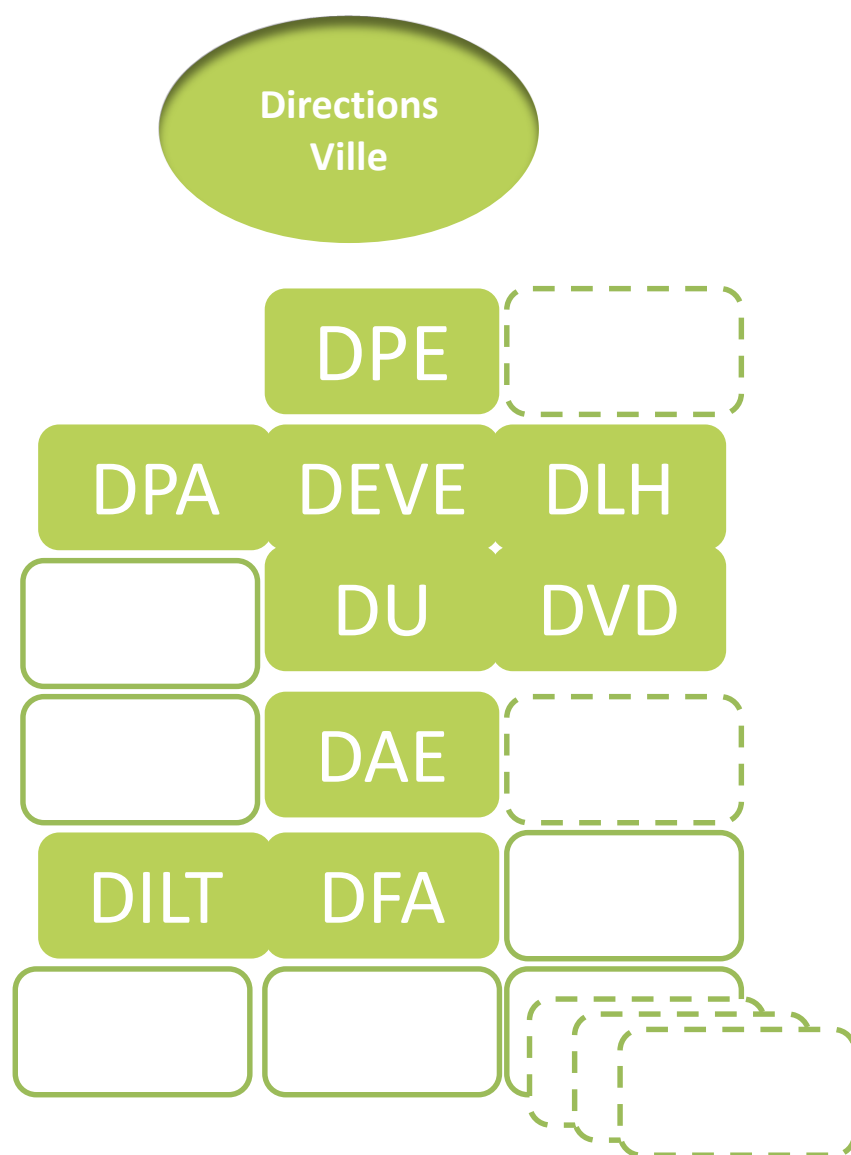
Croisement

Comment les intégrer dans une stratégie globale de la Ville de Paris ? Quelle gouvernance



23 plans, schémas, programmes ou dispositifs prenant en compte au moins 1 pilier de l'ÉC Par exemple (VdP adapté par Y. Diab)

Une approche transversale





Avec les acteurs du territoire...





Clôture des états généraux et signature du [Livre Blanc de l'économie circulaire du Grand Paris](#)

Nouveau mode de pensée :

EC / Résilience : version opérationnelle du DD ?

- Repenser la **planification et l'aménagement** en terme d'optimisation de flux de matières et d'énergie (mutualisations et synergies), plutôt que du zonage classique par fonction ?
- Comment mieux intégrer l'**économie collaborative et la résilience** , pratiques qui se font "**échos**" : le jeu de l'offre et de la demande de consommation
- Comment gérer l'inertitude temporelle ? L'**Adaptabilité** et **réversibilité** dans le temps de l'aménagement et des équipements, dans leurs usages, des services;
- Comment **favoriser et encourager les nouvelles pratiques des usagers et les nouvelles activités économiques** dans les instruments juridiques de planification urbaine et par la mise en place de stratégies ou politiques de soutien régionales

Début de réponses

- Des concepts riches et sont holistiques et intégratifs
- Contradictions à la marge
- Portage et divergence politique car les élus manipulent ces concepts : Marketing...
- Se méfier de la smart city mais pas de la ville numérique
- Qui / comment mettre en œuvre : Les HRR ou les délégués à(aux) transition(s).
- Le rôle des services des ville !?
- Les Pôles...