



LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE, UNE DÉMARCHÉ POUR MIEUX INTÉGRER LA NATURE EN VILLE

Plante&Cité
Ingénierie de la nature **en ville**
Center for landscape and **urban** horticulture

NOTRE BIODIVERSITÉ
EST
ENTRE NOS MAINS

LA TRANSITION
EST
ENTRE NOS MAINS

Assises de la **transition écologique**
à Orléans Métropole
DE JANVIER À AVRIL 2021



Accueil et informations techniques *par Mathilde Elie, Plante & Cité et Anne Trouillon, Métropole d'Orléans*

Introduction *par Capucine Fedrigo, Conseillère Municipale Déléguée & Métropolitaine*

Les Solutions Fondées sur la Nature : enjeux et mise en œuvre, *par Mathilde Elie, Plante & Cité*

- Temps d'échanges -

Témoignage : Panorama de Solutions adaptative en Région Centre *par Pascale Larmande, ARB Centre-Val-de-Loire*

Témoignage : Réhabilitation écologique du plan d'eau du Parc de Loire, *par Denis Bigot et Juliette Hochart, Orléans Métropole*

- Temps d'échanges -

Conclusion *par Mathilde Elie, Plante & Cité et Anne Trouillon, Métropole d'Orléans*

Capucine Fedrigo, Conseillère Municipale Déléguée & Métropolitaine





LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Enjeux et mise en œuvre – Par Mathilde Elie – Plante & Cité



Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quelques exemples

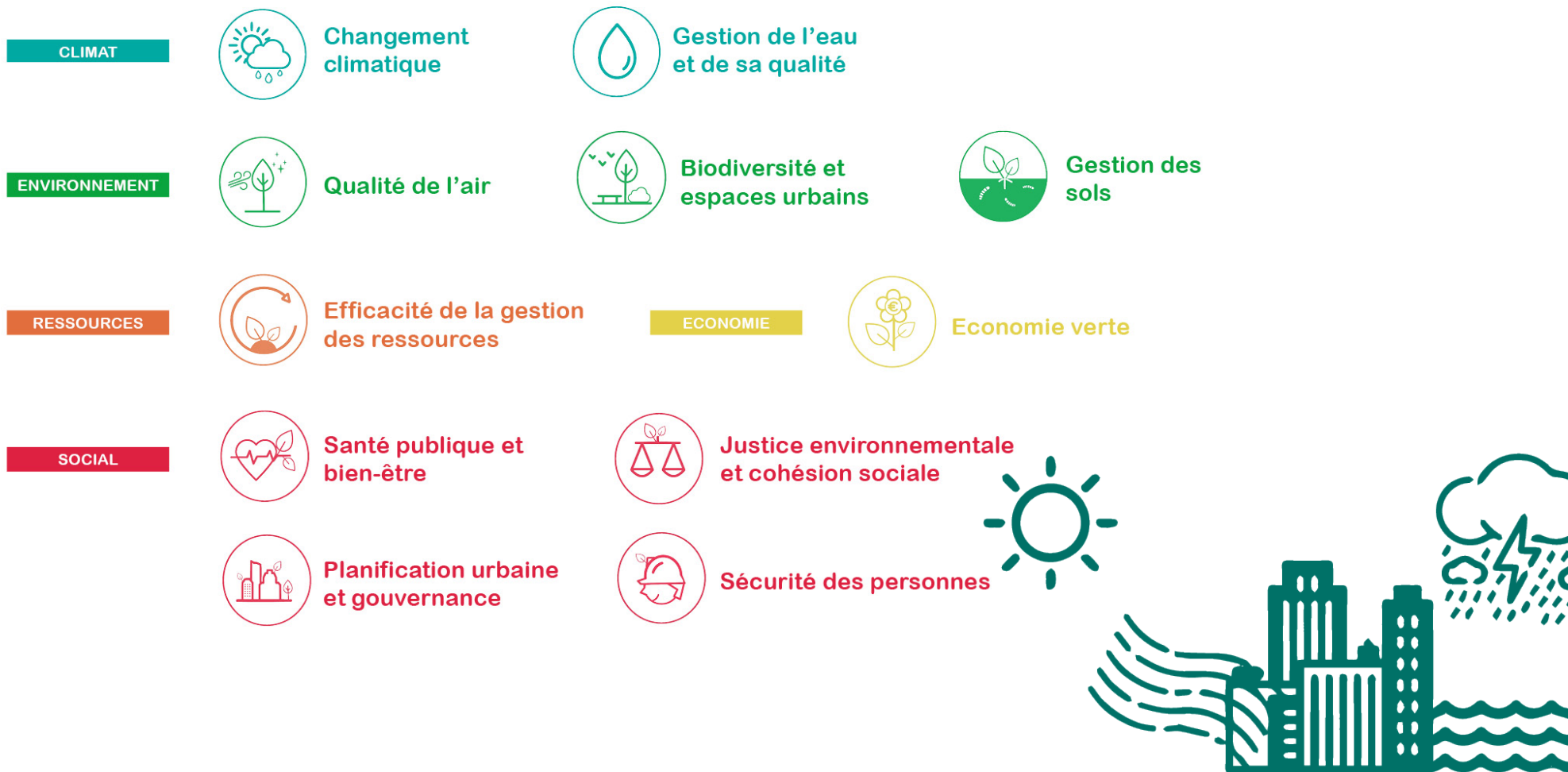
Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille

Les aires urbaines rencontrent de nombreuses problématiques



Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille

Pour faire face à ces problématiques, on peut favoriser la mise en place de

SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

C'est une démarche qui s'inspire des

stratégies d'adaptation des écosystèmes

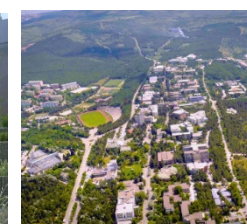
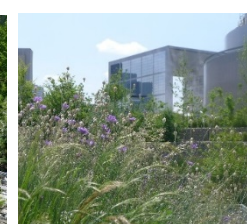
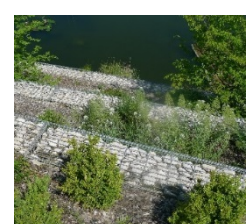
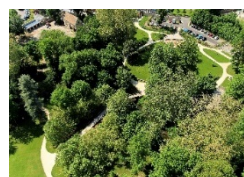
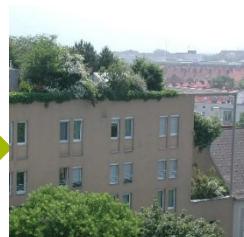
et vise à apporter **simultanément des bénéfices**

en matière de bien-être humain et d'équilibres naturels.

Les SFN sont déployées à différentes **échelles interconnectées** sous

forme de **stratégies, d'actions et de projets physiques**

portés par la nature.



Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille

Où ?

Ville, territoire
Quartier
Parcelle ou bâti

Quand ?

Planification
Conception
Réalisation
Gestion

Qui ?

Décideurs
Aménageurs
Ecologues
Habitants



>> Du stratégique à l'opérationnel

>> Du global au local

Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille

Des solutions qui prennent des formes diverses à différentes échelles et recoupent de nombreuses thématiques



Stratégies >> outils de planification, de conservation et de protection



Actions >> Gestion des espaces verts, gestion des déchets, surveillance



Objets et projets physiques >> sur le sol, le bâti ou l'eau

Contexte

Que sont les SFN ?

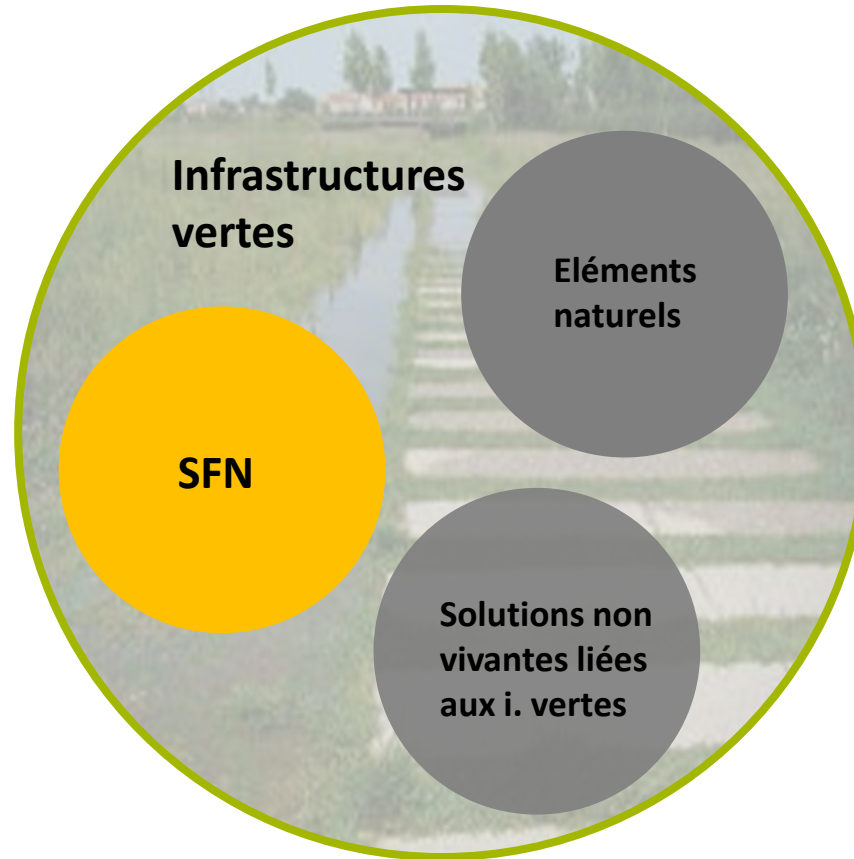
- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille



- >> Faire converger les politiques climat et biodiversité
- >> S'inspirer des écosystèmes pour trouver des solutions concrètes
- >> Concept chapeau : meilleure visibilité
- >> Expression qui peut parler à tout le monde



Standard mondial de l’UICN
pour les SFN

Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille



Faire coopérer écologues et architectes



Désartificialiser les sols et préserver l'existant (+ gestion écologique)



Réserver certains espaces à l'épanouissement de la biodiversité

Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

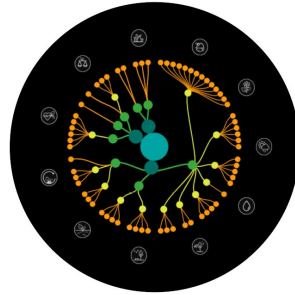
Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

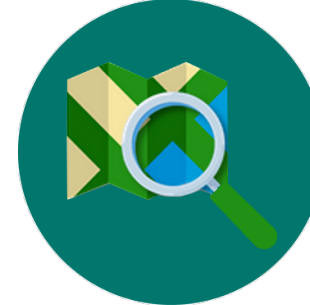
Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille

Connaître les SFN



Connaître son territoire



Mettre en place des indicateurs de suivi



Favoriser une gouvernance inclusive



Financer son projet



Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne   Sarcelles
- Canopé Remix   Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades   Marseille



Evaluer ses projets

- Mettre en place une collecte de données et des indicateurs pour les analyser
- Mesurer l'impact social et environnemental de l'aménagement sur le territoire
- Mesurer les retombées économiques directes, indirectes et induites



Inclure davantage de parties prenantes

- Travailler en transversalité entre les services (autour d'une vision et un projet commun, qui donne du sens)
- Inclure des experts ( cologues par exemple) dans des équipes pluridisciplinaires
- Favoriser les sciences participatives et l'inclusion des habitants



Convaincre les décideurs

- Adopter de nouvelles man res de défendre les projets, notamment en prenant une perspective temporelle plus longue, pour changer la perception des projets de SFN

Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- Réouverture du petit Rosne   Sarcelles
- Canopé Remix   Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades   Marseille

Projet réalisé en 2014

Porteurs de projet : co-gestion ville –SIAH

Enjeux : Problèmes d’inondations, faible espace disponible et forte urbanisation du lieu

Actions réalisées:

- cours d’eau a été renaturé et m and  pour mieux accueillir la biodiversité
- Création d’une petite zone humide
- Création de nombreux aménagements offrants au site une accessibilité totale, avec des panneaux de sensibilisation
- communication –sensibilisation –formation

Suivi : Inventaire faune flore, indicateurs pour gestion du cours d’eau et suivi photographique

Budget : Environ 920 k HT (y compris études et maîtrise d’œuvre) Financements : AESN / CD95 / CRIDF : > 60%



Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « solution » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

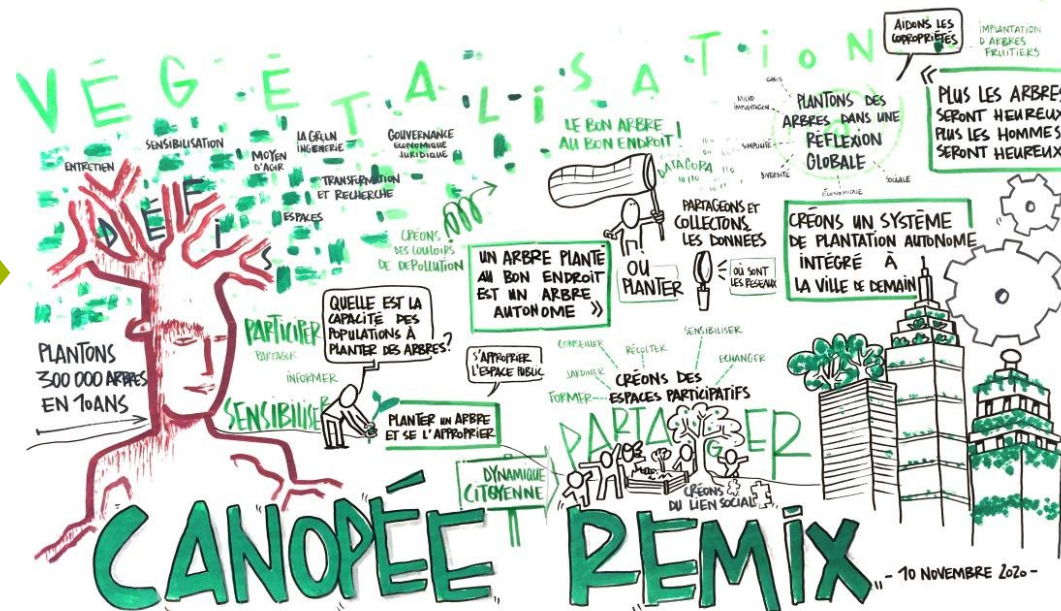
- La réouverture du petit Rosne à Sarcelles
- Canopé Remix à Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades à Marseille

Projet réalisé fin 2020

Porteurs de projet : Métropole de Lyon

Enjeux : susciter une fierté collective à travers la créativité et la ludicité, dans le cadre du Plan Canopée, trouver comment atteindre 30% de canopée urbaine (soit 300 000 arbres plantés d'ici 2030)

Actions réalisées: Marathon créatif avec 120 personnes avec des profils très divers



Contexte

Que sont les SFN ?

- Définition et typologie
- Quand peut-on parler de « SFN » ?

Comment les mettre en œuvre ?

- Enjeux, leviers et freins
- Quelques bonnes pratiques

Quelques exemples inspirants

- La réouverture du petit Rosne   Sarcelles
- Canopé Remix   Lyon Métropole
- Le parc des Aygalades   Marseille

Projet en cours (livraison prévue en 2026)

Porteurs de projet : ville de Marseille dans le cadre du projet de rénovation urbaine Euromed II

Enjeux : ancien site industriel, économies d'eau, production alimentaire, lutte contre les îlots de chaleur, atténuation des risques d'inondation, réintroduction de la biodiversité en ville

Actions prévues:

Restauration du ruisseau

Création d'un parc de 14ha en bord de ruisseau constituant une zone humide urbaine

Création d'une continuité écologique (trame verte et bleue)

Budget : pour 1 M  dépensés dans le projet, 6,2 M  de bénéfices publics et privés sont attendus en retour

