



MISSION TRANSVERSALE CLIMAT

L'EXPÉRIENCE DÜSSELDORF – TOULOUSE – TUNIS :

*Suivi sur l'engagement et l'innovation
d'une collectivité et de ses partenaires
en matière de changement climatique*

Atelier hybride, salle de réunion CUF et visioconférence

Mardi 4 juillet 2023, 15h00-18h00,

9 rue Christiani, 75018 Paris

Contexte

Les collectivités locales, à leur niveau et dans le cadre de leurs partenariats internationaux, s'engagent de plus en plus à mettre en œuvre des **politiques publiques compatibles avec l'adaptation au changement climatique** et la nécessaire transition écologique, fondées sur une **dynamique citoyenne inclusive**.

Pour répondre aux engagements locaux de l'**Accord de Paris sur le climat** et réaliser l'**Agenda 2030**, les collectivités locales souhaitent innover en inventant de nouvelles relations, notamment **en travaillant avec leurs villes jumelles sur les enjeux climatiques**.

Cités Unies France, en collaboration avec Platforma, souhaite proposer des **actions de sensibilisation et des échanges politiques et techniques entre pairs**.

L'expérience en cours de la Ville de Toulouse avec ses villes jumelles Düsseldorf et Tunis, présentée en juillet 2021 lors des Rencontres annuelles de l'action internationale des collectivités territoriales, a suscité l'intérêt des membres de Cités Unies France, en termes d'animation territoriale sur la prise en compte des enjeux et des solutions locales au changement climatique.

Depuis sa création, la Ville de Toulouse participe aux activités de la Mission transversale Climat de CUF, ceci en cohérence avec les objectifs de réduction carbone prégnant de manière transversale dans l'action de la collectivité.

Ce point d'étape a pour objectif de tirer les enseignements et d'identifier les outils, attentes et perspectives de cette expérience.

PROGRAMME

14h30 : Accueil café / accueil en visioconférence



15h00 : Mot de bienvenue

Présentation de Cités Unies France et du partenariat avec Platforma :

Virginie Rouquette, Directrice générale CUF,

Eva Banos de Guisasola, conseillère climat à Platforma

Présentation de la Mission transversale Climat de CUF :

Constance Koukoui, cheffe du service Animation géographique et thématique,

Thomas Lanvin, chargé de mission du service Animation géographique et thématique



15h15 : L'expérience Düsseldorf – Toulouse – Tunis

Introduction :

*Stéphane Bequet, directeur International, Europe et Contractualisation de Toulouse -
Toulouse, ville en transition*

Vidéos : Parole d'experte/d'expert :

Guillaume Dumas, climatologue

1- Prise de conscience et actions locales pour mener la transition

Synthèse des bilans et mesures de l'impact (rapport ODD, rapport de développement durable, PCAET) :

Noemie Font, stagiaire du programme IPIP,

Christianna Doele, stagiaire du programme IPIP

Mission « Toulouse + fraîche » :

Stéphane Bequet, chef de projet

Quelques actions emblématiques en cours (Ecomode, objectif2tonnes) :

Noemie Font, stagiaire à la ville de Toulouse,

Christianna Doele, stagiaire à la ville de Toulouse

Echange avec les participants

2- Une action internationale au service de la transition

L'excellence de nos villes partenaires : Levier pour l'identification de pratiques

(Barcelone, Montréal, projet Life...) : *Anne-Claire Gaudru, chargée de projet international*

Le concept de « jumeaux climatiques : Application concrète entre Toulouse, Düsseldorf et Tunis autour de l'implication des jeunes : Présentation du projet – mise en œuvre en 3 volets grâce au soutien de l'OFAJ :

Noemie Font, stagiaire du programme IPIP

Christianna Doele, stagiaire du programme IPIP

Témoignage et impacts suite à l'édition à Tunis

Souad Sassi, directrice des relations internationales, Ville de Tunis

Présentation du Programme prévisionnel de l'édition à Toulouse

Témoignage de Düsseldorf et intention pour l'édition à Düsseldorf

Elke Cardeneo, chargée de l'adaptation au changement climatique

Katharina Pitzer, gestion des projets, Office des relations internationales et européennes

Lotte Saam, stagiaire à la ville de Düsseldorf

Echange avec les participants

17h15 : Synthèse

Constance Koukoui, cheffe du service Animation géographique et thématique

Thomas Lanvin, chargé de mission du service Animation géographique et thématique

Eva Banos de Guisasola, conseillère climat à Platforma

17h30 : Cocktail

Mot de bienvenue

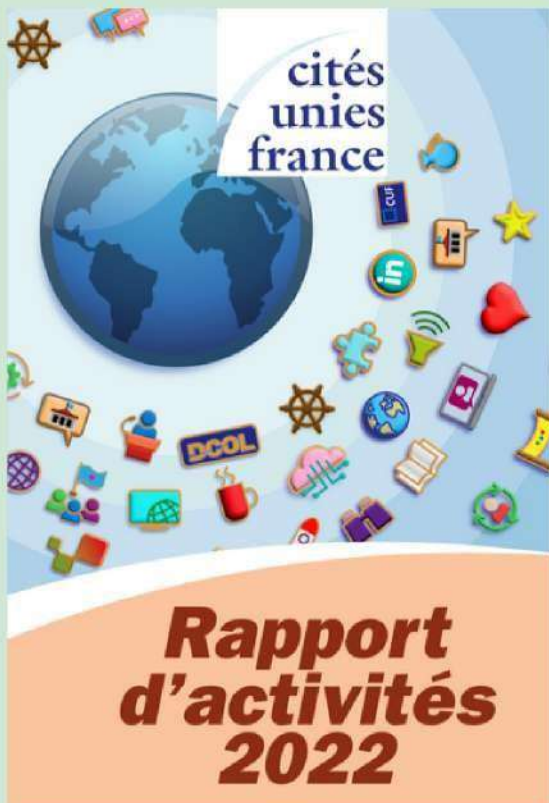


Présentation de Cités Unies France et Platforma

Virginie Rouquette, directrice générale de Cités Unies France

Eva Banos de Guisasola, conseillère climat, Platforma





Création : 1975

Statut : association loi 1901

Président : François Rebsamen



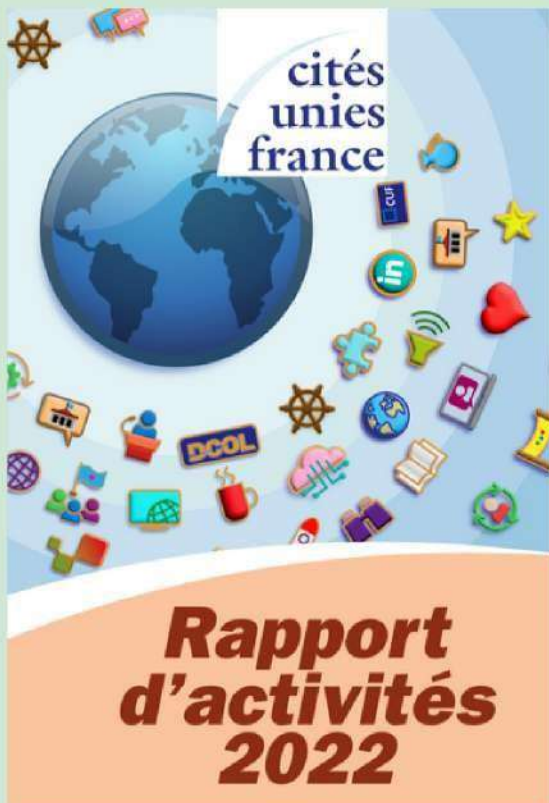
Vocation: tête de réseau, transpartisane et multi-niveaux, des collectivités territoriales françaises engagées dans l'action internationale



Missions: support à l'AICT (ouverture à l'international, rayonnement, attractivité, promotion des échanges humains, culturels et économiques), multisectoriel (échanges économiques, universitaires, la mobilité des jeunes, etc.)

*Prochaines RAICT
en septembre !*





Création : 1975

Statut : association loi 1901

Président : François Rebsamen



Vocation: tête de réseau, transpartisane et multi-niveaux, des collectivités territoriales françaises engagées dans l'action internationale



Missions: support à l'AICT (ouverture à l'international, rayonnement, attractivité, promotion des échanges humains, culturels et économiques), multisectoriel (échanges économiques, universitaires, la mobilité des jeunes, etc.)

*Prochaines RAICT
en septembre !*





Coalition pan-européenne des villes et régions actives dans la coopération au développement entre les villes et entre les régions

Pôle d'expertise sur l'action internationale des gouvernements locaux et régionaux européens

Ce que nous faisons

Analyses politiques et prises de positions

Dialogues, ateliers et échanges entre pairs

Formations

Publications : études et suivi des tendances

Récompenser l'excellence : les

PLATFORMAwards

Stimuler les initiatives de coopération au

développement par les villes et régions : les

EDLS

→ Objectif

Renforcer la contribution des gouvernements locaux et régionaux européens aux politiques de coopération au développement de l'UE et aux structures internationales

source : <https://platforma-dev.eu/fr/who-we-are/>

Présentation de la Mission transversale Climat

Constance Koukoui, cheffe du service Animation géographique et thématique

Thomas Lanvin, chargé de mission du service Animation géographique et thématique



MISSION TRANSVERSALE CLIMAT

Présidente : Léonore Moncond'buy, maire de Poitiers



Objectif : porter les messages forts des collectivités à propos du climat lors des événements internationaux

Moyens : réflexion, échange et formation, innovation, rencontres de haut niveau, mise en réseau



Historique :

2020 : élaboration politique

2021 : création de la Mission transversale climat

2021 : RAICT sur le Climat, thème crucial pour n'importe quel Groupe Pays



12^e Rencontres  **ntres** 
de l'action locale à l'action internationale
Mardi 29 juin 2021 - Cité des Sciences et de l'Industrie - Paris

"Découvrir sa jumelle ou son jumeau climatique ; quelles perspectives pour l'action internationale des collectivités territoriales ?"

Mardi 29 juin 2021



L'expérience Düsseldorf - Toulouse - Tunis



Introduction

1- Prise de conscience et actions locales pour mener la transition

2- Une action internationale au service de la transition

La coopération internationale dans un contexte de transition.



Aimer Vivre à Toulouse

MAIRIE DE  TOULOUSE

4 juillet 2023



« Toulouse + fraîche » : Contexte climatique

Jeudi 01 juin : « rafraichissons Toulouse 2024-2030 »

Source image :Guillaume Dumas via Midjourney



Aimer Vivre
MAIRIE DE



Aimer Vivre
à Toulouse

MAIRIE DE TOULOUSE

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023



Les actions de Toulouse sur le territoire

Toulouse en transition

La Coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023

Les actions de Toulouse sur le territoire

Toulouse en transition

Axes pour avancer la transition écologique

Face aux problématiques posées par le changement climatique, Toulouse s'appuie sur des plans d'actions qui visent à établir des stratégies efficaces et ambitieuses.

Des initiatives locales et des actions concrètes sont prises dans l'optique de faciliter la vie des toulousains tout en adaptant la ville au changement climatique.



Plans d'action stratégiques: le PCAET et CRTE

Le plans obligatoires pour faire face au changement climatique et agir

Le PCAET

- Selon les évaluations avant la revision finale en 2025/26:
 - 65% de l'objectif GES réalisés
 - 68% des objectifs énergétiques réalisés
 - 100% de l'objectif sur les énergies renouvelables réalisés.
- Conclusion: efforts importants à maintenir et amplifier

+ de 95% des actions prévues engagées.

4 enjeux majeurs:

- Atténuation de l'impact des activités du territoire sur le climat
- Adaptation du territoire au changement climatique
- Amélioration de la qualité de l'air pour la santé
- Transition énergétique pour la croissance verte

CRTE de Toulouse Métropole

- Vise à développer la résilience et accélérer la transition écologique du territoire
- Soutenir l'objectif par des investissements de l'Etat et de la collectivité

Le trois axes stratégiques:

1. accompagner la résilience et la transition de l'économie toulousaine
2. assurer la soutenabilité de la transition écologique et répondre aux enjeux posés par le PCAET
3. garantir que la transition se fasse dans l'équité sociale et penser la transition à l'échelle de la coopération avec et entre les territoires

Objectifs de Développement Durable

Toulouse en transition



796 203

habitants en 2019



989,6 ha

d'espaces verts



45 820 ha

de superficie, dont

50 %

en espaces naturels
et agricoles



37

communes



400 km

de cours d'eau

Favoriser le développement durable

Finalités du développement durable:

1. renforcer la cohésion sociale et la solidarité entre les générations
2. lutter contre le changement climatique et protéger l'atmosphère
3. préserver la biodiversité et protéger les milieux naturels et ressources
4. permettre l'épanouissement de tous
5. fonder les dynamiques de développement durable suivant des modes de production et de consommation responsables

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

**Aimer Vivre
à Toulouse**

Opération "Toulouse + fraîche".

Plan d'adaptation face aux fortes chaleurs



Renforcer Toulouse pour faire face à la hausse de températures

- Plan d'actions concrètes pour promouvoir l'adaptation au changement climatique dans le territoire
- 30 actions prévues en 2023.
- Objectif: faciliter la vie des habitants de la métropole
- Moyen: s'inspirer des autres villes confrontées au même climat



3 axes majeurs

Plan d'adaptation face aux fortes chaleurs

- **PROTÉGER
LES PLUS FRAGILES**

- **DES ESPACES PUBLICS
PLUS AGRÉABLES**

- **PRÉPARER LA VILLE
AU CLIMAT DE DEMAIN**



● PROTÉGER LES PLUS FRAGILES

RAFRAÎCHIR NOS ÉCOLES

ACTION 1 : ADAPTER NOS ÉCOLES ET CENTRES DE LOISIRS AUX FORTES CHALEURS

ABRITER LES PLUS VULNÉRABLES

ACTION 2, 3 : PROTÉGER LES TOUT-PETITS et PROTÉGER LES SENIORS

UN BOUCLIER ANTI-CHALEUR DÈS L'ALERTE ORANGE CANICULE

ACTION 11 : COMMUNICATION GRAND PUBLIC DES CARTOGRAPHIES DES ESPACES FRAÎCHEUR ET POINTS EAUX POTABLES DANS LA VILLE



• DES ESPACES PUBLICS PLUS AGRÉABLES

AMÉLIORER LE RESENTI DES TEMPÉRATURES POUR LES USAGERS

ACTION 13 : CRÉATION D'ESPACES FRAÎCHEURS

ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DE LA NATURE EN VILLE

ACTION 14 : + DE VÉGÉTALISATION DANS LES QUARTIERS PRIORITAIRES DE LA VILLE

DÉVELOPPER DES POINTS D'EAU LUDIQUES POUR SE RAFRAÎCHIR

ACTION 19 : OUVERTURE DE LA BASE NAUTIQUE DE LA REYNERIE (JUILLET)



● PRÉPARER LA VILLE AU CLIMAT DE DEMAIN

FAVORISER LA NATURE AU DÉTRIMENT DU BITUME

ACTION 22 : DÉBITUMISATION DANS LE CADRE
DES OPÉRATIONS DE VOIRIE DE LA COLLECTIVITÉ

ÉCLAIRCIR LA VILLE POUR ÉVITER D'ACCUMULER LA CHALEUR

ACTION 23 : AMÉLIORER LE NIVEAU
D'ALBÉDO* DÈS QUE CELA EST POSSIBLE

PRÉSERVER L'EAU QUI RAFRAÎCHIT

ACTION 27 : RECHARGER NOS NAPPES EN
FAVORISANT L'INFILTRATION DES EAUX
PLUVIALES



● PRÉPARER LA VILLE AU CLIMAT DE DEMAIN

**FACE À UN DÉFI SANS PRÉCÉDENT,
ESSAYER DES SOLUTIONS INÉDITES**

ACTION 29 :

TESTER DÈS CET ÉTÉ DES SOLUTIONS INNOVANTES AVEC
DES PARTENAIRES POUR LES GÉNÉRALISER L'ANNÉE
D'APRÈS SI LEURS RÉSULTATS SONT EFFICIENTS

**ACCENTUER NOTRE ACTION
CHAQUE ANNÉE**

ACTION 30:

Un plan structurant et opérationnel 2024-2030 est en cours
de réalisation. Il sera articulé autour de 10 axes dans la
continuité du Plan 2023

Actions en cours: écomode

Soutenir la transition verte en adoptant la technologie innovante



ecomode
Être écomobile, c'est facile

Promouvoir la mobilité écologique de citoyens

- Première version de l'application mise à la disposition des Toulousains en 2022
- Association de Toulouse Métropole, Tisséo Collectivités, Aribus et Sopra Steria
- Objectif:
 - changer les comportements individuels
 - récompenser l'utilisation de services de mobilités alternatifs à la voiture individuelle.
- 50 magasins partenaires de l'application
- 19 entreprises partenaires
- Résultat:
 - 7 304 utilisateurs inscrits, 1 200 actifs
 - 463 tonnes de CO2 évitées

Actions en cours: Plan 100 000 Arbres et Atelier 2tonnes

Engager les citoyens et les fonctionnaires à participer à la solution aux problèmes climatiques

Plan 100 000 Arbres

- Face aux défis climatiques, la collectivité s'engage protéger et créer des espaces verts en plantant des arbres
- 37 000 arbres planté

Objectifs du projet:

- Plantant 100 000 arbres d'ici 2030 sur la ville de Toulouse
- Créant une charte de l'arbre en ville
- Développant la végétalisation de l'espace public et des bâtiments publics
- Faisant des partenariats avec des associations pour des projets de végétalisation citoyenne

Atelier 2tonnes

- Formation pour les agents et les élus afin de les sensibiliser aux défis posés par le changement climatique
- Atelier qui propose aux participants de réduire les émissions de carbone à deux tonnes par individu en faisant des choix personnels et en prenant des mesures politiques qui facilitent les pratiques à faible émission de carbone
- Démontre que les actions politiques sont nécessaires en plus des choix individuels
- atelier contextualisé aux défis environnementaux du territoire toulousain



Une action internationale au service de la transition

La Coopération internationale dans un contexte de transition.
4 juillet 2023

Une action internationale

au service de la transition

Villes partenaires

Dans le cadre de ses engagements internationaux, Toulouse coopère avec ses villes partenaires sur la question de la transition écologique ainsi les meilleures pratiques et politiques à adopter.

Ces efforts se sont étendus à un partenariat concentré sur les jumeaux climatiques de Toulouse et l'opportunité pour une coopération entre ces villes en particuliers.



La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

L'excellence de nos villes partenaires

Levier pour l'identification de pratiques



Barcelone et Montréal, des exemples d'innovations.

Barcelone : visite du Maire, autour de sa mission ZFE, et des bonnes pratiques en matières de gestions des îlots de chaleur

Montreal : partage de problématique sur le foncier, la livraison du dernier kilometre ou encore un projet avec le fonds franco-quebecois pour la coopération decentralise avec des enjeux de numérique durable

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

Le concept de jumeaux climatiques

Encourager la prise de mesures politiques

"A pair of climate analogues is made of two different geographical locations sharing a significantly similar climate for a different time period"

Rohat, Goyette et al, 2018

Recherche sur les climatiques de villes européens

- 2017: étude menée par Guillaume Rohat et Stéphane Goyette.
- but: alerter sur la nécessité de mettre en place des politiques efficaces pour adapter les villes au changement climatique.
- conclusion de l'étude: le déplacement du climat des villes se fait plus vite qu'au cours du 20ème siècle.

Toulouse, Tunis, Düsseldorf: Collaboration entre jumeaux climatiques

Coopération technique et autour de l'implication des jeunes

L'étude au coeur de cette collaboration

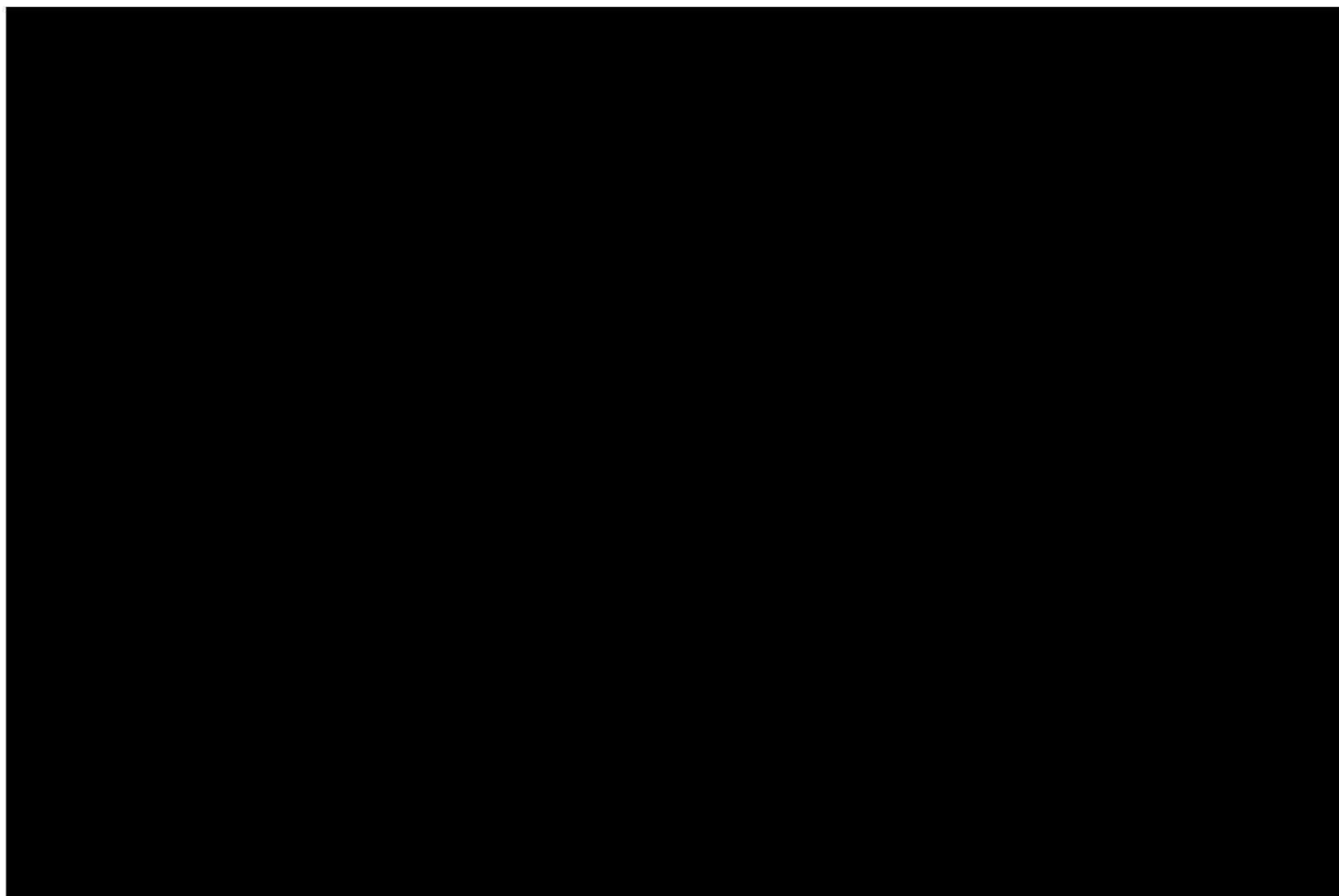
- 70 villes ont été identifiées comme ayant un jumeau climatique (pour les 20 restantes, leur climat futur n'existe pas en Europe encore)
- bilan: les villes doivent s'adapter et coopérer pour répondre au changement climatique dans les zones urbaines
- 90: nombre de villes européennes sur laquelle l'étude est basée.
- 1950-2100: les chercheurs ont basé leur étude de la vitesse et de l'orientation du climat de villes européennes sur cette période

Coopération entre les villes

- Jumeaux climatiques de Toulouse: Tunis et Düsseldorf
- 2019: accord de coopération avec Tunis + prolongation de celui conclu 20 ans auparavant avec Düsseldorf.
- Idée: mise en commun de pratiques et projets afin d'adapter les villes au changement climatique
- 2022: échange à Tunis
- 2023: échange à Toulouse
- 2024: échange à Düsseldorf

L'edition 2022 à Tunis

Premier échange de la jeunesse sur le climat



Engagement et collaboration

- 18 jeunes de 18 à 26 ans dont 6 de Toulouse, 6 de Düsseldorf et 6 de Tunis
- 30 septembre 2022- 9 octobre 2022.
- Thème: échange interculturel autour du réchauffement climatique.
- Activités: ateliers de réflexion, projections et débats, visites sur le terrain
- Capsules vidéos sur:
 - l'environnement
 - le genre et l'égalité homme/femme
 - découverte de la culture et du pays.

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

Un témoignage de notre coopération par Tunis

Coopération technique et des échanges de jeunes



Axes de collaboration

Presentation des efforts liés à notre engagement avec Tunis autour de la thématique du climat par:

- Souad SASSI, Directrice Coopération Internationale & Relations Extérieures Tunis

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

Coopération décentralisée

Les changements climatiques au centre de l'intérêt des villes



Coopération décentralisée au service de la ville

- Initiation de la collaboration Tunis-Toulouse
- 2018-2020: continuité malgré les changements politiques
- Domaines concrétisation: Enface - Tourisme - Jeunesse - assainissement - climat
- Ouverture sur les universités et les centres des recherches
- Défis partagés: les changements climatiques en exemple
- Association de Düsseldorf pour une coopération tripartite

Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.



Toulouse, Tunis, Düsseldorf: Collaboration entre jumeaux climatiques

Coopération technique et autour de l'implication des jeunes



Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.

Coopération entre les villes

- Villes jumelles climatiques: Toulouse - Tunis - Düsseldorf
- Les jeunes noyau dur de la coopération entre villes
- Idée: Partage de pratiques et projets dans les villes pour une meilleure adaptation aux changements climatiques

- Première édition à Tunis
- Deuxième édition à Toulouse
- Troisième édition à Düsseldorf



Édition de Tunis

Échange de jeunes: La problématique climatique en partage



Concrétisation

- Cohabitation de 19 jeunes venant de backgrounds différents (filles et garçons) pendant une dizaine de jours
- Thématique principale: échange interculturel autour du réchauffement climatique
- Partenaire principal: association l'art rue, festival Dream City
- Résultats:
 - L'environnement
 - Le respect des minorités
 - L'égalité homme/femme
 - La découverte de la culture et du pays

Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

La question climatique à travers les spécificités tunisoises

Exemples historiques de la cohabitation climatique



Identification des méthodes séculaires pour l'adaptation climatique

- Visite de la Médina de Tunis

Médina millénaire inscrite au patrimoine de l'UNESCO 1979 se distingue par des spécificités architecturales qui garantissent la durabilité et la cohabitation climatique

- Visite du temple des eaux

Edifice archéologique romain du II^{ème} siècle. Construction décidée pour faire face à une sécheresse exceptionnelle (123-128)

Une des composantes du complexe hydraulique constitué de ce temple et de l'aqueduc longueur 132km

- Visite de Dar Sébastien

Domaine réalisé début du 20^{ème} siècle. Comprend résidence parc et jardins. Chef d'oeuvre architectural, patrimoine classé. Lieu d'échanges et de culture

Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

La question climatique à travers les spécificités tunisoises



Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

La question climatique à travers les spécificités tunisoises

Actions nouvelles de la cohabitation climatique



Identification des actions en cours pour l'adaptation climatique

- Jardin des plantes

Situé au Belvédère et s'étend sur 8 hectares, a été réhabilité dans une démarche de préservation de l'environnement à travers une large opération de reboisement, classé réserve naturelle.

- Quartier Perle du lac

Novateur et ambitieux, le quartier s'étend sur 65 hectares. Aménagement reliant harmonie et efficacité et s'ancre dans une vision durable.

- Parc Sijoumi

Une cuvette d'une superficie de 30 km² (étendue salée qui conserve l'eau toute l'année), concentre plus de 25 000 flamands et autres espèces d'oiseaux. Fait l'objet d'un projet d'aménagement ambitieux.

Tunis, Ville du vivre ensemble

4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

La question climatique à travers les spécificités tunisoises

Actions nouvelles de la cohabitation climatique



Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.



L'expression artistique au services des défis contemporains



Immersion culturelle et artistique

- Théâtre municipal

Joyau architectural du style art nouveau, Le principal théâtre de la ville de Tunis, il joue un rôle majeur dans la concrétisation de la politique culturelle de la ville, a accueilli des spectacles majestueux

- Institut français de Tunis

Acteur principal de la mise en œuvre du partenariat tuniso-français. A ce titre, Tunis entretient des relations privilégiées avec l'IFT qui se sont traduites par diverses actions concrètes dont l'appui à l'échange de jeunes

- Réalisation de vidéos

Les jeunes ont été encouragés à aborder le public pour filmer des vidéos et se lancer dans cette action artistique pour servir des causes communes

Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

Le tissu associatif engagé

Association l'Art rue en exemple



Villes plus fortes et plus proches des citoyens grâce à l'engagement associatif

- Association l' Art Rue

Association innovante créée en 2006 au sein de la Médina autour du concept du partage et de la participation citoyenne. Son objectif est d'inciter à la créativité dans l'objectif de transformer le territoire grâce à l'écoute des populations et l'interaction avec les enjeux et les défis communs

- Festival Dream city.

Singulier, contextuel et multidisciplinaire. Il vise à assurer l'appropriation de l'espace public via la culture et en se basant sur le contexte réel et les défis

- Appui à la coopération décentralisée.

L'association s'est portée volontaire à dynamiser la coopération décentralisée en appuyant l'échange et en contribuant activement à l'encadrement des jeunes à travers son festival.

Tunis, Ville du vivre ensemble
4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

L'edition 2023 à Toulouse

Un échange pendant la Coupe du Monde du Rugby



Apprendre les efforts d'adaptation

- 18 jeunes de 18 à 26 ans dont 6 de Toulouse, 6 de Düsseldorf et 6 de Tunis
- 17 septembre -24 septembre 2023.
- Thème: actions en faveur de l'engagement des jeunes, à l'adaptation des territoires au changement climatique.
- Activités: découverte des projets sur le climat de Toulouse, animations en lien avec le rugby et activités culturelles sur le patrimoine de la région

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

Un témoignage de notre coopération par Düsseldorf

Coopération technique et des échanges de jeunes



Axes de collaboration

Presentation des efforts liés à notre engagement par:

- Elke Cardeneo, Amt für Umwelt- und Verbraucherschutz
- Katharina Pitzer, Büro für internationale und europäische Angelegenheiten
- Lotte Saam, membre du conseil des jeunes et participant aux échanges

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023.

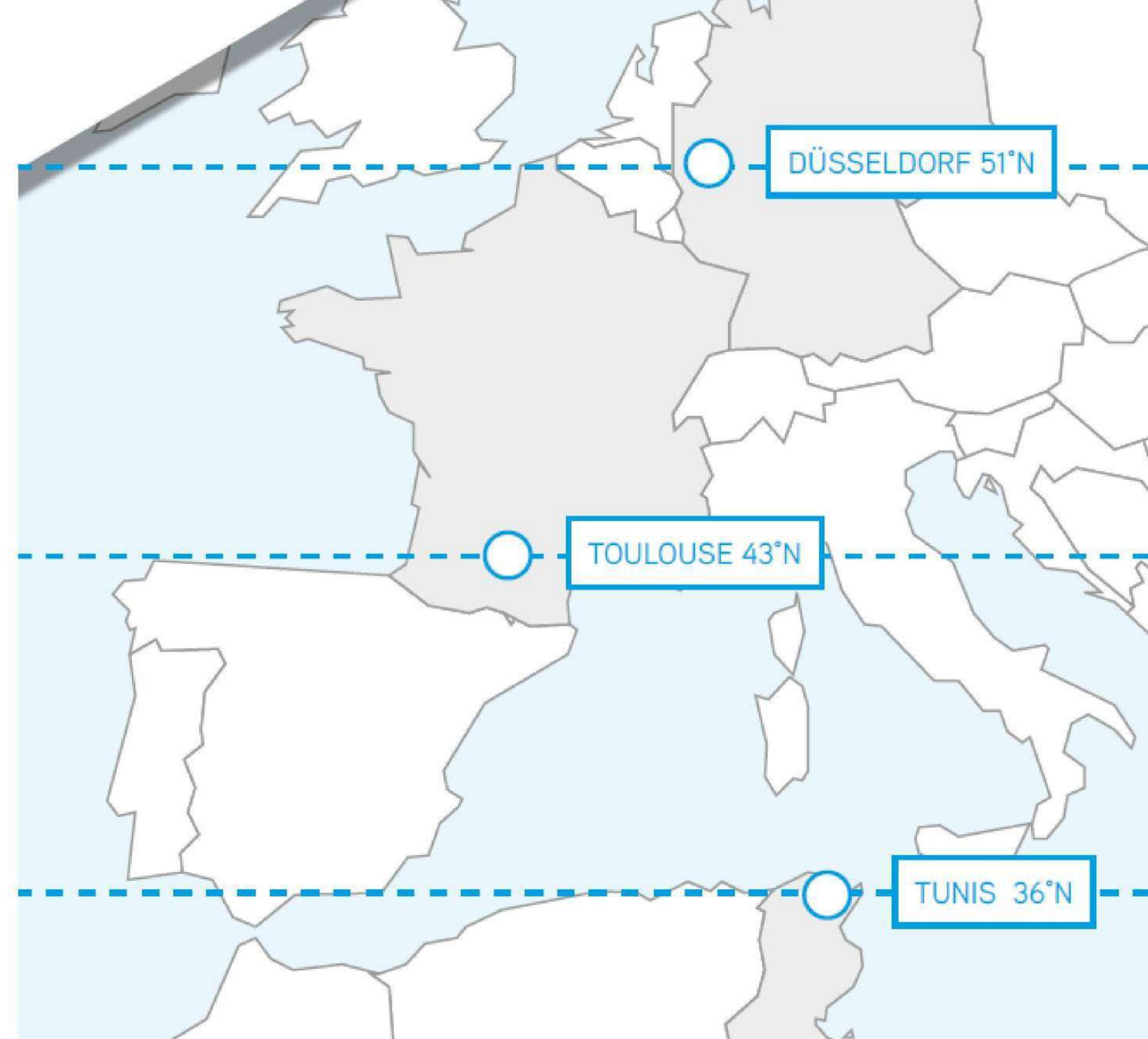
Jumeaux climatiques

Düsseldorf - Toulouse - Tunis

La base de la collaboration

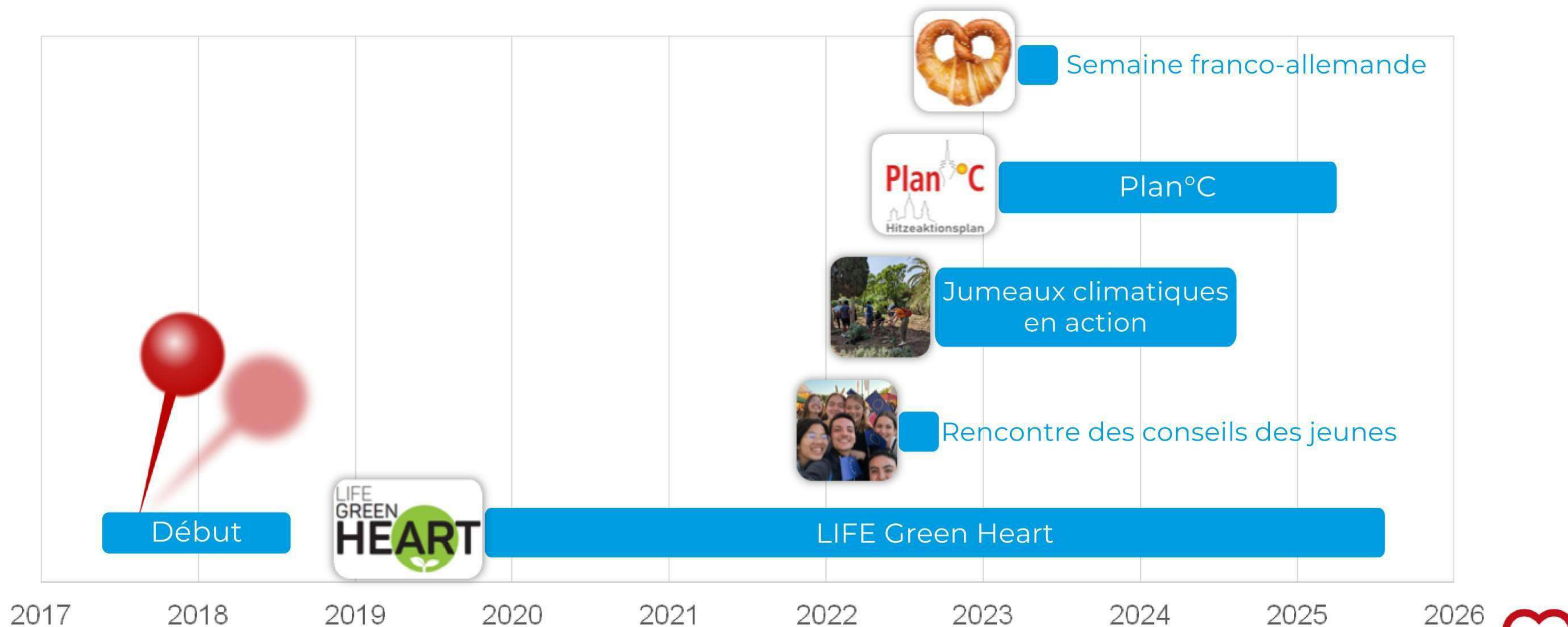
Selon les prévisions à l'horizon 2100

- les températures de Düsseldorf pourraient correspondre à celles de Toulouse aujourd'hui et
- les températures de Toulouse pourraient correspondre à celles de Tunis aujourd'hui
 - Base pour une coopération des villes sur le thème de l'adaptation au changement climatique



Jumeaux climatiques Düsseldorf – Toulouse - Tunis

Chronique des projets



LIFE Green Heart

Projet UE pour l'adaptation au climat 2019 - 2025



Le projet Life Green Heart.

- Projet co-financé par l'Union Européenne
- Objectifs:
 - lutter contre les bulles de chaleur en ville
 - adapter la ville de Toulouse au changement climatique en développant sa résilience aux vagues de chaleur
- Calendrier:
 - 2020: préparation de l'avant-projet et implantation des capteurs Météo France sur l'île du Ramier
 - Septembre 2020- Eté 2021: déconstruction du parc des expositions
 - Hiver 2020-hiver 2021: constitution des parcelles témoin pour la restauration des sols
 - 2025: livraison du parc.

LIFE Green Heart: Coordination du projet et partenaires

Rassembler des acteurs à travers les sphères publiques et privées

Coordination du projet

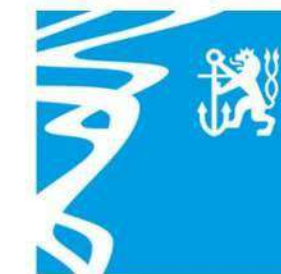
toulouse
métropole

Partenaires

MUSÉUM
TOULOUSE



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



Landeshauptstadt
Düsseldorf

LIFE Green Heart

Projet UE pour l'adaptation au climat 2019 - 2025

2019



2025



Objectifs principaux

- Renaturation sur l'île du Ramier à Toulouse après le déplacement du parc des expositions
- 10 ha de nouveaux parcs et espaces verts
- Réduction de l'effet d'îlot de chaleur de 3°C sur 30 ha

LIFE Green Heart: Échange et communication

Collaboration entre Toulouse et Düsseldorf dans le cadre du projet



Échanges professionnels, stands, webinaires

- En continu



Concours photo sur l'adaptation au climat

- 2021 et 2024 à Düsseldorf et Toulouse



Workshops européens sur l'adaptation au climat

- 2022 à Toulouse et 2023 à Düsseldorf



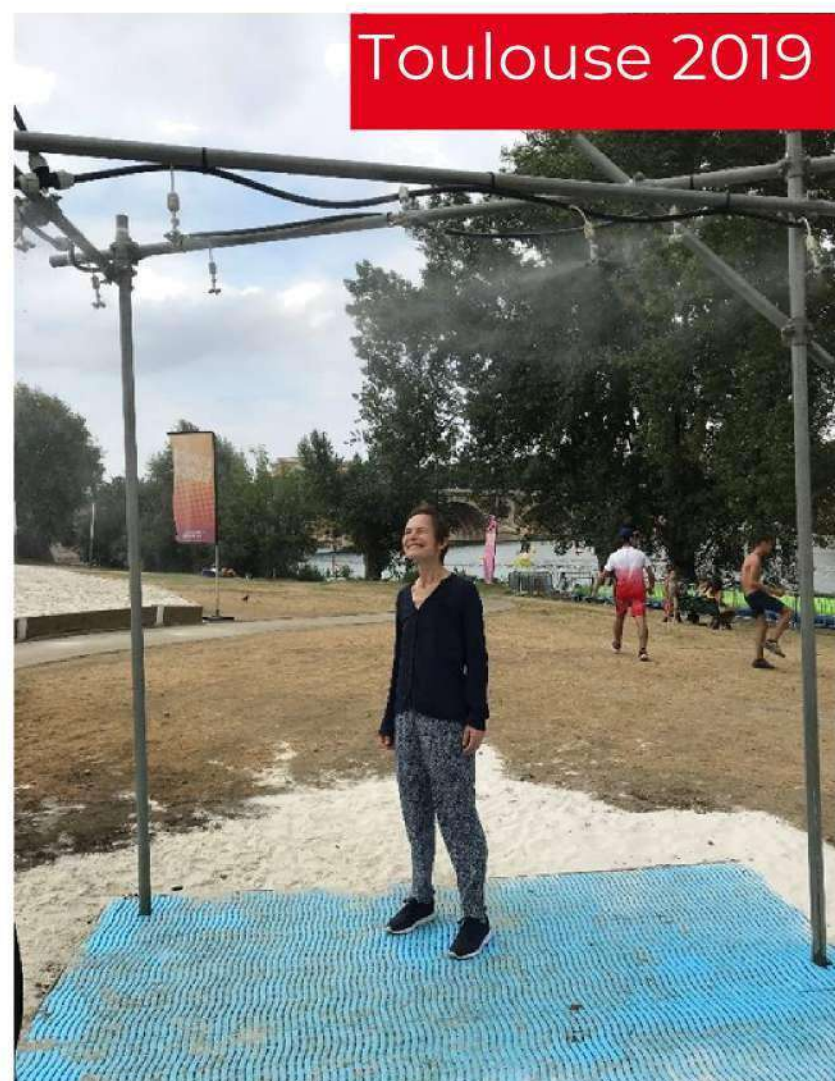
Tours guidés sur l'adaptation au climat

À Düsseldorf et Toulouse

LIFE Green Heart

Grande influence des échanges sur l'adaptation au climat à Düsseldorf

Brumisateur



- Support de Toulouse
- Mise à disposition des normes techniques et d'hygiène

Moustique tigre



- Intégration du thème dans les deux ateliers LIFE Green Heart 2022 et 2023
- Utilisation de l'expérience de Toulouse pour la campagne d'information à Düsseldorf

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit
4 juillet 2023.

LIFE Green Heart

Grande influence des échanges sur l'adaptation au climat à Düsseldorf



Toulouse
+ fraîche

30 actions

Plan d'adaptation face aux fortes chaleurs

Conférence de presse - Jeudi 11 mai 2023

Mesures de prévention contre la chaleur

- Apprendre du nouveau plan d'action de Toulouse « Toulouse fraîche »
- Transfert des mesures dans le concept d'adaptation au changement climatique ou le projet « Plan canicule » à Düsseldorf



Plan°C – Plan canicule 2022 à 2025

Apprendre de l'expertise de Toulouse



- Projet commun de la capitale du Land Düsseldorf avec la ville de Karlsruhe , le difu et des partenaires français
- Objectif : élaboration de plans canicule pour Düsseldorf et Karlsruhe en profitant de l'expertise française

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Coordination du projet Plan°C



Landeshauptstadt
Düsseldorf

Partenaires associés



Karlsruhe



Deutsches Institut
für Urbanistik

Partenaires français



Plan°C – Plan canicule 2022 à 2025

Apprendre de l'expertise de Toulouse



Adopté des mesures de prévention contre la chaleur à Düsseldorf

- Plan canicule obligatoire en France depuis 2004
- ~ 20 ans d'expérience pratique des plans canicule en France
- Échange avec Toulouse pour apprendre des mesures de prévention contre la chaleur



Coopération autour de l'implication de jeunes

Rencontre des conseils des jeunes en Juin / Juillet 2022

OFAJ
DFJW

Office Franco-Allemand
pour la Jeunesse

Deutsch-Französisches
Jugendwerk



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit
4 juillet 2023.




**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE

Rencontre des conseils des jeunes de Toulouse et Düsseldorf

Comprendre le défi de l'adaptation au changement climatique



Voir les méthodes d'adaptation

- Balade climatique au centre-ville
- Excursions au jardin phénologique et au « Südliche Düssel »
- Ateliers sur l'atténuation & l'adaptation au changement climatique

Rencontre des conseils des jeunes de Toulouse et Düsseldorf

Engagement de jeunes autour de changement climatique



Communiquer notre collaboration

- Participation au Frankreichfest 2022:
- Stand commun des jumeaux climatiques
- Réception avec le maire Dr. Keller

« Jumeaux climatiques en action »

Échange pour jeunes adultes 2022 - 2024

OFAJ
DFJW

Office Franco-Allemand
pour la Jeunesse

Deutsch-Französisches
Jugendwerk



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit
4 juillet 2023.



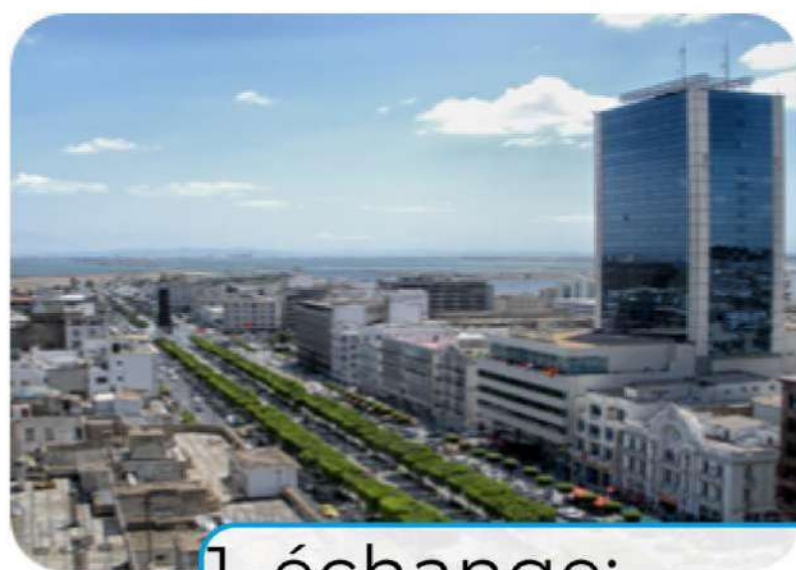
**Aimer Vivre
à Toulouse**

MAIRIE DE  TOULOUSE

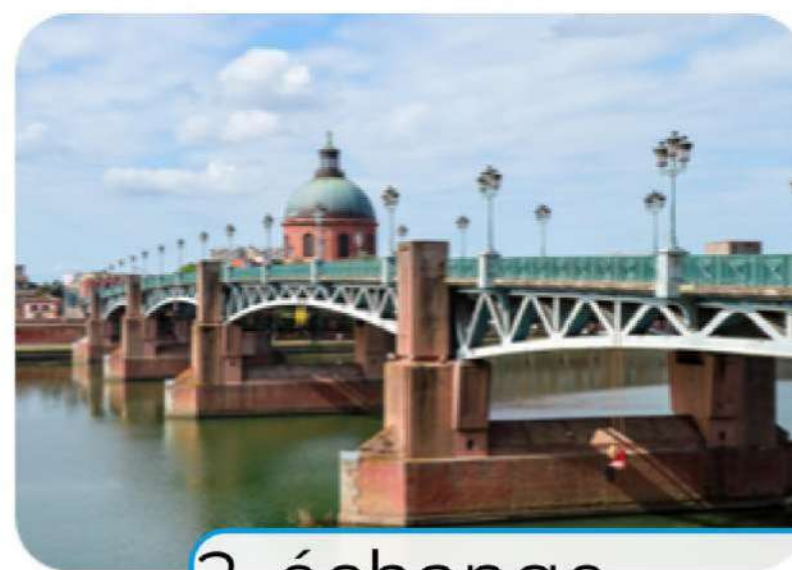
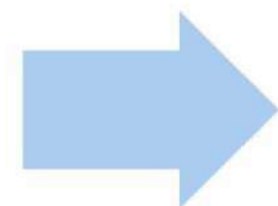


« Jumeaux climatiques en action »

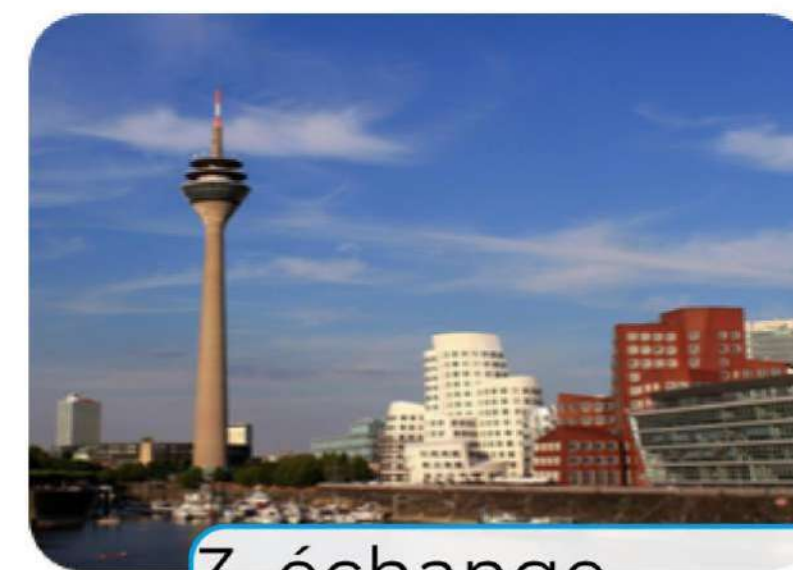
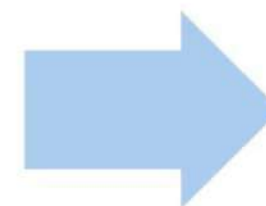
3 échanges pour 18 jeunes adultes trinationaux



1. échange:
à Tunis en octobre
2022



2. échange
à Toulouse en
septembre 2023

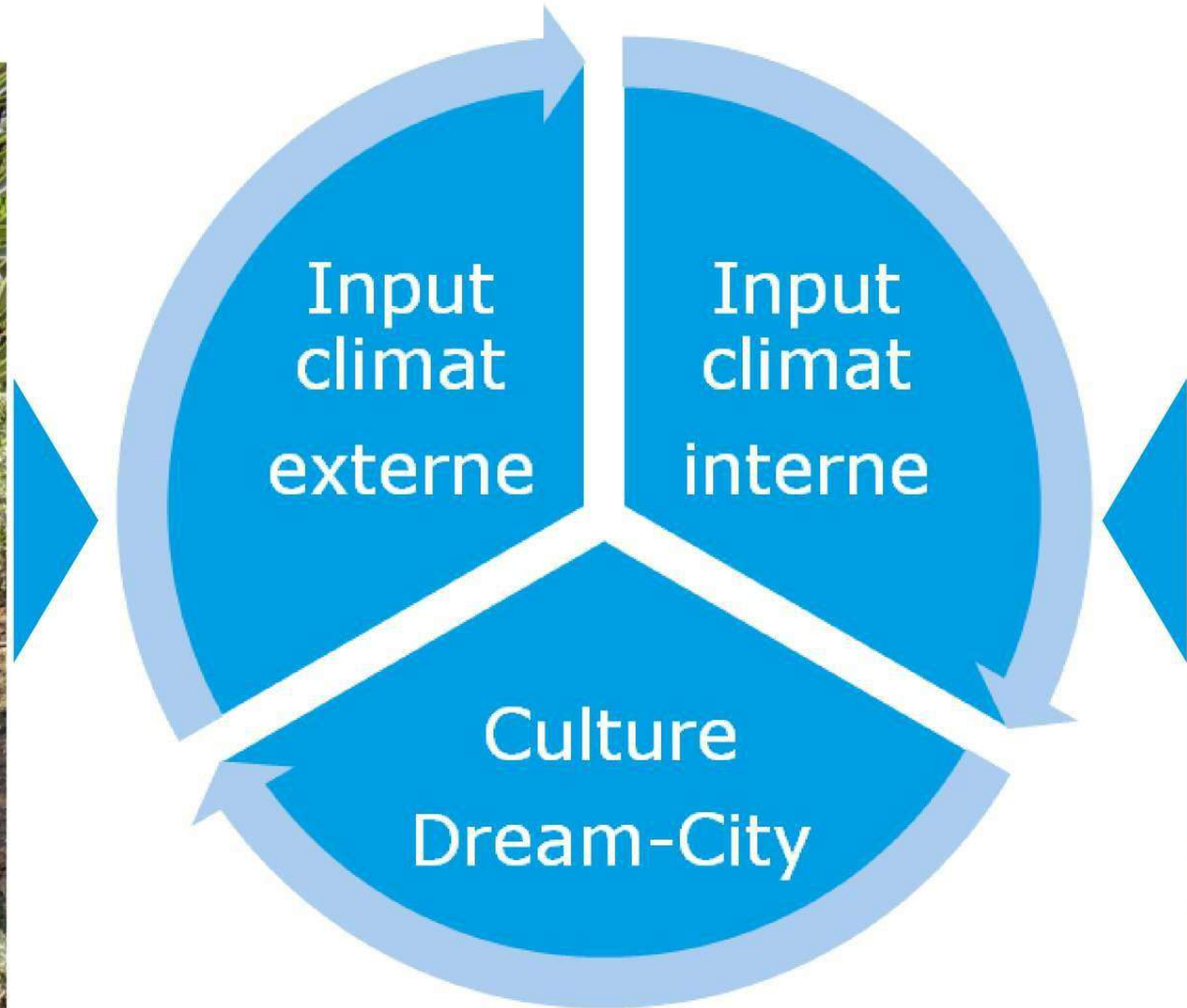


3. échange
à Düsseldorf en
septembre 2024

- Offres éducatives, échange sur l'adaptation au changement climatique et le changement climatique
- Associer le climat/ l'échange à un évènement sportif et/ou culturel

« Jumeaux climatiques en action »

1er échange à Tunis, octobre 2022



« Jumeaux climatiques en action »

Dream City: Discussion entre expert*es sur le changement climatique



Les conséquences du changement climatique

- Montée des eaux marines
- Acidification et réchauffement de l'eau de mer
- Salinisation de la nappe phréatique
- Priorité à l'adaptation au climat par rapport à l'atténuation du climat

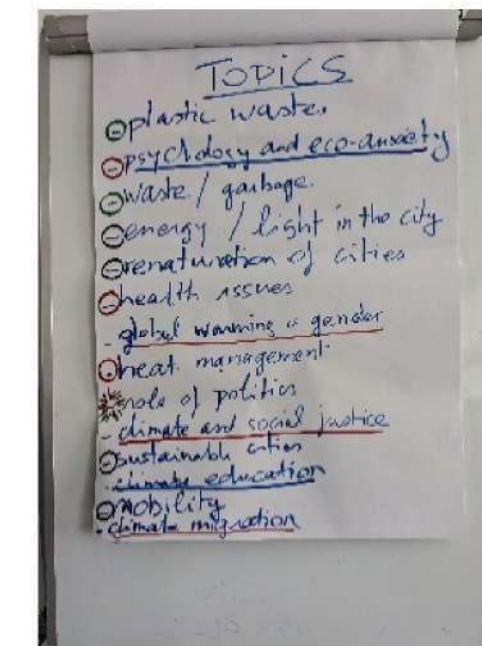
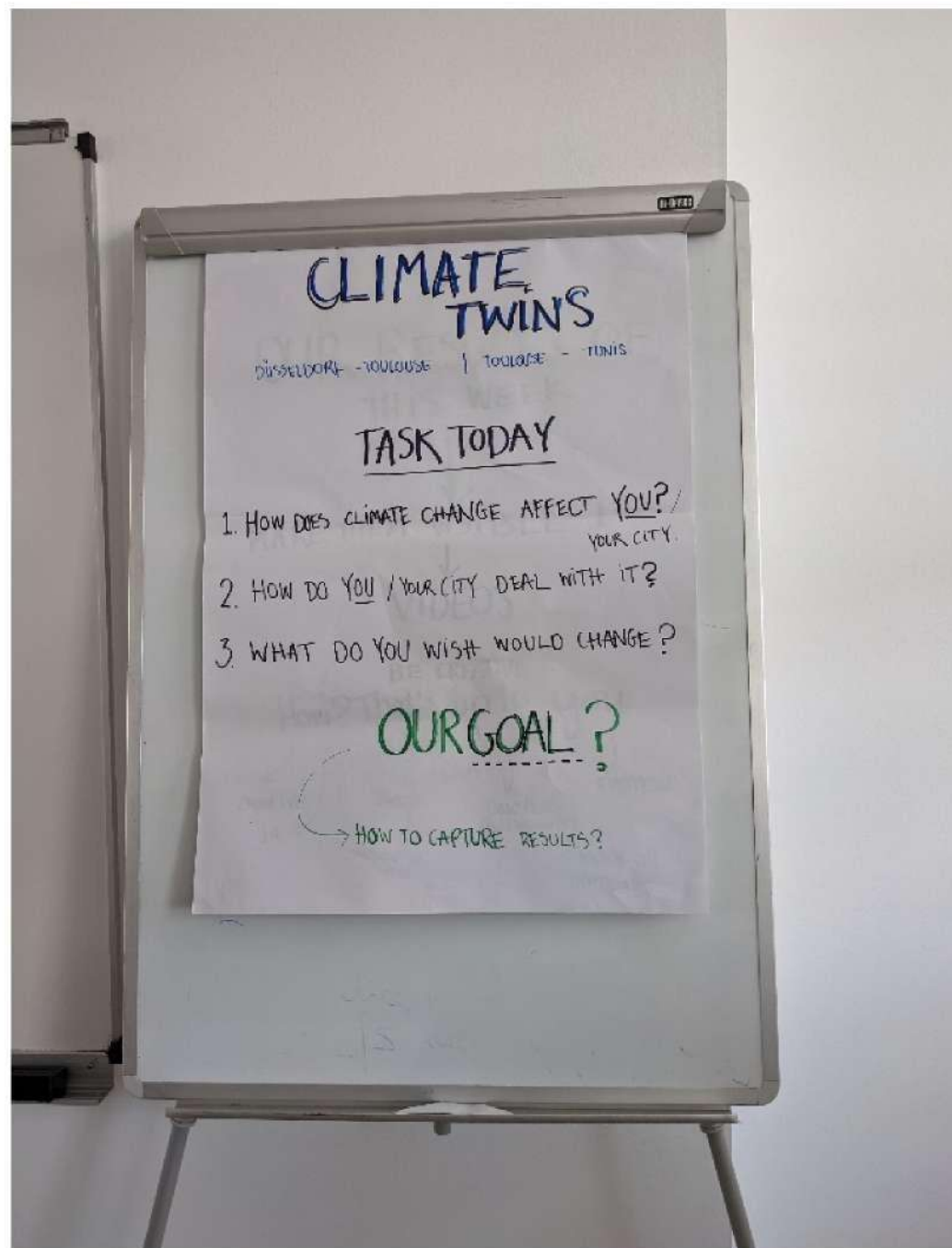
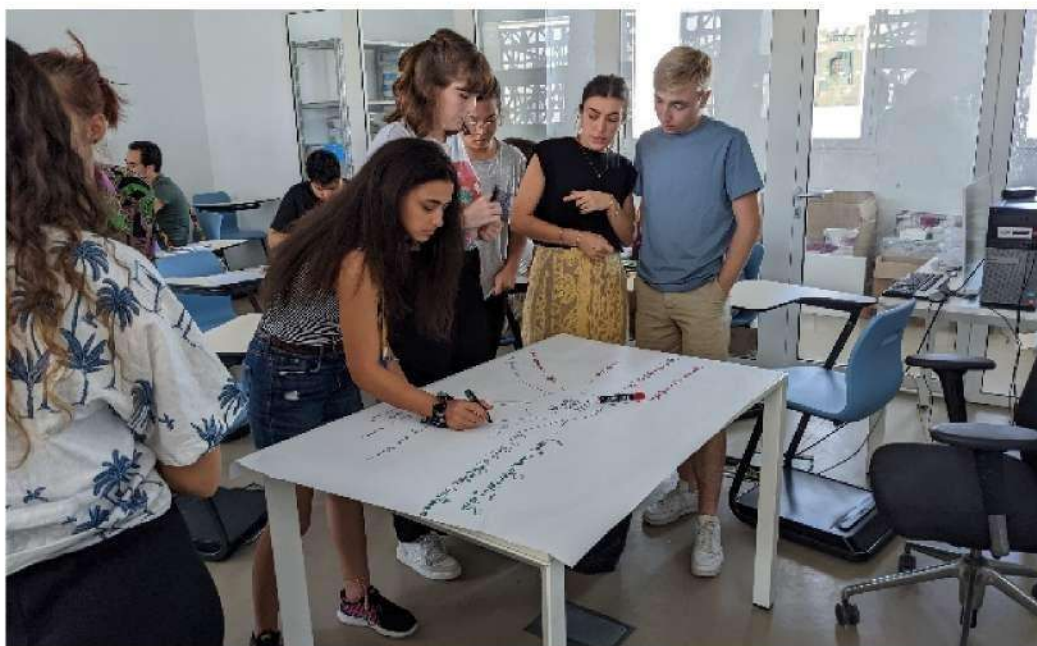
« Jumeaux climatiques en action »

Atelier de plantation, Jardin des Plantes – Parc Belvedere



« Jumeaux climatiques en action »

Travail en groupes trinationaux sur le changement climatique et l'adaptation au changement climatique



Semaine franco-allemande à Toulouse 2023: Trois anniversaires

60 ans
Traité de
l'Élysée



20 ans
de coopération
DUS-TSE



20 ans SFA à
Toulouse



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit
4 juillet 2023.



**Aimer Vivre
à Toulouse**

MAIRIE DE  TOULOUSE



Semaine franco-allemande à Toulouse 2023

Stand « Coopération climatique » au MUSÉUM de Toulouse



Fig 1 : Lynx lynx



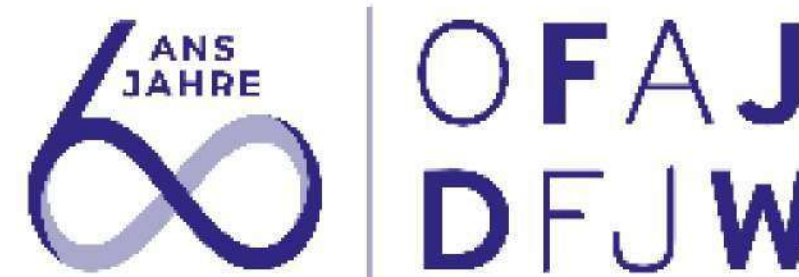
Semaine franco-allemande à Toulouse 2023

Conférence pour le 60e anniversaire du Traité de l'Élysée



Un chapitre unique dans l'histoire de nos coopérations

- Présentation du projet trinational «Jumeaux climatiques en action »
- Départ du projet «100 ambassadeurs des jumeaux climatiques Toulouse & Düsseldorf »



Vivre l'engagement, construire l'avenir.
Engagement leben, Zukunft gestalten.

Düsseldorf Nähe trifft Freiheit
4 juillet 2023.



**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE TOULOUSE

Merci pour votre attention!



Düsseldorf Nähe trifft Freiheit
4 juillet 2023.



Landeshauptstadt
Düsseldorf


**Aimer Vivre
à Toulouse**
MAIRIE DE  TOULOUSE



linktr.ee/atelierjumeauxclimatiques

La coopération internationale dans un contexte de transition.

4 juillet 2023

Fotos und Abbildungen: © Archives diplomatiques (52 links) Elke Cardeneo (38 oben, 38 Mitte oben, 39, 42, 44 rechts oben, 44 rechts unten, 45, 48 – 51, 54, 55), Ernst Schramm (38 unten, 43), Frédéric Maligne (35), Landeshauptstadt Düsseldorf (52 Mitte), Marcel Neuhaus (44 links unten), Marie de Toulouse (40, 52, 24 rechts), pixabay (47), Philippe Marchal (44 links oben), Toulouse Métropole (34, 37, 38 Mitte unten)

Photos and Illustrations: Pierre-Selim/via Flickr: pierre-selim (1), Toulouse Métropole, Mairie de Toulouse (4), Studio Pastre, Mairie de Toulouse (6), Toulouse Métropole, Mairie de Toulouse (7-12), © 2022 Ecomode (13), © Bryan Faham – Le JT (16), Equinox Magazine (17), Souad Sassi (21-30), Agence PGO, ©Facebook Festival (31), ©ingenhoven architects / HGEsch (32)

Questions/ témoignages/ remarques

Alain Vauvany, délégué aux relations internationales, Pau : Y a-t-il une cartographie des jumelles climatiques ?

- L'élaboration d'une carte précise est en cours.

Zoé Halley, chargée de mission coopération internationale, Colombes : Colombes avec la ville de Ras Jebel en Tunisie a mis en place des programmes de pour végétalisation et compostage. Nous sommes aussi jumelés avec ville Allemande de Frankenthal nous réfléchissons à trio pour traiter la question de l'environnement :

Comment est venu l'idée d'associer les 3 villes ensemble ?

- 2 facteurs : les liens préexistants entre les villes et l'influence des instituts d'études qui ont lié ces villes entre elles (ce qui a libéré la parole sur pleins d'aspects)

Questions/ témoignages/ remarques

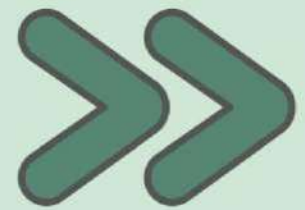
Anne-Claire Gaudru, chargée de projets internationaux, Toulouse : Il ne faut pas hésiter à parler de cette problématique avec l'ensemble de vos partenaires. Nous en discutons par exemple avec Montréal, ce qui est très intéressant.

Gildas Goanac'h, collaborateur de cabinet, Poitiers : L'essentiel des associations sur les sujets climatiques repose sur les relations déjà mises en place. Il faudrait s'inspirer de tous les échanges pour envisager les questions climatiques comme les visites patrimoniales .

Magali Da Silva, référente Méditerranée, Climat, Bordeaux ville et métropole : Notre ville a lancé un programme avec l'école normale supérieure d'architecture avec la ville de **roi** en Algérie. Toutefois, il est en pause à cause de questions de passage d'une rive à l'autre post COVID. Les étudiants réfléchissaient au paysage méditerranéen.

Parole aux jumeaux climatiques

Souad Sassi, directrice des relations internationales de la ville de Tunis



Importance de travailler avec la société civile au delà de la décision politique

"les jeunes sont l'expression de l'avenir, avenir qui sera très impacté par le changement climatique"

Synthèse

Constance Koukoui, cheffe du service Animation géographique et thématique
Thomas Lanvin, chargé de mission du service Animation géographique et thématique
Eva Banos de Guisasola, conseillère climat, Platforma



et le Climat

Eva Banos de Guisasola, conseillère climat, Platforma

➔ Représente les collectivités dans les grands sommets internationaux

plaidoyer, lobbying "pour la reconnaissance des collectivités par les Etats mais aussi pour leur présence dans les textes"

Les prochains : COP28, Sommet des ODD à New York

➔ Forme les acteurs politiques aux enjeux du Climat

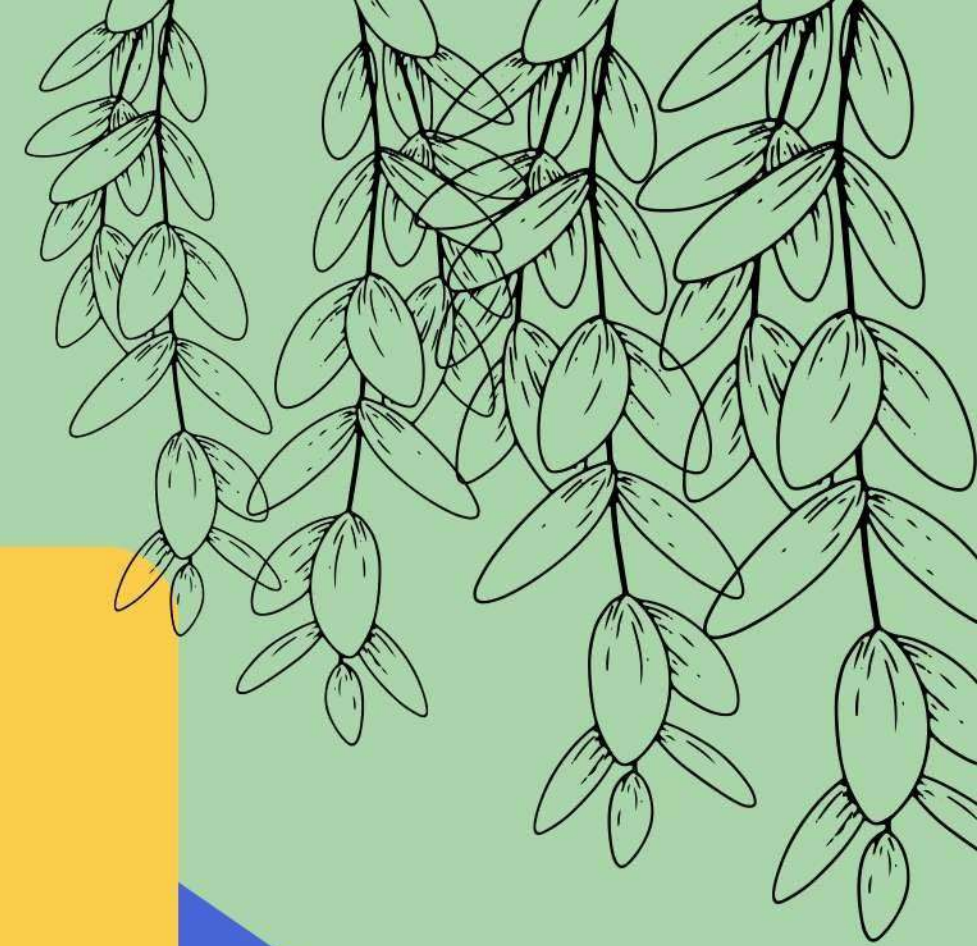
6 sessions ont déjà déjà mises en place

➔ Organise des groupes de travail sur le Climat

partage de bonnes pratiques et apprentissage par les erreurs

La prochaine en juillet

*L'Action Internationale des
Collectivités Territoriales
climatique :
enjeux, outils, financements
Journée d'échanges*



Cocktail

Financé par Platforma





MERCI AUX INTERVENANTS PARTENAIRES ET PARTICIPANTS

Souad Sassi, directrice des relations internationales de Tunis,

Elke Cardenco, chargée d'adaptation au changement climatique, Katharina Pitzer, chargée de projets à l'office des relations internationales et européennes, Lotte Saam, stagiaire à Düsseldorf

Stéphane Bequet, directeur international, Europe et Contractualisation de Toulouse, Anne Claire Gaudru, chargée de projets internationaux, Nicolas Maruszczak, chargé de mission, Noémie Font, et Christianna Doele, stagiaires, Toulouse

Eva Banos Guisasola, Chahaiya Pilkington, conseillères, Platforma

Gildas Gaonach, collaborateur de cabinet, Poitiers

Alain Vaujany, délégué aux relations internationales, Pau

Claudie Rakoto, conseillère déléguée en charge de la coopération

Zoé Halley, chargée de mission coopération internationale, Colombes

Magali Da Silva, référente Méditerranée, ville et métropole de Bordeaux

MISSION TRANSVERSALE CLIMAT

Contacts Cités Unies France :

Constance Koukoui, cheffe du service d'animation géographique et thématique, référente genre, référente climat : c.koukoui@cites-unies-france.org

Thomas Lanvin, chargé de mission : t.lanvin@cites-unies-france.org

Elise Deroy, stagiaire : e.deroy@cites-unies-france.org

<https://cites-unies-france.org/>