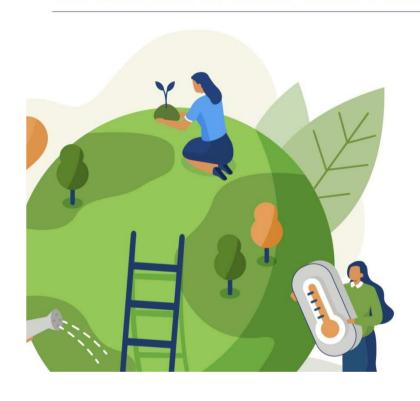
AIX EN PROVENCE, TRAJECTOIRE VERS UNE VILLE DURABLE



DEVELOPPEMENT DURABLE



Des atouts et de la vulnérabilité du territoire...

Région Sud-PACA : **« point chaud »** de biodiversité **et « point chaud »** climatique

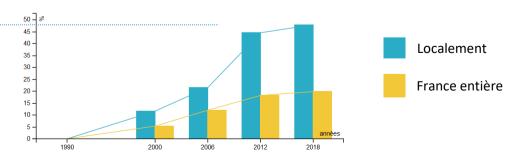


Figure 3. Évolution des températures moyennes de l'air à Marignane depuis 1959 par rapport à la période 1961-1990 (source : ClimatHD)

conjugués à la croissance urbaine et l'imperméabilisation

Evolution de l'étalement urbain en pourcentage depuis 1990

Exprimée en % à partir de la donnée Corine Land Cover





AUPA

Le changement climatique : le bassin méditerranéen se réchauffe plus rapidement

+2°C

+4° à +6°C

à l'horizon 2040

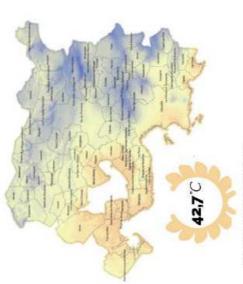
à la fin du siècle (2080-2100)

Des risques à anticiper :

- > Sécheresse récurrente
- Vne période de feu plus étendue + risque de « méga-feux »
- > Des épisodes pluvieux plus violents / inondations & ruissellements plus importants
- Des vagues de chaleur plus longues et plus intenses 4 à 10 fois plus probables d'ici 2030

la canicule de 2003 sera un événement saisonnier « ordinaire » en 2050

Evolution de la température moyenne de l'air sur la métropole entre la période récente (1996-2015) et l'horizon moyen (2046-2065)



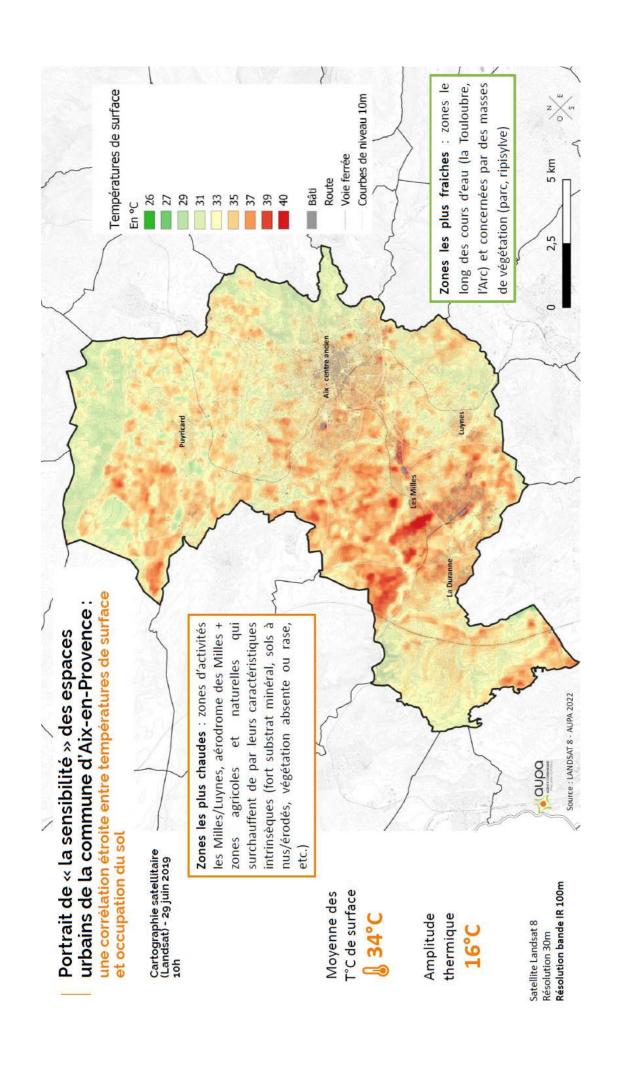


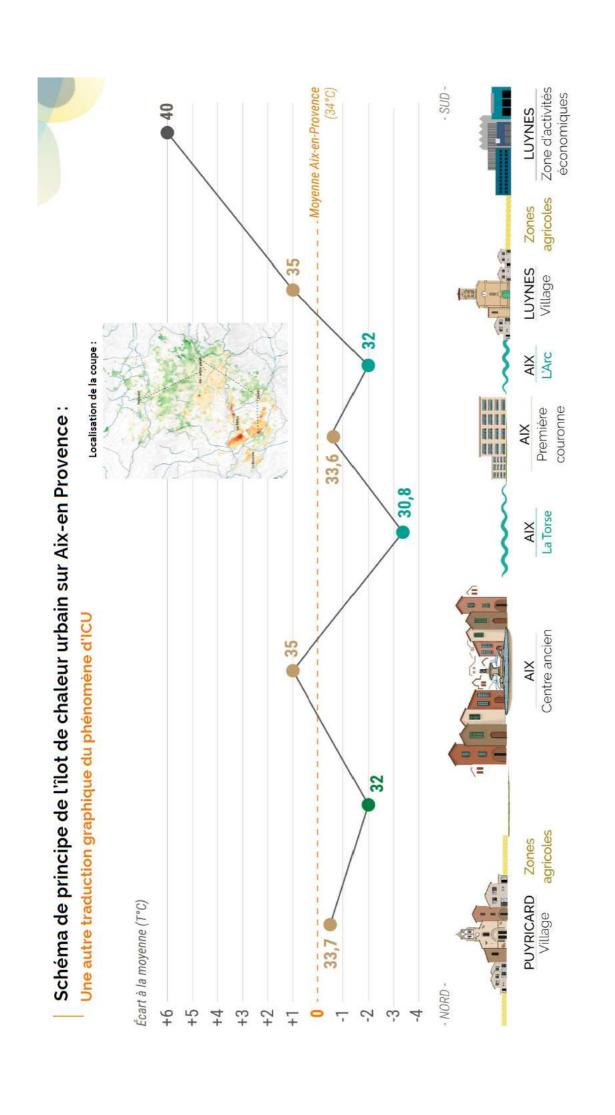
Record de température entre 1950 et 2005

SOURCE: CAHIER DE DIAGNOSTIC DU PCAEM - GEORAPHR

L'ICU : un phénomène renforcé par le dérèglement climatique

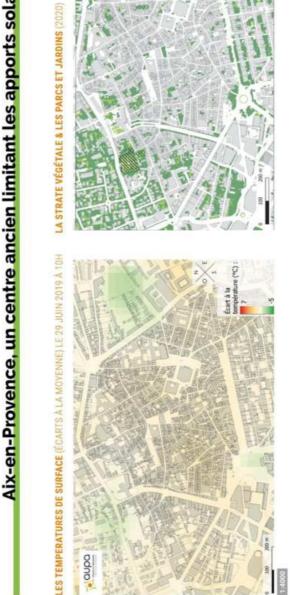
Des risques sanitaires accrus pour les populations





Aix-en-Provence, un centre ancien limitant les apports solaires directs

Vue aérienne







Luynes, un tissu urbain lâche et végétalisé qui constitue un atout face à la surchauffe



MUSEUM

Atlas de la Biodiversité Communale

ABC











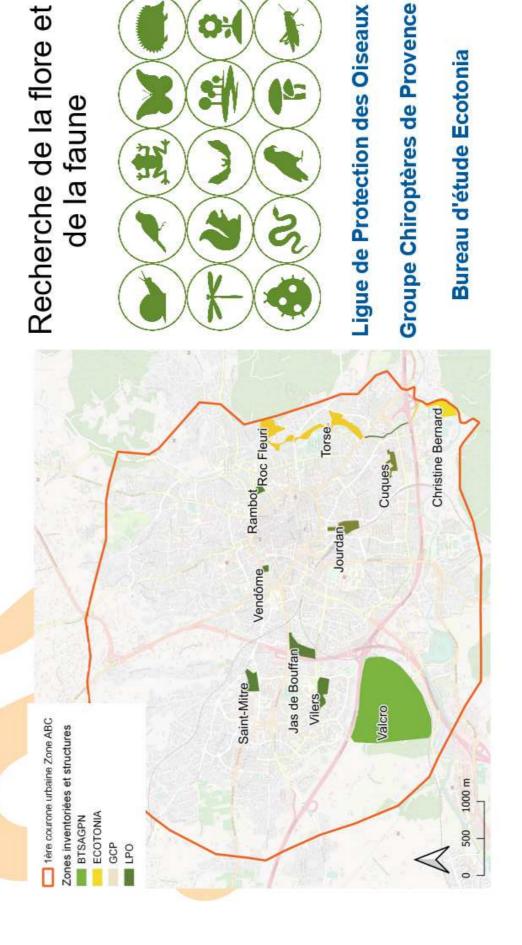








Inventaires de 2022



Atlas de la Biodiversité Communale d'Aix-en-Provence

L'Écureuil roux Ph

Le Grand Mars Changeant

l'Orvet fragile Ph

Le Crapaud épineux Ph

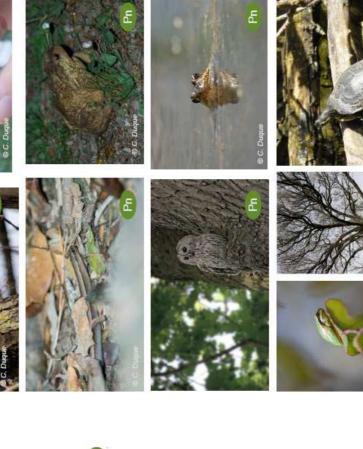
La Chouette hulotte Pn

Le complexe des Grenouilles vertes 🏻 🗗

La Rainette méridionale Po

Les arbres remarquables (Chênes, Peupliers et Platanes)

La Tortue de Floride (EEE)



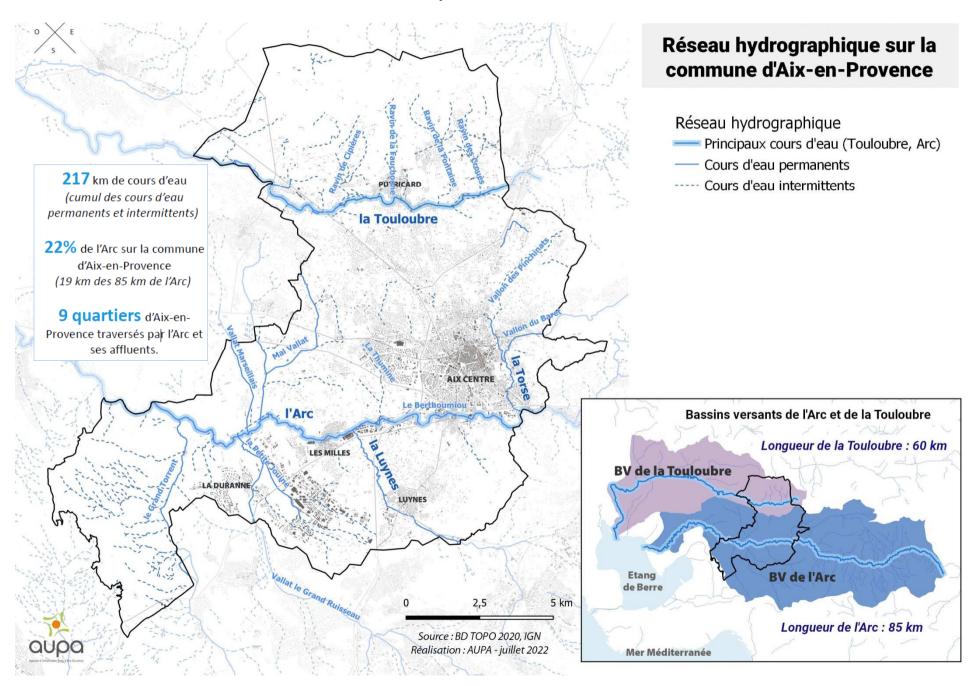


Protection nationale



Espèces Exotiques Envahissantes

Les cours d'eau aixois, facteurs de résilience du territoire





Zoom sur les écoles

Analyse de la sensibilité des 76 écoles maternelles et primaires aux îlots de chaleur urbains



Les matériaux (revêtements de sols et batis)

L'organisation et la forme du tissus urbain

L'imperméabilisation des sols

Les activités anthropiques (routes, usines, ...)



- 1 Les surfaces imperméabilisées
- 2 L'absence d'ombre portée dans la cour d'école
- 3 La faible végétalisation des cours d'école
- 4 La mauvaise isolation du bâti
- 5 L'orientation du bâti et des façades



L'effectif scolaire

La multifonctionnalité

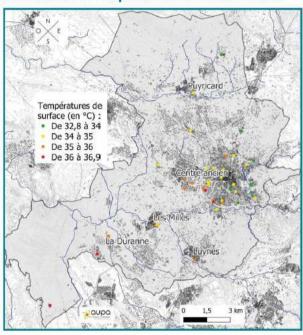
(accueil péri-scolaire et centre de loisirs, ...



Les effets bénéfiques du végétal dans la cour d'école



Localisation et températures au sol des écoles



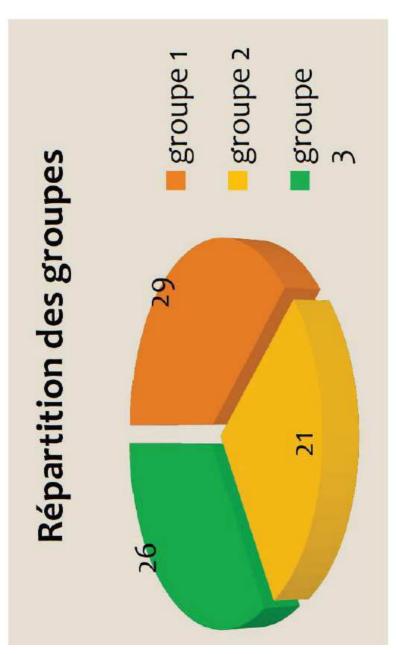
Les effectifs scolaires







RAPPEL / ÉTAT DES LIEUX SUITE À L'AUDIT :



GROUPE1: peu d'ombres créées par les arbres (<30%, ou surface de sol en enrobé très importante).

GROUPE 2: ombre de 30% à 60%

GROUPE 3 : écoles avec zone d'ombre importante créée par les arbres

(>60% et/ou sol végétalisé)

BILAN 2021/ GROUPE SCOLAIRE DES 2 ORMEAUX :



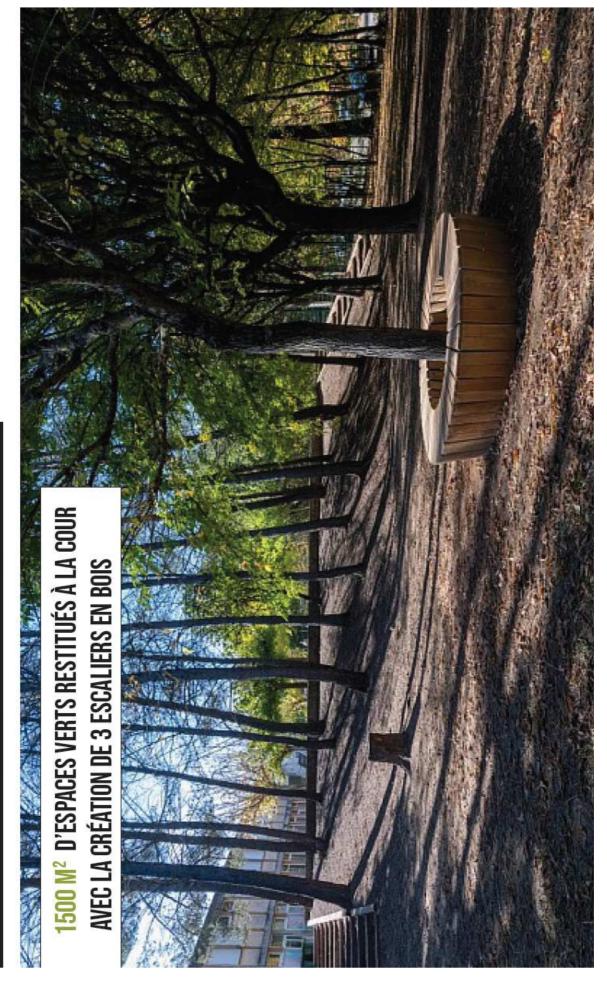




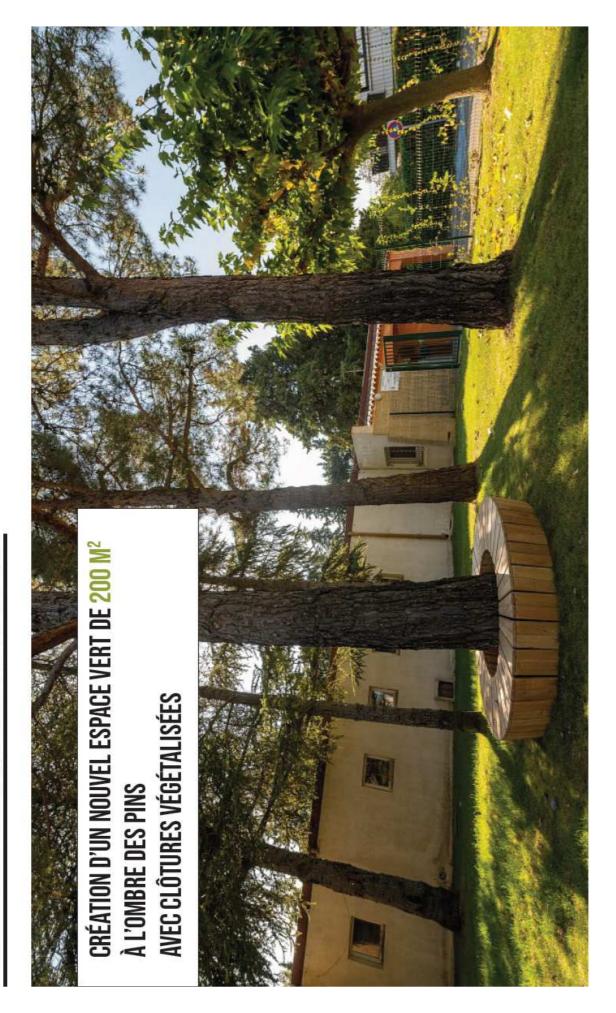


550 M2 DE SURFACE DÉSIMPERMÉABILISÉE (Pavés enherbés, terrasse bois), 650 M2 D'ENROBÉ BEIGE, **6 ARBRES PLANTÉS**

BILAN 2021/ ÉCOLE ÉLÉMENTAIRE DU VAL SAINT ANDRÉ:









ZÉRO-PHYTO ET GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS

QU'EST CE QUE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS ?

CONSISTE À ADAPTER L'ENTRETIEN DES ESPACES EN FONCTION DE LEUR NATURE, DE LEUR SITUATION ET DE LEUR USAGE.

ÉQUILIBRE ENTRE L'ACCUEIL DU PUBLIC, LE DÉVELOPPEMENT DE LA BIODIVERSITÉ ET LA PROTECTION DES RESSOURCES NATURELLES.

RÉINTRODUIRE LE VÉGÉTAL ET LA BIODIVERSITÉ EN VILLE



LA GESTION DIFFÉRENCIÉE PERMET D'APPORTER UNE RÉPONSE À DES ENJEUX DE NATURE DIFFÉRENTE :

DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES

- PRÉSERVER, ENRICHIR ET DIVERSIFIER LA BIODIVERSITÉ DES ESPACES Naturels
- LIMITER LES POLLUTIONS : INTRANTS PHYTOSANITAIRES, BÂCHES PLASTIQUES ET TISSÉES
- GÉRER LES RESSOURCES NATURELLES : RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'EAU ET D'ÉNERGIE LIÉES À L'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS, VALORISATION DES DÉCHETS VERTS ...

DES ENJEUX SOCIAUX ET CULTURELS

- AMÉLIORER LE CADRE DE VIE DES HABITANTS EN METTANT À LEUR DISPOSITION UNE DIVERSITÉ D'ESPACES ET DE PAYSAGES
- METTRE EN VALEUR LES SITES DE PRESTIGE ET PATRIMONIAUX
- DIVERSIFIER ET TRANSMETTRE LE SAVOIR FAIRE ET L'ART DU JARDINIER
- SENSIBILISER LE GRAND PUBLIC À L'ENVIRONNEMENT

DES ENJEUX ÉCONOMIQUES

- RÉDUIRE LES COÛTS PAR LA DIMINUTION DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN ET L'ABANDON DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES
- OPTIMISER LES MOYENS HUMAINS, MATÉRIELS ET FINANCIERS
- FAIRE FACE À DES CHARGES DE FONCTIONNEMENT DE PLUS EN PLUS LOURDES DUES À L'ALV
- MAÎTRISER LES TEMPS DE

ESPACES VERTS

OBJECTIF:

- UNE IMPORTANTE CAMPAGNE DE COMMUNICATION POUR SENSIBILISER LES AIXOIS SUR NOS NOUVEAUX MODES DE GESTION





Les aides à la rénovation énergétique



Vous souhaitez être accompagné gratuitement dans votre projet de rénovation ? Remplissez le formulaire de contact ci dessous ou appelez le N° départemental d'accueil du service public de la rénovation énergétique, « ALLO RENOV'ENERGIE » au 04 88 60 21 06.

http://www.eco-renovez.fr

Maison Energie Habitat Climat Parc d'Ariane Bat B 11 Bd de la Grande Thumine 13100 Aix-en-Provence Tél. 04 42 93 03 69

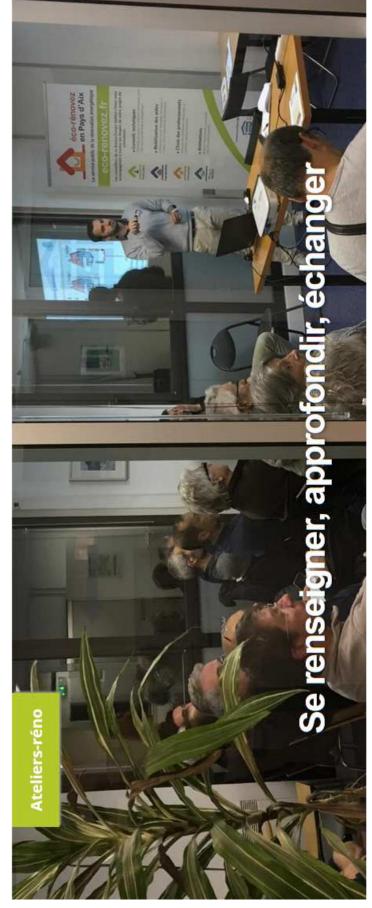




















EXPERIMENTATIONS RET

RETOUR D'EXPERIMENTATION





expérimentation



COUPÉE À LA CIRCULATION MOTORISÉE

LES LUNDIS, MARDIS, JEUDIS ET VENDREDIS DE 8H À 9H ET DE 16H À 17H

INFRASTRUCTURES /
EDUCATION
POLICE MUNICIPALE

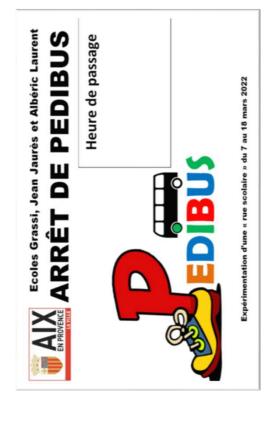








Exemples de mesures d'accompagnement



Pédibus



Stationnements vélos et trottinettes



3 microcapteurs de particules installés à proximité de l'école depuis octobre 2021

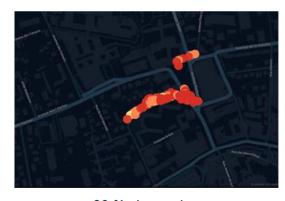






Campagne de mesure avec les parents d'élèves avec l'aide de capteurs citoyens









28 février au 4 mars

7 au 18 mars

18 mars au 4 avril

Estimation de la baisse des émissions à l'année en cas de pérennisation de la rue scolaire :

- 2 kg de Nox (Dioxyde d'Azote)
- 0.2 Kg de PM10 (Particules)



La placette Jean Richard









CITOVENNESTONS

Inventaires de 2022



Recensement participatif des Hérissons et Ecureuils sur le <u>Pays d'Aix</u> :

34 Hérissons et 12 Ecureuils

L'enjeu :

Mieux connaitre la répartition de ces mamifères protégés pour tenter de les préserver





Favoriser les opérations de nettoyage ou dépollution de sites naturels de type CleanUp

OPERATION NETTOYAGE

Day





AIX EN PROVENCE, TRAJECTOIRE VERS UNE VILLE DURABLE

Rapport annuel sur la situation de la ville d'Aix-en-Provence en matière de développement durable Novembre 2020



AIX EN PROVENCE, TRAJECTOIRE VERS UNE VILLE DURABLE

Rapport annuel sur la situation de la ville d'Aix-en-Provence en matière de développement durable Décembre 2021

