

Biodiversité et Climat dans les ÉcoQuartiers

Atelier Capitale Française de la Biodiversité



Les EcoQuartiers



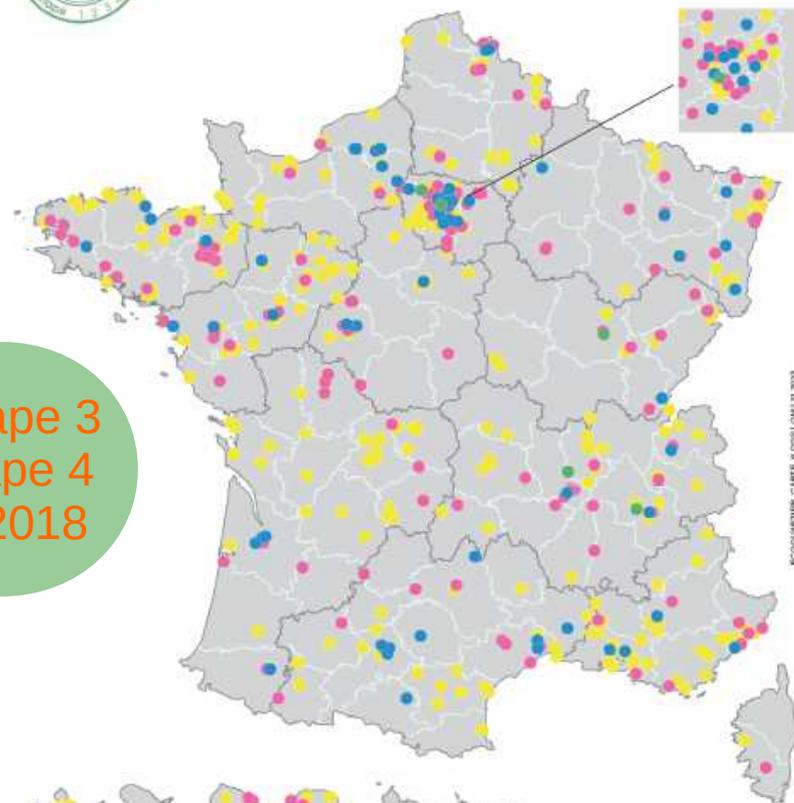
Les ÉcoQuartiers au 13 décembre 2018

6 ans de labellisation

68 quartiers labellisés
« étape 3 » - 5 en AURA
(et 6 quartiers labellisés
étapes 4 – 2 en AURA)

158 quartiers labellisés
« étape 2 » - 15 en AURA
570 EcoQuartiers en
projets ou réalisé – 23 en
AURA

9 étape 3
1 étape 4
en 2018



● Label - étape 1 [338] ● Label - étape 3 [68]
● Label - étape 2 [158] ● Label - étape 4 [6]

Source : DGALN/DHUP/AD4
Cartographie : DGALN/SAGP/SDP/BCSI

20 engagements

DEMARCHE ET PROCESSUS

1 Réaliser les projets répondant aux besoins de tous, en s'appuyant sur les ressources et contraintes du territoire.

2 Formaliser et mettre en oeuvre un **processus participatif** de pilotage et une gouvernance élargie créant les conditions d'une mobilisation citoyenne

3 Intégrer la dimension financière tout au long du projet dans une approche en **coût global**

4 Prendre en compte les pratiques des **usagers** et les contraintes des **gestionnaires** tout au long du projet

5 Mettre en oeuvre, à toutes les étapes du projet et à l'usage, des démarches **d'évaluation** et **d'amélioration** continue

CADRE DE VIE ET USAGES

6 Travailler en priorité sur la **ville existante** et proposer des formes urbaines adaptées pour lutter contre l'**étalement urbain**.

7 Mettre en oeuvre les conditions du **vivre-ensemble** et de la **solidarité**

8 Assurer un **cadre de vie sûr** et qui intègre les grands enjeux de **santé**, notamment la qualité de l'air

9 Mettre en oeuvre une **qualité urbaine, paysagère et architecturale**

10 Valoriser le **patrimoine** (naturel et bâti), l'histoire et l'identité du site

DEVELOPPEMENT TERRITORIAL

11 Contribuer à un **développement économique** local, équilibré et solidaire

12 Favoriser la diversité des **fonctions** et leur **proximité**

13 Optimiser l'utilisation des **ressources** et développer les **filières locales** et les **circuits courts**

14 Favoriser les **modes actifs**, les transports collectifs et les offres alternatives de déplacement

15 Favoriser la **transition numérique** vers la ville intelligente

ENVIRONNEMENT ET CLIMAT

16 Produire un urbanisme permettant d'anticiper et de s'adapter aux **risques** et aux **changements climatiques**

17 Viser la **sobriété énergétique** et la **diversification des ressources** au profit des énergies renouvelables et de récupération

18 Limiter la production des **déchets**, développer et consolider des filières de **valorisation** et de **recyclage** dans une logique d'économie circulaire

19 Préserver la **ressource en eau** et en assurer une gestion qualitative et économe

20 Préserver et valoriser la **biodiversité**, les **sols** et les **milieux naturels**

Quelques enseignements issus des EcoQuartiers labellisés



L'adaptation au changement climatique : une notion encore émergente

Baisse des
Émission CO2

*Isolation des bâtiments, EnR
→ plutôt Engagement 17
Transport en commun, mode
doux...
→ plutôt Engagement 14*

Adaptation

*Principalement
centré sur des
mesures générique
pour mieux prendre
en compte la
chaleur*

- Beaucoup d'actions décrites pour la baisse des émissions de GES (plutôt des actions d'atténuation)
- Des mesures génériques pour faire face à la montée des températures
- Peu de dossiers indiquent leur connaissance des scénarii de changements climatiques locaux et/ou de vulnérabilité

L'adaptation au changement climatique : La surchauffe urbaine



Logements
traversants

Matériaux
clairs
en façade

Façades ou toitures
végétalisées

Plus de nature : Ombrage, évapotranspiration



Matériaux
Clairs/
albédo élevés
dans l'espace
public

**Inertie
des bâtiments**

Brise soleil

**Sur-ventilation
nocturne**

**Favoriser la
circulation d'air**

Présence de l'eau

Dispositif d'ombrage

- Des mesures génériques pour faire face aux problématiques de « surchauffe urbaine »
- La nature en ville est majoritairement évoqué dans les dossiers EcoQuartiers pour faire face à la surchauffe urbaine

Des quartiers en renouvellement urbain

© David Desaleux



- 70 % des quartiers en **renouvellement** de la ville sur elle-même
- Avec des projets qui permettent de profiter de **plus de nature en ville** dans les espaces anciennement en friche (ferroviaire, industrielle, hospitalière)
- Dans l'urbain mais aussi dans le rural (**35 %** des EcoQuartiers labellisés 2 et 3)

L'allée plantée et le centre de la place : de l'enrobé et du stationnement vers une promenade qualitative et une grande esplanade



Quelques exemples en AURA



L'adaptation au changement climatique : L'adaptation du végétal

« essences végétales
avec faible besoin en
arrosage »



« diversité des espèces végétales,
réduction de l'arrosage »

- Thématiques récurrentes mais peu développées :
- Plantation d'espèces locales, robustes, peu gourmande en eau
- Diversité des espèces plantées

« Les espèces végétales ont été choisies en insistant sur certaines caractéristiques : résistance à la chaleur, faible consommation d'eau... »

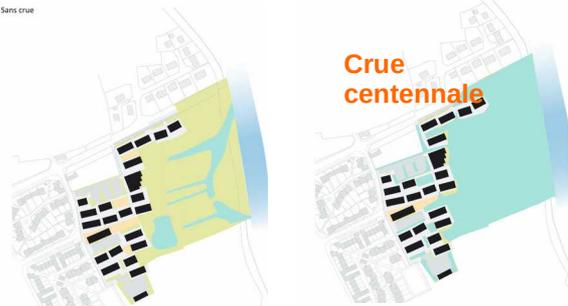
L'adaptation au changement climatique : Risque inondation/ incendie



@Cerema

Le Trapèze, Boulogne Billancourt, 92

Crue centennale - côte 9.45



Val de Reuil, écovillage des Noés

- Traité principalement dans une perspective actuelle avec l'idée de ne pas aggraver les risque en aval
- Quelques dossiers prennent en compte des perspectives de pluie centennale
- 1 dossier Feu de forêt...
- Pas d'EcoQuartier qui prennent en compte le risque submersion dans une perspective de retrait du trait de cote