

# Biodiversité et Climat dans les ÉcoQuartiers



Atelier Capitale Française de la Biodiversité



# La démarche EcoQuartier



20 engagements Le label Le club Formation Documentation

Connexion



Une nouvelle façon de concevoir, de construire et de gérer la ville durablement

Parcourir la carte interactive des EcoQuartiers

## La démarche EcoQuartier

La démarche EcoQuartier, portée par le Ministère de la Cohésion des Territoires et des Relations avec les collectivités territoriales, vise à favoriser l'émergence d'une nouvelle façon de concevoir, de construire et de gérer la ville durablement.

Un EcoQuartier est un projet d'aménagement multifacettes qui intègre tous les enjeux et principes de la ville et des territoires durables.



20 engagements pour agir



Un label pour valoriser



Un club pour se rencontrer



Des outils pour se former



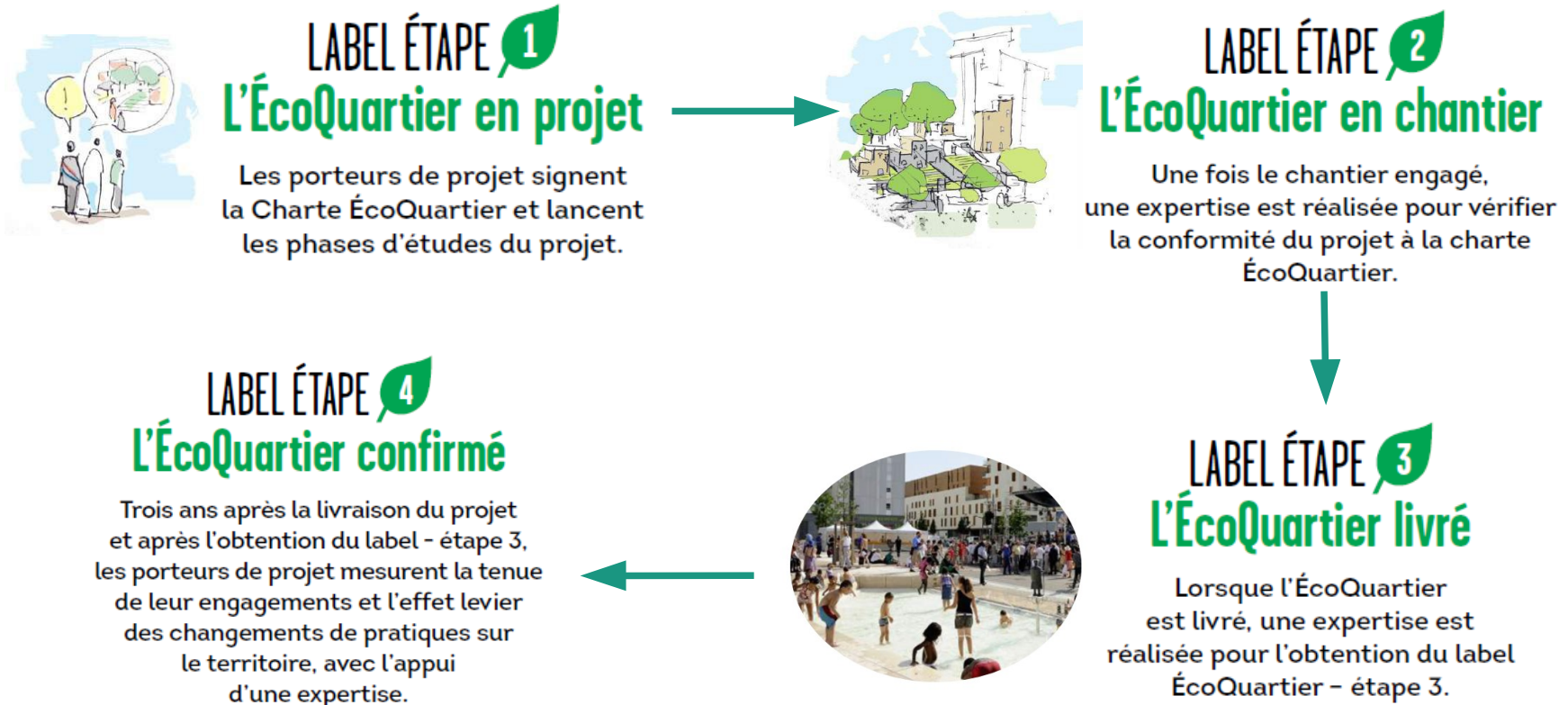
## La ferme forgeronne



Lieu	Les Forges (88)
Contexte	Centre
Opération	Renouvellement - Quartier existant
Vocations	Habitat, Commerciale, Activités (bureaux, activité économique, loisir, culture)

<http://www.ecoquartiers.logement.gouv.fr/>

# Un label en 4 étapes





# Les EcoQuartiers



Les ÉcoQuartiers au 13 décembre 2018

6 ans de labellisation

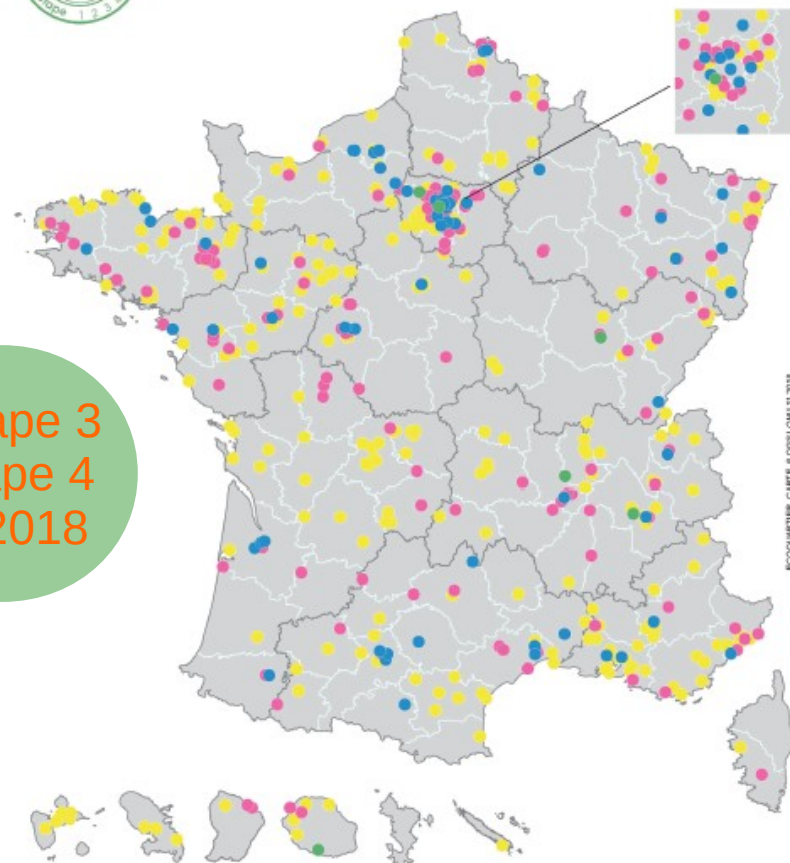
68 quartiers labellisés  
« étape 3 » (et 6 quartiers  
labellisés étapes 4)

158 quartiers labellisés  
« étape 2 »

570 EcoQuartiers en  
projets ou réalisé

Une 7ème campagne de  
labellisation en cours

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 étape 3 et 4

---



# L'adaptation au changement climatique : une notion encore émergente

---

Baisse des  
Émission CO2

Adaptation

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

*Principalement  
centré sur des  
mesures génériques  
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



**Échelle Bâtiment**

Matériaux  
clairs  
en façade

La Cartoucherie Toulouse

**Façades ou toitures  
végétalisées**

**Plus de nature : Ombrage, évapotranspiration**

**Inertie  
des bâtiments**

**Brise soleil**

- Des mesures génériques pour faire face aux problématiques de « surchauffe urbaine »

**Sur-ventilation  
nocturne**

- La nature en ville est majoritairement évoquée dans les dossiers EcoQuartiers pour faire face à la surchauffe urbaine

**Favoriser la  
circulation d'air**

Matériaux  
Clairs/  
albédo élevés  
dans l'espace  
public

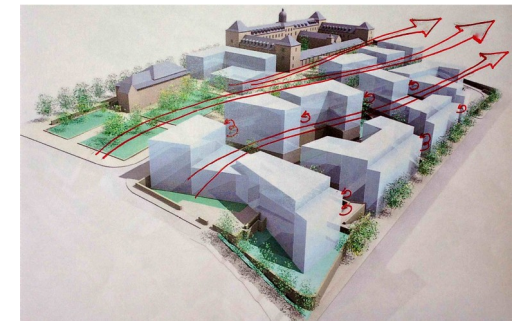


**Échelle Quartier**

ZA Rive Gauche Montpellier

**Présence de l'eau**

**Dispositif d'ombrage**



Combarel Rodez



# Une diversité d'espaces de « nature en ville »



Vidailhan Balma



Andromède Blagnac



Le Frêne Laguiole

- Un parc/square ou espace de nature dans chaque quartier ou à proximité immédiate
- Plus de la moitié des projets avec un parc **de plus d'un ha** au sein du projet
- **Cheminements**, abords de voirie, trottoirs végétalisés,
- **Des jardins, des vergers** collectifs ou projet d'agriculture urbaine (30 % des quartiers)
- **Au niveau du bâti** : quelques toitures végétalisées
- Une majorité abordent la notion de **continuité** et de **trame verte**

# Des quartiers en renouvellement urbain



Arago Pessac 2013



Arago Pessac 2017

- 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)



La Verderie Lons



# 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



C - LA PALETTE VÉGÉTALE

Arbres - caducs

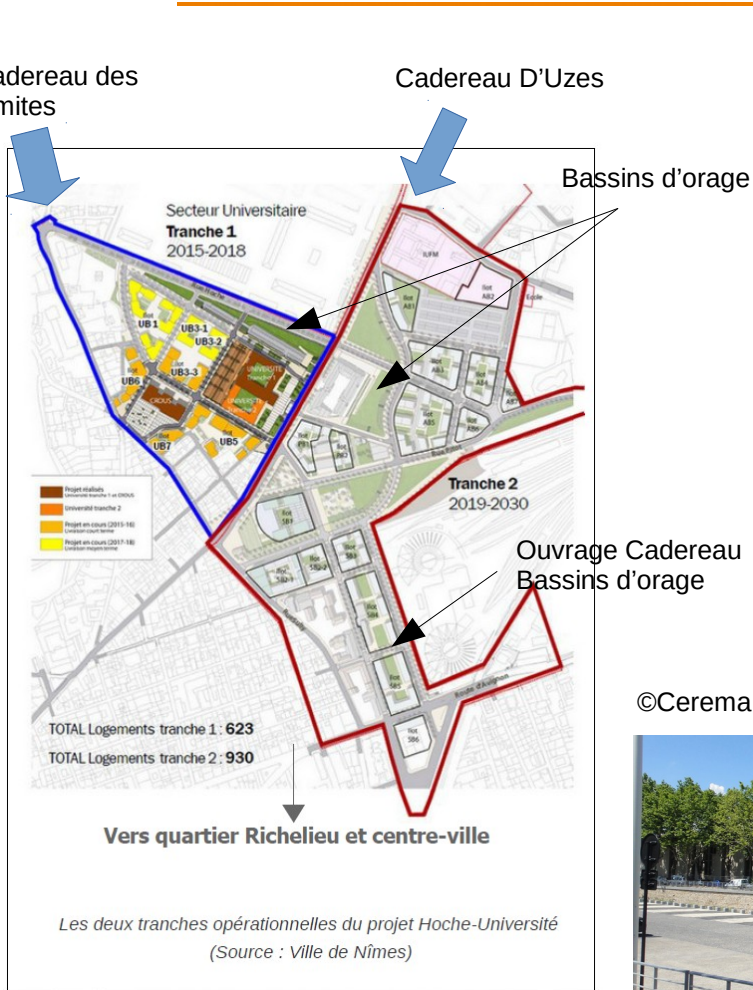
 <b>Acer campestre</b> Erable champêtre	 <b>Acer monspessulanum</b> Erable de Montpellier	 <b>Acer platanoides</b> Erable platan	 <b>Acer pseudoplatanus</b> Erable sycomore
 <b>Alnus cordata</b> Aulne de Corse	 <b>Carpinus betulus</b> Châtaignier commun	 <b>Celtis australis</b> Micocoulier d'Australie	 <b>Celtis occidentalis</b> Micocoulier de Virginie
 <b>Cercis siliquastrum</b> Ailée de Judée	 <b>Fraxinus excelsior</b> Frêne commun	 <b>Fraxinus ornus</b> Frêne à manne	 <b>Liquidambar styraciflua</b> Platan
 <b>Liquidambar tulipifera</b> Tulipier de Virginie	 <b>Morus alba</b> Mûrier blanc	 <b>Prunus avium</b> Merisier des oiseaux	 <b>Prunus spinosa</b> Prunelle à fruit d'or
 <b>Quercus acutissima</b> Chêne de Japon	 <b>Quercus cerris</b> Chêne de France	 <b>Quercus palustris</b> Chêne des marais	 <b>Quercus pubescens</b> Chêne liège

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



- 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 côte



# Une sensibilisation à la biodiversité



— A destination des scolaires, des habitants, des aménageurs ...

— Des formes diverses : panneaux, ateliers de communication, parcours pédagogiques, livrets

