

Aménager des îlots de fraîcheur et lutter contre les îlots de chaleur

Fiche solution n°4 de l'OFACC

© IAU dF ; RAOUX

Famille de solutions

Aménagement et urbanisme

Aléas et enjeux



Réduction de l'effet d'îlot de chaleur urbain



Renaturation et végétalisation



Amélioration de la santé et du bien-être

Environnement

Espace urbain

Typologie d'action

Action verte ●

Action grise ●

Action douce

Action recommandée par :

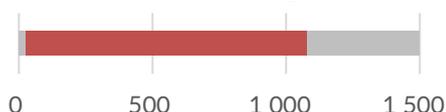
PNACC 3 ✓

COP régionale ✓

SRCAE ✓

SDRIF-E ✓

Estimation du budget (k€) :



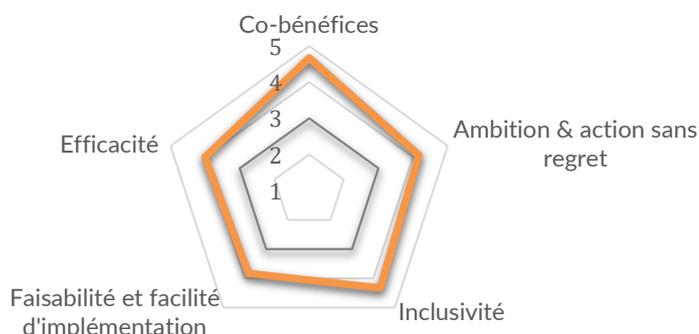
Présentation de la solution

Renaturer, végétaliser et désimperméabiliser l'espace urbain, c'est remettre la nature au cœur de la ville. Cette démarche consiste à transformer des surfaces minéralisées (béton, enrobé, dalles) en espaces vivants, en recréant des sols perméables, en y implantant une végétation adaptée et en favorisant la biodiversité locale. Elle permet de lutter efficacement contre les îlots de chaleur, d'améliorer la gestion des eaux pluviales, de renforcer la santé des sols et d'offrir un cadre de vie plus sain et plus résilient face au changement climatique. Bien pensée, elle combine bénéfices écologiques, sociaux et paysagers, tout en s'inscrivant dans les objectifs de Zéro Artificialisation Nette.

Passer à l'action

- Encourager les **pratiques agroécologiques** (agroforesterie, pratiques de conservation des sols, couverts intermédiaires...);
- **Diversifier les cultures, espèces et variétés**, allonger les rotations;
- **Adapter les itinéraires techniques**, la conduite du cheptel et les cultures pérennes
- **Prendre en compte de l'incidence de la migration des populations** dans la répartition des possibilités de pêche, dans le respect des équilibres écologiques;
- **Conforter et développer les espaces dédiés à l'agriculture de proximité**, en lien avec la nécessité d'accroître la place de la nature en ville et le besoin de renforcer la diversité agricole francilienne;
- **Soutenir la diversification des productions alimentaires et les méthodes biologiques et agroécologiques**, et contribuer à des projets agricoles durables, adaptés au changement climatique.

Le point de vue de l'Institut : l'évaluation multi-dimensionnelle de la solution



Les équipes de l'Institut Paris Région ont élaboré un outil d'évaluation des solutions, reposant sur une analyse multicritère. Il permet de visualiser de manière synthétique les principaux atouts et limites d'une solution selon cinq grandes dimensions.

Les notes attribuées traduisent le potentiel d'une solution plus que son impact réel, qui dépendra toujours des conditions concrètes de mise en œuvre.

Chaque critère est noté de 1 à 5, où 1 correspond à un impact fortement négatif, 5 à un impact fortement positif, et 3 à un impact neutre ou incertain.

<p>Co-bénéfices : 4,67/5</p> <p>Écosystèmes et biodiversité 4,5/5 Émissions de GES 4,5/5 Bien-être et santé 5/5</p>		<p>Ambition et action sans regret : 4,17/5</p> <p>Adaptation à tous les climats 4,5/5 Potentiel transformationnel de l'action 4/5 Flexibilité et réversibilité 4/5</p>	
<p>Inclusivité : 4,33/5</p> <p>Implication des parties prenantes et partenaires 4,5/5 Association des populations et savoirs locaux 4,5/5 Effet sur les inégalités 4/5</p>		<p>Répliquabilité et facilité d'implémentation : 3,83/5</p> <p>Rapidité de réalisation du projet 4/5 Facilité de mise en œuvre 4/5 Facilité de suivi et d'évaluation 3,5/5</p>	
<p>Efficacité : 4/5</p> <p>Budget et coûts 3,5/5 Réduction de l'exposition et de la sensibilité 4/5 Renforcement des capacités à faire face 4,5/5</p>			

Points de vigilance :

- Éviter les aménagements standardisés déconnectés du contexte écologique local.
- Ne pas confondre revêtement perméable et pleine terre fonctionnelle pour la biodiversité.

Ressources et retours d'expériences :

- Agence Régionale de la Biodiversité : *Renaturer les villes* (2022) - [Renaturer les villes \(2022\) - ARB](#)
- Agence Régionale de la Biodiversité : *Nature en ville* - [Nature en ville - ARB](#)
- Agence parisienne du climat : *Adaptaville - Retours d'expérience de végétalisation* - [Végétaliser](#)