

Forum mondial sur les forêts urbaines

**Des villes plus vertes,
plus saines et plus
heureuses pour tous :
un Appel à l'action**



World Forum on
Urban Forests
Mantova 2018

Pourquoi un appel à l'action ?

Pour la première fois de l'histoire, plus de la moitié de la population mondiale habite en ville et les prévisions indiquent que l'on atteindra 68 pour cent d'ici 2050. Quelque 378 villes comptaient plus d'un million d'habitants en 2000, alors qu'elles n'étaient que 11 à peine un siècle plus tôt. Il est probable qu'elles seront près de 600 d'ici 2025.

Pour nous, les habitants des villes, le bien-être et souvent les moyens d'existence dépendent des nombreux services pourvus par des écosystèmes sains et naturels dans les villes et aux abords. Toutefois, étant donné la rapidité à laquelle les zones urbaines s'étendent, l'aménagement du territoire s'avère trop souvent inadéquat et est incapable de prendre en compte pleinement les avantages que la nature offre. Les pressions démographiques peuvent fortement endommager les forêts, les arbres et les paysages naturels dans les villes et aux abords, et avoir de nombreuses répercussions sur le plan :

- **Environnemental.** Les paysages sont fragmentés et les habitats détruits ; les communautés sont plus vulnérables aux événements climatiques extrêmes comme les inondations, les sécheresses, les glissements de terrain et les vents très forts ; les sols sont davantage exposés à l'érosion et les bassins versants à la dégradation ; les niveaux de la pollution atmosphérique sont plus élevés.
- **Économique.** La pauvreté, les inégalités économiques et l'insécurité alimentaire augmentent en ville ; la disponibilité des ressources diminue, les provisions diminuent drastiquement et les coûts augmentent.
- **Social et culturel.** Les populations se déconnectent de la nature ; l'accès à l'eau et les conditions sanitaires et hygiéniques sont plus difficiles pour les pauvres ; les activités physiques sont réduites, ce qui entraîne une augmentation des maladies comme le cancer, les maladies cardiovasculaires, les allergies, l'obésité.

Les forêts et les arbres urbains peuvent aider à répondre à ces défis et contribuer à atteindre un grand nombre d'Objectifs du développement durable, y compris l'ODD 11 qui vise à rendre les villes inclusives, sûres, résilientes et durables. Le Nouveau Programme pour les villes des Nations Unies met encore davantage l'accent sur l'apport des forêts et des espaces verts urbains au développement durable. En même temps, des villes à travers le monde ont montré que les investissements en foresterie urbaine peuvent contribuer de manière importante à la qualité de la vie. D'autres organisations internationales, ainsi que des centres de recherche et des instituts scientifiques, étudient le rôle que les espaces verts et les arbres jouent dans la réalisation des objectifs mondiaux de développement durable. Ce qui est nécessaire à présent, c'est une approche intégrée qui encourage des actions et des initiatives conjointes pour des villes plus écologiques, plus saines et plus heureuses pour tous.

Cet appel à l'action est un premier pas.

Notre vision

Les villes sont une création remarquable où la plupart d'entre nous vit sa vie à travers des réseaux de relations avec d'autres personnes et avec l'environnement physique. Ces relations contribuent à créer le caractère et l'identité du paysage de la ville. Les arbres et les espaces verts urbains sont d'une importance cruciale pour cette identité. Les arbres contribuent à marquer le passage du temps et grâce à eux nous pouvons observer le cycle de la nature, qui est également le cycle de notre vie quotidienne. Notre vision est celle d'une ville où les forêts, les arbres et autres infrastructures vertes urbains et péri-urbains seront :

- utilisés comme des moyens pour atteindre les Objectifs de développement durable (ODD) au niveau local, dans les villes et les zones urbaines, et à l'échelle mondiale ;
- reconnus pour le grand nombre d'avantages et de services qu'ils apportent aux communautés urbaines, puisqu'ils permettent notamment de :
 - améliorer la qualité environnementale
 - renforcer la sécurité alimentaire
 - garantir l'eau en quantité suffisante et de bonne qualité
 - conserver la biodiversité urbaine
 - atténuer les changements climatiques
 - réduire la pollution atmosphérique
 - stimuler l'économie verte
 - préserver le patrimoine naturel et culturel
 - renforcer la cohésion sociale, et
 - fournir des opportunités d'éducation à l'environnement
- reconnus en tant qu'infrastructures essentielles, au même titre que les services publics ou les transports ; comme les autres infrastructures, les espaces verts devront être planifiés, conçus, créés, gérés, entretenus et utilisés ;
- regardés et gérés comme un tout ; les arbres des forêts péri-urbaines, des parcs, des rues, des jardins privés et autres espaces publics font tous partie de la forêt urbaine ;
- considérés comme une composante stratégique du paysage, visant à harmoniser les relations entre les villes et les zones rurales interreliées ;
- valorisés comme un système vivant efficace capable d'améliorer la santé et le bien-être humains à un coût raisonnable ;
- considérés comme un élément stratégique de la durabilité urbaine en encourageant la participation des communautés et en promouvant la justice environnementale ;
- gérés de manière à préserver la plus grande complexité et intégrité écosystémique.

Les forêts et les arbres dans l'intervalle devraient aussi être protégés et restaurés. Les liens rural-urbain devraient être renforcés à travers la planification et la conception du paysage, en construisant des couloirs verts régionaux interreliés, en protégeant les écosystèmes forestiers sains pour l'approvisionnement urbain en eau, en limitant les zones d'extension urbaine non planifiées, et en introduisant une approche des infrastructures vertes.

nous devrions utiliser les forêts urbaines et les arbres pour rendre nos villes :

1 / Plus vertes

Les villes ont besoin de forêts, les habitants ont besoin d'espaces verts. En effet, la couleur verte est souvent associée au bien-être et à des sentiments positifs ; c'est la couleur de l'équilibre, de l'harmonie et de la croissance. Les villes vertes sont stratégiques pour les communautés urbaines et elles jouent un rôle central dans notre avenir. Rendre nos villes plus vertes concerne tous les aspects de la vie urbaine : outre l'écologie, il s'agit aussi de l'économie, de la culture, de l'architecture, de la psychologie, de l'éducation, de la santé et de la société. Quand une ville investit dans les forêts péri-urbaines, les parcs urbains, les corridors verts et bleus, les arbres dans les rues et sur les places publiques, les jardins privés, les cours et autres espaces boisés, les toits verts, les immeubles verts, l'infrastructure verte ainsi obtenue améliore la qualité des lieux où nous vivons, travaillons et jouons. Les arbres et les forêts sont les piliers de cette infrastructure verte et sont des acteurs clés dans le théâtre du paysage urbain. Ce sont des éléments essentiels de la forme, de la dynamique et de l'architecture des villes. Afin de garantir que nous puissions tous bénéficier des avantages des espaces verts urbains existants et nouveaux, les urbanistes devraient veiller à ce qu'ils soient équitablement répartis et accessibles. Plus la ville sera verte, plus la résilience sera grande.

Nous lançons un appel pour :

- **En 2015, Vancouver a lancé son « plan d'action pour la ville la plus verte d'ici 2020 » où l'air propre, les immeubles verts, l'accès à la nature, l'économie verte, la nourriture locale sont des objectifs clés pour planifier l'avenir de la ville.**
- **En 2004, la Chine a lancé le programme national de « Villes forestières » qui vise à répondre aux problèmes environnementaux croissants dus à un développement urbain rapide et souvent non planifié. En 2020, 200 villes devraient rejoindre le programme. La moyenne annuelle du nouveau couvert forestier vert par ville atteint 14 000 hectares.**
- **Bangui, la capitale de la République centrafricaine a adopté une stratégie et un plan d'action pour la création d'une foresterie urbaine, comme moyen pour soulager la pauvreté et améliorer la qualité de la vie dans un des pays les plus pauvres du monde. Le Maroc a établi une stratégie nationale pour la foresterie urbaine et a produit des lignes directrices dans ce sens.**
- des réseaux d'espaces publics verts de qualité, bien répartis, dont l'accès serait équitable et aisé pour tous ;
- des solutions fondées sur la nature et une approche basée sur les infrastructures vertes dans la planification, la conception et la gestion des villes afin de maximiser les avantages que les arbres et les forêts urbains apportent ;
- une expansion du couvert forestier dans les villes, en utilisant les bons arbres aux bons endroits ;
- des instruments appropriés pour élaborer des politiques bien conçues sur la foresterie urbaine et les infrastructures vertes ;
- des événements sur les arbres et les forêts pour nous rappeler la valeur de la nature et des espaces verts.

2 / Plus saines

En général nous nous sentons bien lorsque nous nous trouvons dans des espaces verts. Des preuves ont montré que la présence des arbres et des forêts urbaines a une influence positive sur notre santé et notre bien-être. On peut penser les forêts et les arbres urbains comme une sorte de *docteur vert*, qui améliore notre santé directement et indirectement et à peu de frais. Des forêts et des espaces verts urbains bien conçus et bien gérés contribuent fortement à une vie plus saine et au bien-être grâce à leurs effets de prévention des maladies, de thérapie et de rétablissement. Ces forêts filtrent et éliminent de manière efficace les polluants et les particules en suspension, elles contribuent à réduire la présence des maladies non-transmissibles. Les bois et les autres espaces verts dans les villes et aux abords fournissent le contexte idéal pour des activités de récréation et de relaxation en extérieur, lesquelles permettent à leur tour de prévenir et de traiter des maladies non-transmissibles, de réduire le stress et de renforcer la santé mentale.

Nous lançons un appel pour :

- **Une augmentation de 10 pour cent de l'espace vert urbain dans une communauté peut retarder jusqu'à cinq ans en moyenne l'apparition de problèmes de santé.**
- **Une étude à Londres a montré que le nombre de prescriptions médicales ont baissé de 1,18 pour mille personnes, pour chaque nouvel arbre par kilomètre de rue.**
- **Les enfants qui habitent dans des quartiers avec un accès aisé aux espaces verts passent moins de temps devant les écrans de télévision, d'ordinateur et de smart phones, et présentent une prévalence d'environ 11 à 19 pour cent en moins de cas d'obésité à comparer aux enfants qui ont un accès limité ou nul aux espaces verts.**
- **Aux États-Unis, les arbres contribuent à réduire ou à prévenir plus de 670 000 cas par an de maladies respiratoires et sauvent ainsi plus de 850 vies chaque année.**
- des plans nationaux de santé publique qui reconnaissent le rôle positif que les forêts et les arbres urbains ont pour notre santé et notre bien-être ;
- un réinvestissement des économies dans les soins de santé, faites grâce aux services écosystémiques des forêts urbaines, dans la création de nouveaux espaces verts ;
- des forêts urbaines, des jardins thérapeutiques et des espaces ouverts conçus avec la participation d'experts de la santé afin de mettre en valeur leur potentiel curatif.

3 / Plus heureuses

La plupart des gens apprécient les arbres et sont plus heureux quand ils se trouvent dans des espaces verts. Nous, les habitants des villes, nous utilisons les espaces verts comme lieux de relaxation, seuls ou en groupe, pour des événements sociaux et des spectacles culturels. Nous utilisons ces espaces verts pour être ensemble, rencontrer des amis, passer du bon temps avec nos enfants, faire du jogging, faire du vélo, jouer avec nos animaux de compagnie, ou simplement faire une balade au grand air. Beaucoup de communautés œuvrent à la plantation de nouveaux arbres et à la conservation des arbres et des forêts qui existent déjà, aussi bien dans les quartiers riches que dans les quartiers pauvres des villes. Les valeurs sociales, culturelles et religieuses sont souvent associées aux forêts et aux arbres urbains ; les anciens arbres bien enracinés et les anciennes forêts, en particulier, font parfois l'objet d'efforts pour sauvegarder le patrimoine culturel de nos communautés. La longévité de ces arbres, au fil des décennies et des siècles, sert en fait de lien entre les vieilles et les nouvelles générations et nourrit notre attachement à nos villes. Les forêts et les autres espaces verts urbains sont aussi des «salles de classe» naturelles pour l'éducation à l'environnement.

Nous lançons un appel pour :

- **Être plus heureux dans le vert est un état facilement atteignable par des marches en extérieur dans les espaces verts urbains en bas de chez soi. Cela peut entraîner une diminution des dépressions médicales de plus de 30 pour cent à comparer avec les activités en intérieur, et aider à créer des liens sociaux équitables.**
- **À Helsinki, les espaces verts dotés d'arbres sont les piliers de la structure de la ville et les centaines de personnes qui passent leur temps libre là, les jours de printemps ensoleillés, justifient cette décision d'aménagement et de gouvernance de la ville.**
- **En Colombie, les initiatives écologiques offrent toute une série d'opportunités pour restaurer la résilience sociale et écologique en zone urbaine et contribuer ainsi à une paix durable après 50 années de conflit.**
- des programmes politiques pour la promotion des espaces verts et des forêts urbaines, comme éléments clés de la résilience sociale et écologique des villes futures ;
- des programmes de conception et de gestion sociaux inclusifs qui utilisent les forêts urbaines pour renforcer l'identité communautaire ;
- une répartition équitable des bénéfices des forêts urbaines dans les différents groupes socio-économiques et culturels ;
- des instruments d'éducation et des projets pour la promotion de la valeur des forêts et des arbres urbains pour le patrimoine culturel ;
- une recherche sur la perception que la communauté a de la valeur récréative et socioculturelle des forêts et des arbres urbains et sur les liens entre nature et bonheur.

4 / Plus fraîches

Durant les jours chauds de l'été, les forêts urbaines fournissent un souffle d'air frais. A travers l'histoire, les hommes ont bénéficié de l'ombre des arbres et de l'effet de fraîcheur qu'ils apportent naturellement. Les arbres atténuent les températures extrêmes de l'environnement urbain édifié, avec bien plus d'efficacité que l'air conditionné. Les forêts urbaines ont aussi la capacité de réduire la vulnérabilité des villes aux changements climatiques. Cela a des implications tout à fait évidentes au niveau des politiques d'urbanisme qui autrement encourageraient le remplissage urbain – à savoir une forte densité de logement et par conséquent une réduction potentielle ou une perte des espaces verts. Comme les températures augmentent du fait du changement climatique, les espaces verts vont probablement devenir de plus en plus importants, surtout en raison de leurs effets directs sur l'amélioration des microclimats urbains et de leur capacité à réduire la consommation énergétique urbaine grâce à l'ombre et au rafraîchissement qu'ils procurent. Parallèlement, la forêt et les arbres urbains, qui sont les piliers de l'infrastructure verte, contribuent largement à réduire l'effet d'îlot thermique urbain.

Nous lançons un appel pour :

- **L'effet rafraîchissant net d'un jeune arbre en bonne santé est équivalent à celui de dix climatiseurs de taille moyenne allumés 20 heures par jour.**
- **L'ombre des arbres peut réduire la facture de la consommation des climatiseurs dans les bâtiments résidentiels et commerciaux de 15-50 pour cent.**
- **Plusieurs pays et villes ont établi des normes minimales de couverture verte pour les hôpitaux et les instituts de convalescence.**
- **Les arbres, les forêts urbaines, les toits verts, les bâtiments verts et les forêts et la végétation verticales peuvent aider à réduire les effets d'îlot thermique urbain en apportant de l'ombre sur les surfaces édifiées, en réduisant les radiations du soleil, et en relâchant de l'humidité dans l'air. Les surfaces ombragées, par exemple, peuvent avoir 11-25° C de moins que les températures maximales des matériaux non ombragés. L'évapotranspiration, seule ou accompagnée d'ombre, peut aider à réduire les températures maximales d'été de 1 à 5° C.**
- un suivi régulier de l'effet d'îlot thermique dans la planification stratégique des forêts urbaines afin de réduire les températures extrêmes en ville ;
- une conception intégrée et une gestion partagée des infrastructures vertes et grises des villes, en conservant/améliorant le couvert forestier dans toute la ville pour un confort maximum ;
- des solutions fondées sur la nature pour la régulation des températures (chaud et froid) dans les villes, afin d'améliorer la qualité de la vie et réduire la consommation énergétique ;
- des directives techniques sur la manière de planifier, concevoir et gérer les forêts et les arbres urbains afin de réduire l'effet d'îlot thermique ;
- des ressources financières pour la création et la gestion durable des forêts et autres infrastructures vertes urbaines en vue d'une adaptation au changement climatique et d'une atténuation de ses effets.

5 / Plus sauvages

La biodiversité a une valeur intrinsèque et est un élément essentiel dans chaque paysage, y compris les villes. La fragmentation de l'habitat est la plus grande menace qui pèse sur la conservation de la vie sauvage et des écosystèmes naturels dans les zones urbaines. L'augmentation et la restauration des fonctionnalités et des interrelations entre les paysages naturels urbains et péri-urbains peuvent contribuer à la conservation des ressources naturelles et de la biodiversité. En effet, plus les infrastructures vertes seront hétérogènes, intactes et interreliées, plus nos écosystèmes seront résilients. Bien que tous les espaces verts puissent contribuer à la conservation de la biodiversité, il est important que l'on conserve le plus possible la végétation naturelle d'origine – les pâturages, les forêts, les zones humides et les couloirs ripariens (l'espace entre la terre et une rivière ou un fleuve). C'est parce que ce sont des habitats exceptionnels pour les plantes et animaux. La diversité concerne aussi les communautés humaines. La forêt et les arbres urbains sont essentiels pour la conservation de l'identité locale, ils fournissent aux habitants des zones urbaine et péri-urbaines une expérience de la nature, ils créent des paysages différents, et ils entretiennent les traditions culturelles. Ils contribuent à la création de paysages importants, avec un symbolisme particulier qui sauvegarde la diversité culturelle typique de la plupart des villes qui changent rapidement. Prendre soin des forêts et des arbres de la ville permet aux jeunes générations de comprendre la valeur de la nature, et d'apprécier tous les aspects sociaux et naturels de la diversité.

Nous lançons un appel pour :

- Environ 20 pour cent des espèces des oiseaux du monde et 5 pour cent des espèces des plantes vasculaires sont présents dans les villes (Aronson et al., 2014)
- Il y a environ 200 000 arbres dans les espaces ouverts à Amsterdam, et la mosaïque des paysages interreliés fournit un habitat à 140 espèces d'oiseaux, 34 espèces de mammifères, 60 espèces de poissons et six espèces de grenouilles et de salamandres.
- En moyenne, 70 pour cent des espèces végétales et 94 pour cent des espèces d'oiseaux que l'on trouve dans les zones urbaines sont natifs de la région environnante.
- la conservation et la création d'un système hétérogène d'espaces naturels verts dans les zones urbaines et aux abords ;
- l'élaboration de stratégies et de directives pour la conservation et la gestion de la biodiversité urbaine ;
- la promotion d'initiatives et de plans pour l'harmonisation des politiques nationales/locales en vue d'améliorer les interrelations entre les paysages naturels dans les zones urbaines et aux abords ;
- la mise en œuvre de programmes d'éducation scolaire visant à permettre aux étudiants de découvrir, expérimenter et apprécier la biodiversité locale.

6 / Plus propres

Des forêts bien gérées et saines peuvent aider à conserver et à améliorer la qualité de l'air et de l'eau dans les villes et aux abords. Les arbres en ville peuvent améliorer la qualité de l'air grâce à plusieurs réactions chimiques et à leur capacité à capturer les polluants atmosphériques. En réduisant la température de l'air, les arbres nous aident aussi à diminuer l'utilisation que nous faisons de la climatisation et, par conséquent, à faire des économies d'énergie et à réduire nos émissions polluantes. Les forêts urbaines et péri-urbaines peuvent aussi contribuer de manière importante à la gestion durable de l'eau et des ressources hydriques. Puisqu'ils protègent les sols, limitent l'érosion, atténuent les conditions climatiques extrêmes, et soutiennent les processus écosystémiques naturels, les arbres sont souvent essentiels dans la protection et la conservation des bassins versants dont les communautés ont besoin. Puisqu'ils interceptent les polluants atmosphériques, réduisent la quantité de sédiments et filtrent les eaux de pluie, ils peuvent également jouer un rôle clé en améliorant non seulement la disponibilité de l'eau mais aussi sa qualité.

Nous lançons un appel pour :

- **Les arbres urbains des États continentaux d'Amérique éliminent environ 784 000 tonnes de pollution atmosphérique chaque année, pour une valeur de 3,8 milliards USD.**
- **Les arbres dans les villes permettent d'éliminer les particules fines dans l'air et, par conséquent, améliorer la qualité de l'air et de la santé humaine. Dans une étude comparative menée dans 10 villes des États-Unis, la quantité totale de PM2.5 éliminée chaque année par les arbres variait entre 4,7 tonnes à Syracuse et 64,5 tonnes à Atlanta, pour un montant annuel allant de 1,1 million USD pour Syracuse à 60,1 millions USD pour la ville de New York. La plus grande partie de ces montants venaient des effets de la réduction de la mortalité humaine.**
- **90 pour cent des sédiments et des nutriments peuvent être empêchés d'entrer dans les cours d'eau si l'on entretient les cordons de végétation riparienne.**
- **En 50 ans, un arbre peut recycler l'eau pour une valeur de 35 000 USD.**
- des stratégies et des programmes pour la qualité de l'air qui reconnaissent et tiennent compte des forêts et des arbres urbains dans l'effort pour réduire et éliminer les polluants atmosphériques ;
- des forêts urbaines et des ceintures vertes plus étendues pour améliorer le filtrage de la pollution atmosphérique ;
- une gestion durable des forêts péri-urbaines pour sauvegarder les bassins versants péri-urbains, tout particulièrement ceux dont la qualité des ressources hydriques dépend ;
- des bases de données régionales pour une sélection des espèces d'arbres et de buissons, qui prend aussi en compte les questions liées à la pollution atmosphérique.

7/ Plus riches

Investir dans les forêts urbaines peut s'avérer une stratégie prometteuse pour créer des emplois, augmenter les revenus et accroître l'économie verte locale de manière durable. En effet, la planification, la conception, la gestion et l'utilisation des forêts urbaines peut permettre la création d'emplois et d'opportunités commerciales dans : les pépinières, le jardinage, la production d'aliments et de produits forestiers non ligneux comme le bois de chauffage et les plantes médicinales. Elles peuvent promouvoir les industries du bois et du bambou, les services de soin des arbres, le tourisme, la planification du paysage, et la gestion des forêts. Les effets des forêts en tant que source d'ombre et protection contre le vent permet de réduire la consommation énergétique en éliminant notre besoin de refroidissement ou de chauffage artificiels. Les effets positifs des espaces verts sur notre santé mentale et physique permettent aussi de faire des économies publiques, en réduisant les séjours à l'hôpital et en accélérant le temps de rétablissement, ce qui se traduit par des économies dans les coûts de la santé publique. Les forêts et les arbres urbains peuvent accroître la valeur des propriétés et des terres et ainsi attirer des investissements, des échanges commerciaux et du tourisme. Enfin, les solutions fondées sur la nature qui se basent sur la réalisation de forêts urbaines et d'infrastructures vertes sont souvent plus abordables que les approches traditionnelles/grises du développement urbain, de sorte qu'elles représentent une option réelle et rentable pour faire face aux défis urbains.

Nous lançons un appel pour :

- **La foresterie urbaine et péri-urbaine soutient environ 15 500 emplois (1,2 pour cent des emplois totaux) dans la ville de Manchester, dans des domaines tels que la transformation des produits forestiers, le tourisme lié à la foresterie, et les services professionnels liés à la foresterie.**
- **Dans la ville de New York, chaque dollar dépensé pour la plantation et le soin des arbres produit jusqu'à 5.6 USD de bénéfices.**
- **La plantation de 100 millions d'arbres mûrs aux abords des résidences aux États-Unis permettrait d'économiser quelque 2 milliards USD chaque année grâce à une diminution des coûts de l'énergie.**
- **Aux États-Unis, la valeur d'estimation des maisons proches des parcs naturels et des espaces ouverts est généralement 8 à 20 pour cent plus élevée que celle des résidences similaires n'ayant pas cette particularité.**
- **Une étude a montré qu'en moyenne le prix des biens achetés à Seattle (USA) était de 11 pour cent plus élevé dans les zones payagées que dans les zones sans arbres.**
- des analyses coûts-bénéfices des services dérivés des forêts, des arbres et des espaces verts urbains ;
- une plus grande utilisation des infrastructures vertes, contrairement aux grises, dans les stratégies du développement urbain ;
- des accords, des politiques et des règlements pour la promotion de modèles économiques verts et circulaires basés sur une gestion durable des forêts et des arbres urbains ;
- la promotion et la création d'emplois et d'opportunités économiques verts dans les forêts et les espaces verts urbains.

8 / Plus sûres

Le changement climatique, l'urbanisation rapide, la forte densité et l'accroissement des populations urbaines contribuent ensemble à augmenter la vulnérabilité de nos villes. Beaucoup d'entre nous qui vivent dans des zones urbaines et péri-urbaines sont confrontés à des risques potentiels pour leur santé, leur bien-être et leurs moyens d'existence.

Toutefois une bonne gestion des forêts urbaines offre des opportunités pour restaurer les terres dégradées, négligées et abandonnées et pour assainir les sols dégradés. Une gestion durable des forêts et des arbres urbains réduit le risque des incendies de forêt, qui sont en augmentation aux abords des zones édifiées. Les forêts et les arbres urbains peuvent aider à réduire les ruissellements dévastateurs pendant les périodes des pluies, et à réduire la gravité des inondations. Les arbres et les espaces verts urbains ont des effets sociaux positifs et augmentent la sécurité car ils encouragent les gens à se rencontrer et à socialiser, à faire du sport, et à se détendre.

Une mauvaise gestion des arbres pourrait entraîner des dangers pour la sécurité si, pendant les orages, ils perdent leurs branches. Cependant, les savoirs et les solutions sont là pour réduire les risques.

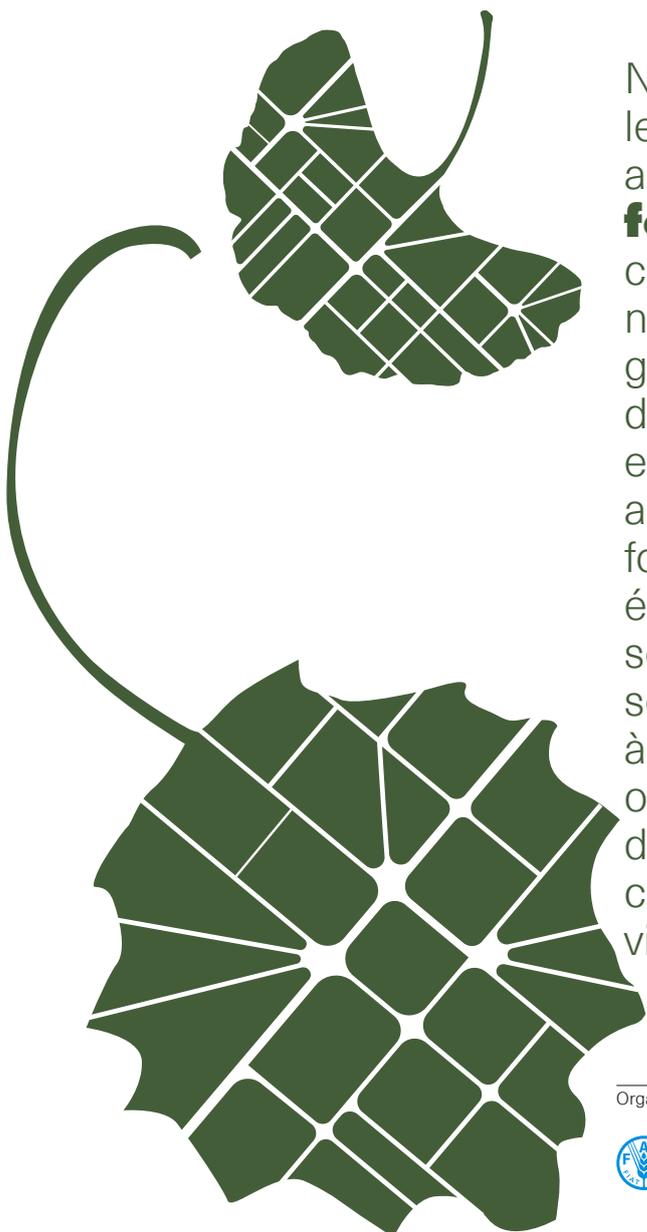
Nous lançons un appel pour :

- **Après l'échec des défenses structurelles contre les inondations à la Nouvelle-Orléans, lors de l'ouragan Katrina en 2005, la ville a pris des mesures pour accroître la résilience de la ville face à l'augmentation des niveaux de la mer, aux ouragans et aux inondations. On a clairement abandonné les défenses structurelles au profit de solutions plus naturelles en recourant à des infrastructures vertes et bleues en s'appuyant sur l'expérience des Pays-Bas.**
- **Au Northumberland, les bois ont permis de faire des économies de 1 200£ par hectare dans la lutte contre les inondations, à comparer aux coûts d'une solution par l'ingénierie.**
- **Le système de drainage durable Mt Tabor installé à Portland dans l'Oregon utilise des terrasses pour le traitement des pluies d'orages, où les terrasses inférieures traitent l'eau pour la consommation humaine et toute la zone est entourée de sentiers et de promenades. Le système arrive à faire face de manière efficace aux averses torrentielles tout en utilisant la nature pour nettoyer les ruissellements des routes et il a réduit les débordements dans les rivières locales de 35 pour cent.**
- **Une étude menée à Baltimore aux Etats-Unis d'Amérique, a montré qu'une augmentation de 10 pour cent du couvert forestier correspondait à une diminution de 12 pour cent de la criminalité (Troy, Grove et O'Neil-Dunne, 2012).**
- des solutions fondées sur la nature pour renforcer la résilience des communautés urbaines aux événements climatiques extrêmes, aux inondations, aux ruissellements des pluies d'orages, aux glissements de terrain ;
- une gestion des forêts et des arbres urbains en vue de réduire les risques pour la santé publique liés à leur présence dans le contexte urbain ;
- des plans pour des espaces verts urbains permettant d'améliorer la cohésion sociale et de réduire la criminalité.

Appel à l'action !

Le moment est venu d'avoir une gouvernance efficace des forêts et des arbres urbains : une harmonisation de politiques proactives, une planification stratégique et une législation qui tirent le meilleur parti de nos forêts et de nos arbres urbains. Les politiques internationales, régionales, nationales et locales doivent faire en sorte que la foresterie urbaine soit prise en considération dans la planification urbaine. Cela permettra également de réduire les conflits sur l'utilisation des terres et limiter les compromis entre les infrastructures urbaines vertes et grises.

Davantage d'actions de plaidoyer, de communication et de formation publique sont nécessaires si l'on veut augmenter la sensibilisation et encourager les investissements dans la foresterie urbaine. Les activités de formation et de recherche devraient être renforcées par le biais d'une mise en réseau et l'organisation d'événements de partage des connaissances.



Nous, les organisateurs du (et les participants au) 1^{er} **Forum mondial sur les forêts urbaines** faisons appel à vous, citoyens, représentants de gouvernements nationaux et locaux, d'organisations non gouvernementales et d'agences pour le développement, de centre de recherches et d'institutions académiques, agronomes, arboriculteurs, architectes, botanistes, forestiers et forestiers urbains, géographes, écologistes du paysage, planificateurs, sociologues et autres professionnels du secteur public et privé, à soutenir cet appel à l'action, faire passer le mot et chercher des opportunités pour appliquer ces principes dans vos activités quotidiennes pour concrétiser notre vision commune : des villes plus écologiques, plus saines et plus heureuses pour tous !

Organizers



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



COMUNE DI
MANTOVA



POLITECNICO
MILANO 1863

