

La Révolution

L'arbre, outil sociologique à Bordeaux





- ❖ **176** exploitations agricoles
- ❖ **150** parcs et espaces naturels
- ❖ **551** espèces de faune et
- ❖ **1 285** espèces de flore



- ❖ **28** communes
- ❖ **750 000** habitants
- ❖ **57 000** ha de superficie



«Forêt métropolitaine» ?

➤ Surface de canopée:

- Ensemble de la métropole: 16725 ha / 57745 ha soit 28,9% de couverture arborée, 12460 ha appartenant au domaine privé
- Bordeaux: 702ha / 5108 ha soit 13,7% de couverture arborée et 14% de voirie plantée (soit 95km)



Le patrimoine vert de Bordeaux



- ❑ 605 ha d'espaces verts ou naturels
> 12% du territoire
54 km de berges (Garonne, lac, jalles)

- ❑ 482 ha gérés
dont 388 ha de parcs et jardins

- 46 000 arbres

- 13,7 % de couverture arboré
public/privé

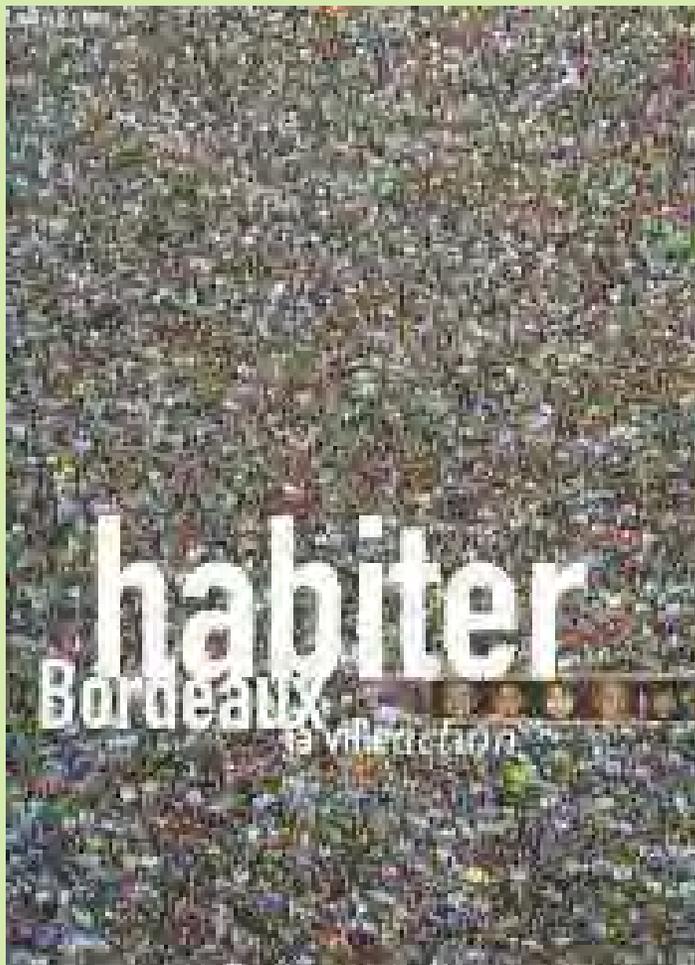
LA CHARTE DES PAYSAGES

de la Ville de Bordeaux

Construire le futur paysage bordelais

Des outils guidant le
développement urbain

2030 VERS LE GRAND BORDEAUX
Du croissant de lune à la pleine lune



**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Plan d'action
pour un territoire durable
à haute qualité de vie

Les grands enjeux pour la Métropole



Ecologiques

- Changements climatiques, ilots de Chaleur Urbains
- Biodiversité (trame verte, continuité écologique)
- Protection des sols vivants, cycle de l'eau, réduction des risques d'inondation



Economiques

- Agroforesterie, filière bois, valorisation de terre peu aptes à l'agriculture
- Augmentation de l'attractivité du territoire (prix immobilier...), soutien de l'emploi local
- Intégration des coûts de gestion dans les projets



Santé et cadre de vie

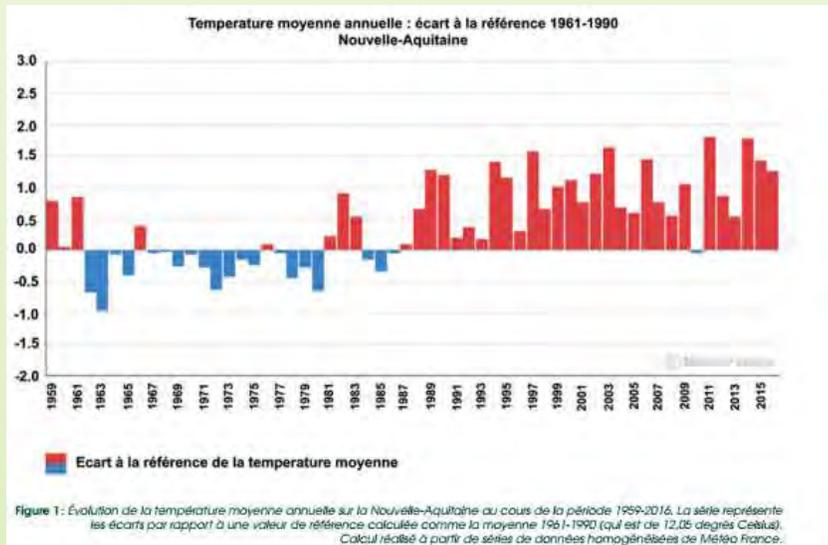
- Captation des particules polluantes
- Effets psychologiques anti stress des arbres, cohésion sociale
- Réduction des dépenses de santé





Enjeux Ecologiques

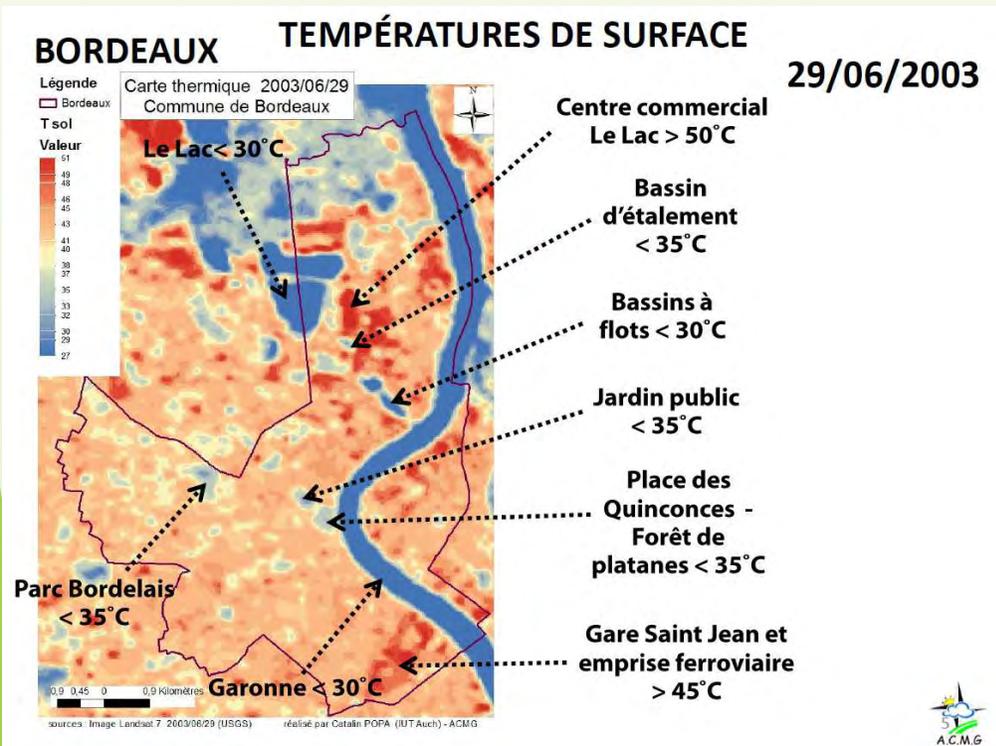
Nouvelle-Aquitaine s'est déjà réchauffée d'environ $+1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) au siècle dernier.



A l'horizon 2100, le réchauffement pourrait être jusqu'à 3 fois plus rapide avec le scénario du « laisser-faire » (RCP8.5) comparé au scénario le plus optimiste (RCP2.6). Avec une augmentation de $+4^{\circ}\text{C}$



Enjeux de Santé et du cadre de vie



- ▶ Pendant la période de canicule de 2003, la ville de Bordeaux a enregistré 328 décès dont 218 du 6 au 15 août soit une surmortalité de 102 % par rapport aux trois années précédentes (Ravault, Isnard H et Ledrans, 2003).



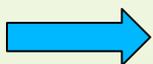


Le patrimoine arboré et la qualité de vie

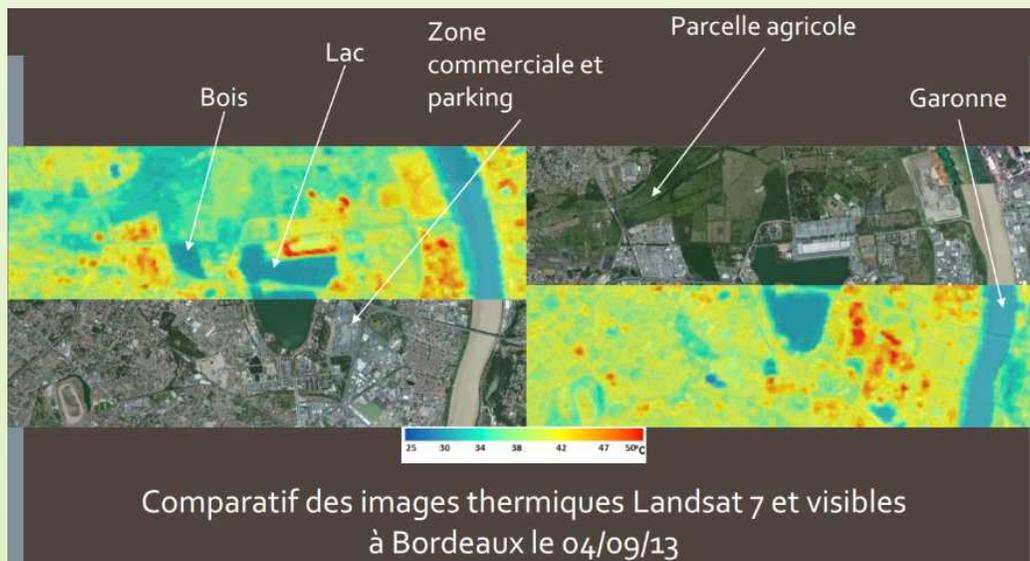


Lutte contre les îlots de chaleur urbain

Nombre d'heures au dessus de 30°C facteur un à dix, voire 100, selon que l'on se trouve proche d'un îlot de fraîcheur ou d'un îlot de chaleur



climatisation active : mise en route des climatiseurs qui accentue l'élévation de la température dans l'espace public) ou passive



Arbres, arbustes, vivaces, cours de l'Intendance



Enjeux Ecologiques

Parc Bordelais _ 28 ha

- 35 espèces d'oiseaux indigènes recensées
- 11 espèces nicheuses ciblées pour la pose de 69 nichoirs
- 97 espèces de coléoptères saproxyliques



Réserve Ecologique des Barails _ 119 Ha

Espèces suivies

- Amphibiens 9
- Reptiles 8
- Papillons diurnes 34
- Libellules 30
- Oiseaux 120
- Mammifères 14
- Poissons 6





Thématiques de la vie quotidienne :

- Axe 1 : S'insérer économiquement, être citoyen actif
- Axe 2 : Habiter la ville, partager la vie
- Axe 3 : Accéder à la culture, à l'éducation et aux savoirs
- Axe 4 : Préserver le bien-être, la santé et l'environnement
- Axe 5 : Garantir la tranquillité publique et la prévention, lutter contre les discriminations, agir en faveur des personnes handicapées



Une forêt urbaine en péril...

Mérignac



1960

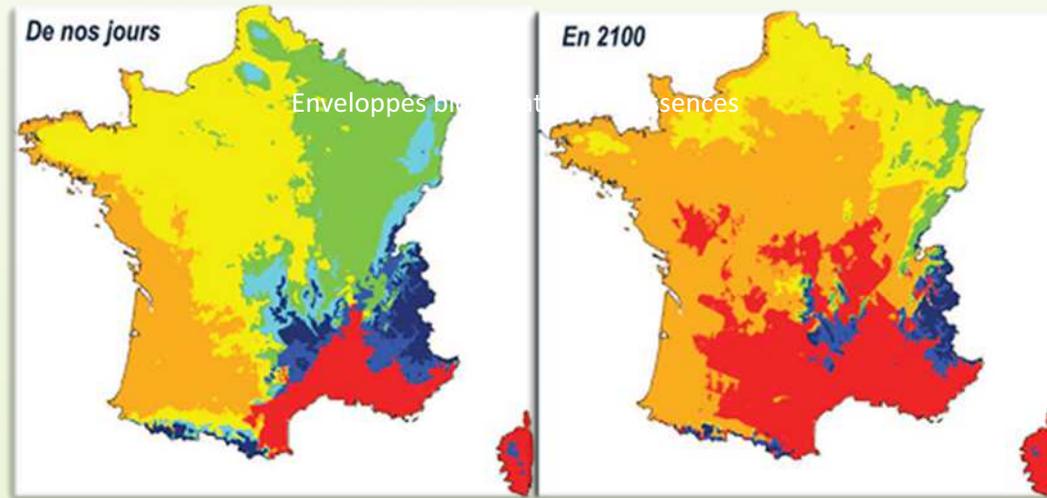
2000

2017



Pessac

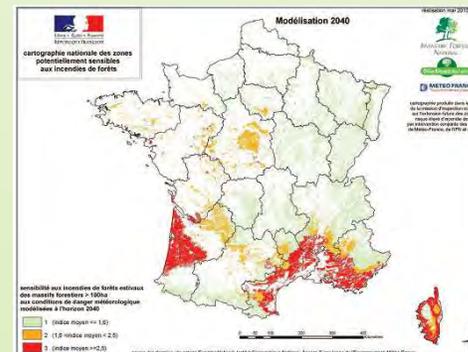
Une forêt urbaine en péril...



Pin maritime, chêne tauzin . Chêne vert, pin



- ▶ Changements climatiques
 - ▶ Accélération de la modification des aires de répartition des essences et de la palette végétale
 - ▶ Dépérissement précoce des arbres en zones urbaines
 - ▶ Augmentation des risques d'incendies



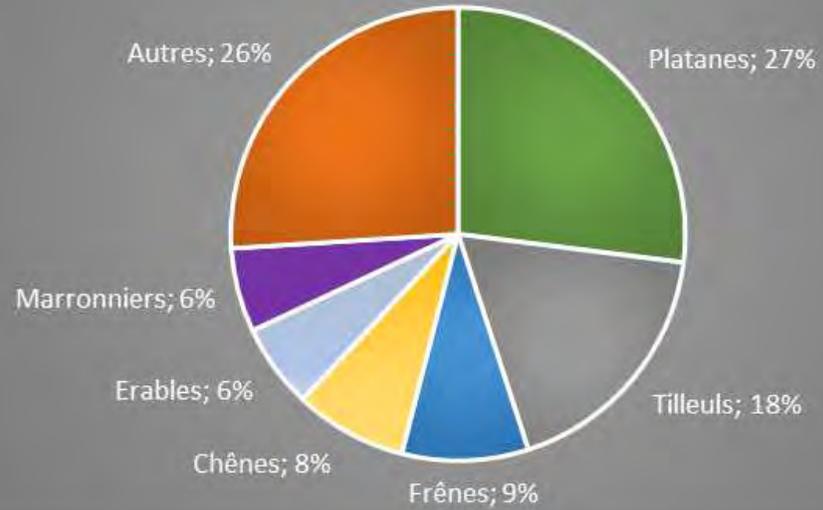
Une forêt urbaine en péril....



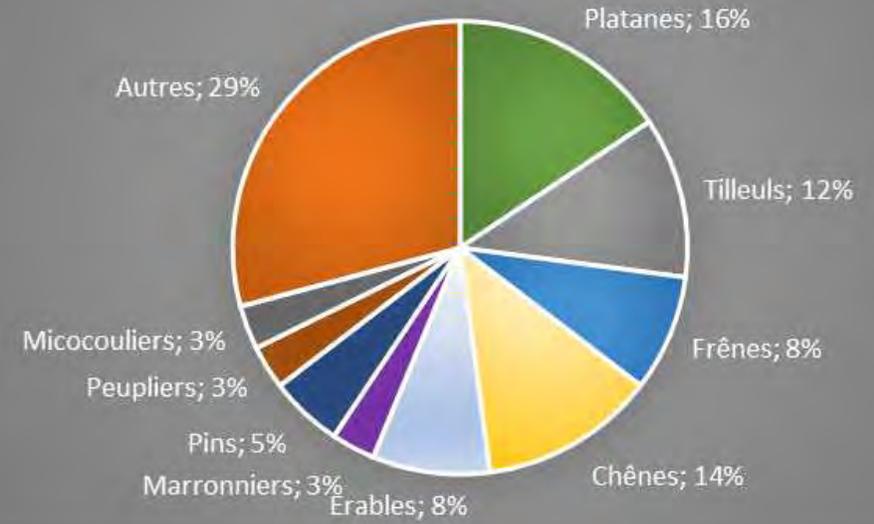
- ▶ Nouvelles maladies et ravageurs:
 - ▶ Papillon palmivore
 - ▶ Chalarose du Frêne
 - ▶ Chancre coloré du Platane
 - ▶ etc...

Diversification des essences entre 2005 et 2018

Répartition par genre en 2005



Répartition par genre en 2018



69 familles



165 genres



460 espèces



Situation en 2019

L'arbre un outil de reconquête des quartiers



L'arbre un outil de reconquête des quartiers





Implication citoyenne

Trois axes



Gestion écologique des milieux



Développement de la trame verte



Implication citoyenne

Trois axes



Gestion écologique des milieux



Développement de la trame verte

Quelques exemples d'aménagement durant ces dix dernières années :



Parvis des Droits de l'Homme

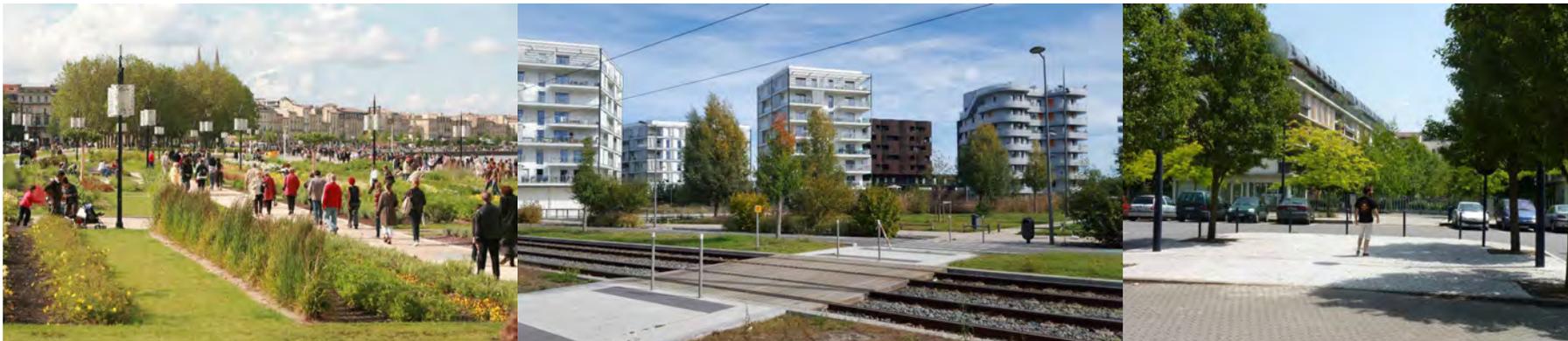
Place de La Victoire





Mériadeck

Une synergie public / privé

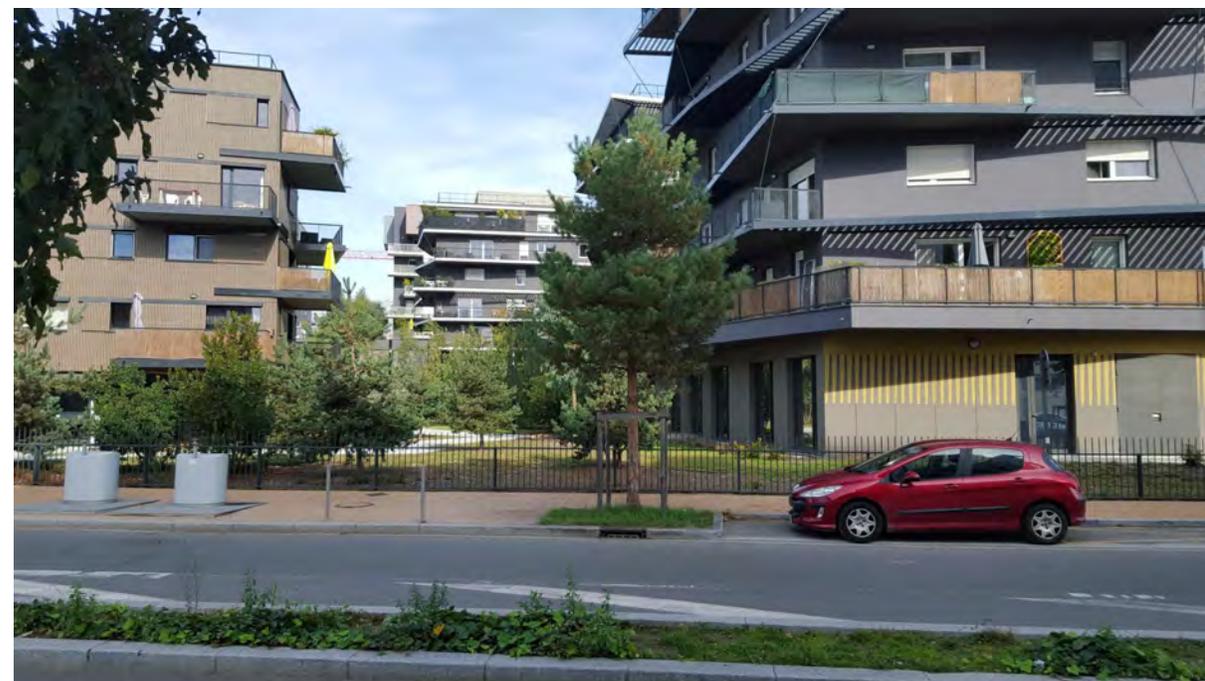




*Quartier
Ginko*



Bouygues Immobilier



*Quartier
Ginko*



Quartier du Grand-Parc



Rénovation de la place de l'Europe





Office public de l'habitat
de Bordeaux Métropole

aquitanis

*Révolution au Grand-Parc
Programme de réhabilitation GHI*

L'arbre comme réponse à la qualité de vie des habitants

Marqueur des saisons

Le printemps, c'est le renouveau de la nature avec les premières fleurs, premières feuilles



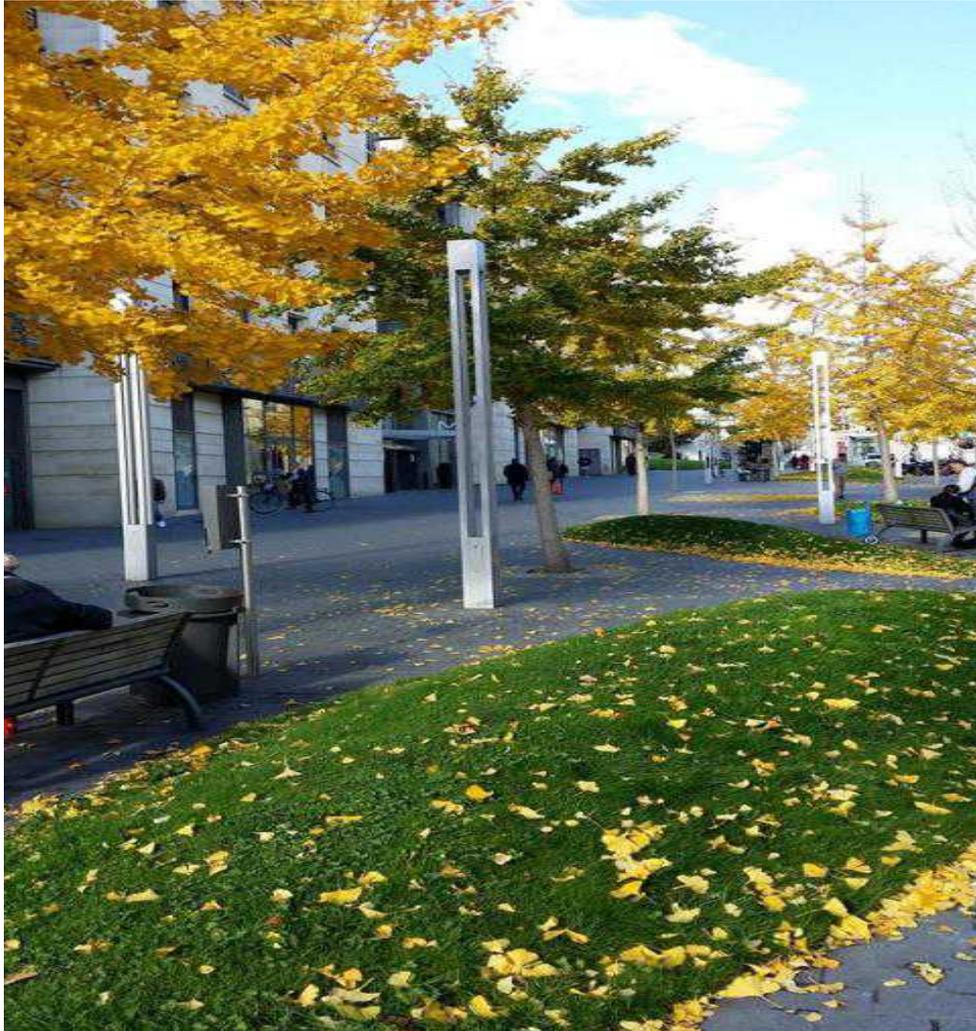
Cerisiers en fleurs

L'été pour la fraîcheur de leurs ombrages

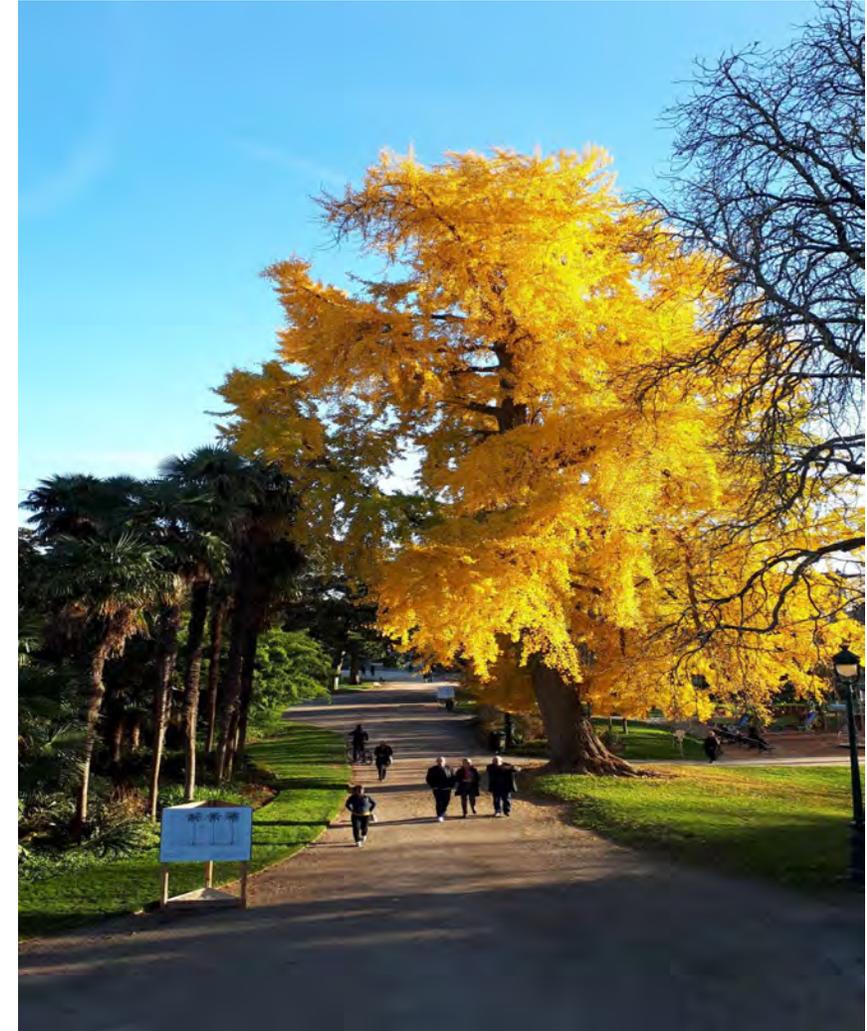
Centre de loisirs du Triboulet de Cenon
Chêne pédonculé



L'automne, c'est la saison des arbres aux couleurs flamboyantes



Îlot Georges Bonnac



Jardin Public

L'hiver pour donner aux arbres un repos bien mérité



Qualité de vie

Ilot de fraîcheur



Quai des Queyries



Quinconces

Gérer les renouvellements

Gestion des fins de cycle de vieux arbres et la plantation en prévision de leurs disparition



2002



Le Charme du Parc bordelais en 2008 et 2019



2017

Gérer les renouvellements



Cèdre au Jardin Public

Parc Bordelais

Plantation de *Quercus
cerris* en remplacement
des marronniers

2010



2018



Plantation de *Carya
laciniosa* en remplacement
des marronniers

2013



2018



Des réalisations concrètes

Végétalisation des nouveaux petits aménagements de voirie



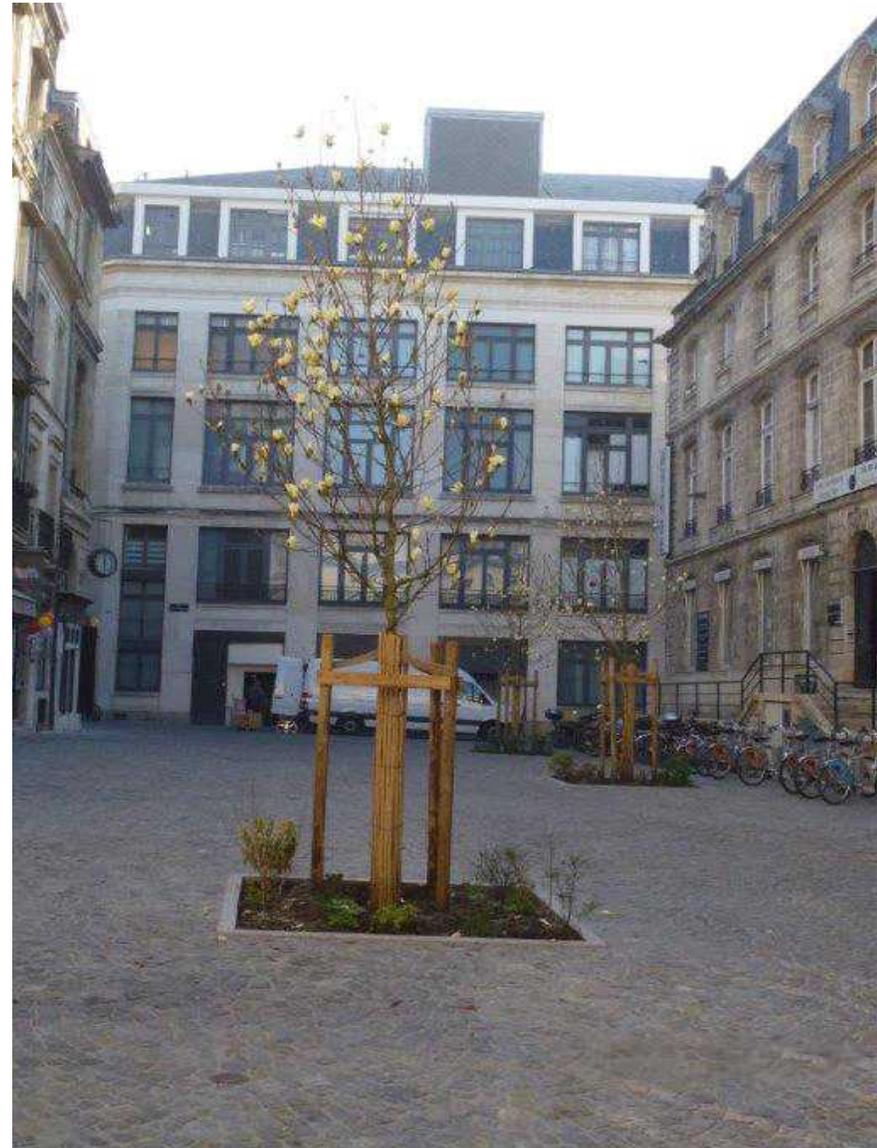
Lagerstroemia blanc 'Natchez' placette d'Armagnac



Firminia simplex arbre parasol du japon rue Chapelier



Melia azedarach _ rue de Bègles



Magnolia 'Yellow Lantern' _ place Puy Paulin



Cinnamomum camphora _ rue des Etuves



Rue Kléber aménagement d'une voie verte

Proximité, démarches collectives et participation des citoyens



Printemps de Caudéran

Don de 31 arbres par la 'Confrérie des Luthiers pas Ordinaires'



Plantation d'un chêne chevelu par association de la maison de l'Europe de Bordeaux





Plantation d'un Magnolia au jardin Public offert par le Rotary club du sud ouest



Plantation d'une haie bocagère de 1000 plants forestiers indigènes par le Rotaract



réinventons ensemble

la Cité Claveau Bordeaux



Office public de l'habitat
de Bordeaux Métropole

BORDEAUX
MÉTROPOLE



Un lieu de ressources végétales pour la cité-jardin et ses environs

Pépinière de Claveau

La Pépinière de Claveau est ouverte à tous, aux jardiniers confirmés et aux débutants.

Vous avez besoin d'infos sur les plantes de votre jardin ? Vous avez des questions à poser sur les plantes végétales à vos enfants, à vos collègues et à vos voisins ?

À votre service, le service des Jardins de la Cité Claveau, de l'habitat responsable. Participez à nos ateliers et à nos ateliers de jardinage.

Potagions!

Plus d'informations sur la Cité Claveau : www.laciteclaveau.com

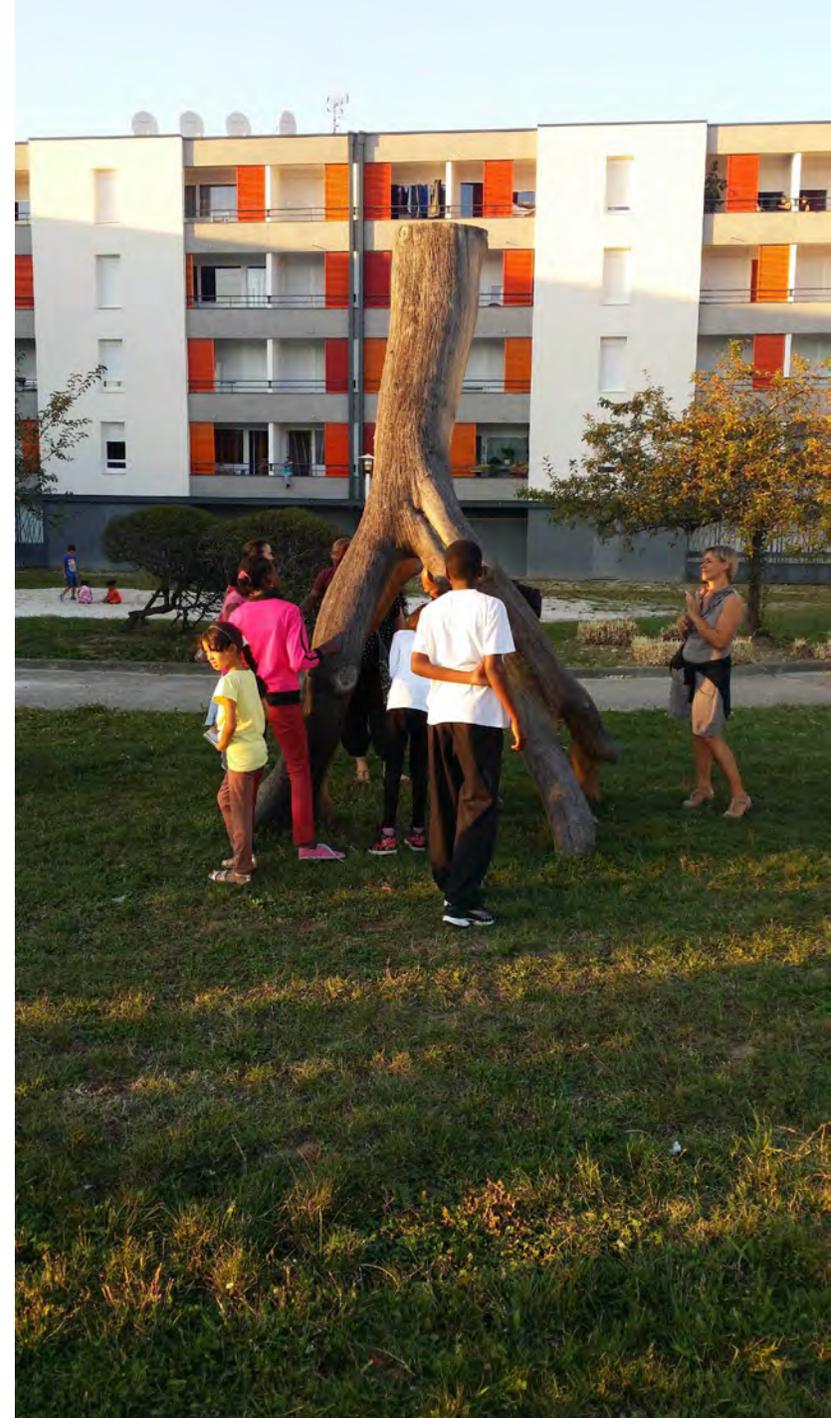




JOSE LE PIEZ _ Sculpteur d'arbres –sculpteur de sons



**Bois
Fleuri_Lormont**





Yarn bombing ou tricot urbain

Habitants Lieux Mémoires

Villes de Bassens, Lormont, Cenon & Floirac

Un groupes d'habitantes de Bois Fleuri à Lormont habille les arbres de la friche, en attendant les constructions.



Sensibilisation, communication

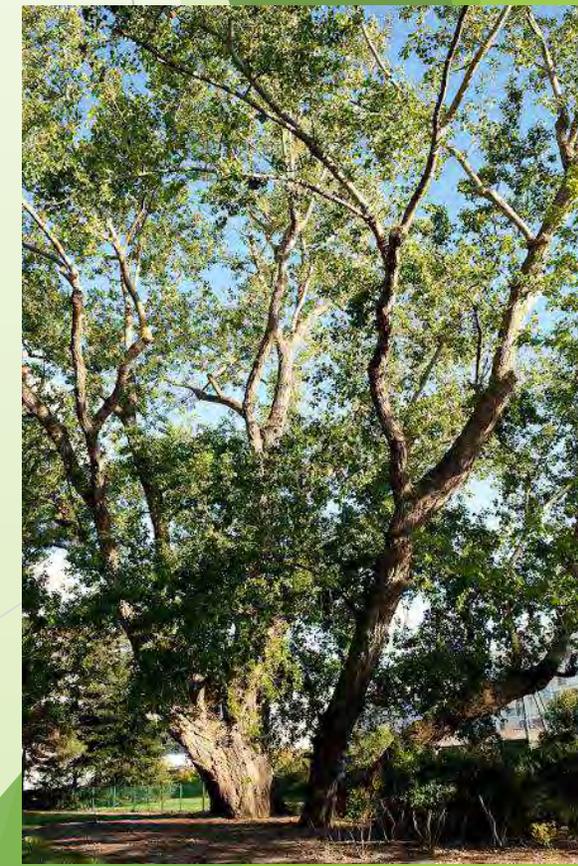
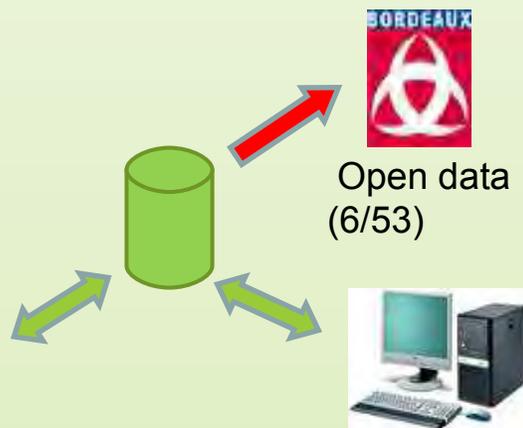
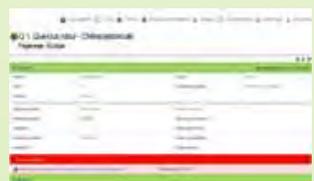
Développement d'un logiciel de gestion des arbres permettant le partage et la circulation de l'information entre les acteurs (gestionnaires, agents, chefs de secteurs, prestataires externes, citoyens)

45000 arbres
avec près de 300 espèces différentes



arbrs.bordeaux.fr
Plus de 30000 arbres dans votre smartphone !

Inventaire arbre par arbre



Les enjeux les plus importants pour l'agglomération

Question : Diriez-vous que, pour les mois qui viennent, ici dans l'agglomération bordelaise, chacun des thèmes suivants doit être... ?

Tout à fait prioritaire
Important Secondaire TOTAL
(%) (%) (%) (%)

• L'éducation	76	22	2	100
• La lutte contre le chômage	75	23	2	100
• La santé	72	25	3	100
• La protection de l'environnement	58	34	8	100
• Le logement	55	39	6	100
• La lutte contre la délinquance	55	35	10	100
• La maîtrise du niveau des impôts	53	38	9	100
• La sauvegarde des services publics	49	40	11	100
• La culture	38	47	15	100
• Le sport	21	45	34	100

Baromètre de climat intercommunal

IFOP 2016_Enquête sur échantillon de 1000 pers.

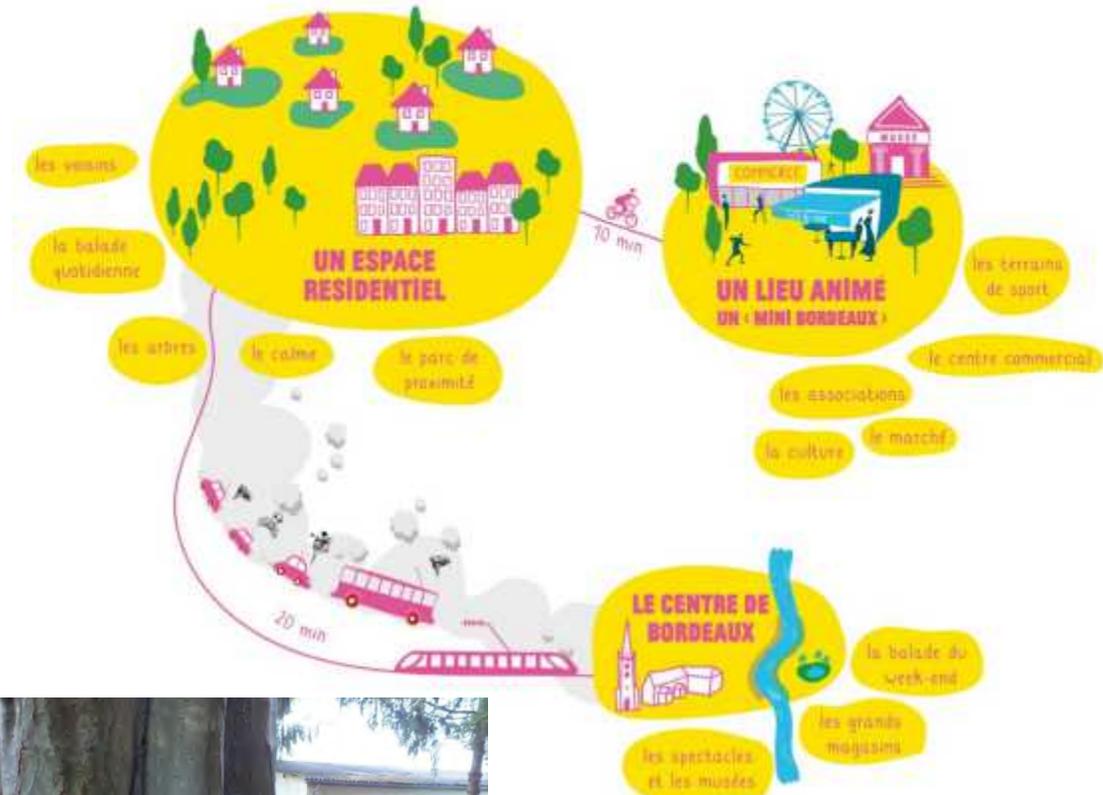
#BM 2050

rêver
penser
agir



MA VIE AUTOUR DE BORDEAUX EN 2050

Le quartier résidentiel idéal selon les habitants





BUDGET
participatif

BUDGET
 PARTICIPATIF
 ACTEUR DE MA VILLE
 #2



**DES ARBRES FRUITIERS
 DANS LA VILLE**

N°42 Ségolène METAIS

BUDGET :
 3 900 € TTC
 307 points





Merci

“Une ville se doit d’être esthétique, verte et nutritive”. Joko Widodo_ Ancien gouverneur de Jakarta et actuel président de l’Indonésie



Bernard Cazeneuve _ bcazeneuve@bordeaux-metropole.fr
Christophe Dangles _ cdangles@bordeaux-metropole.fr
Direction des Espaces Verts
Service Arbres et foresterie métropolitaine

