



RÉSILIENCE URBAINE



Présenté par : «Les Urbaculteurs»

UNE SOLUTION GLOBALE

LOCALE, ÉCOLOGIQUE ET CITOYENNE

Pour répondre aux enjeux climatiques et de biodiversité auxquels doivent faire face les villes

NOS VILLES FACE AUX CHALLENGES ACTUELS

Les défis économiques et sociaux auxquels sont confrontées nos villes, sont aujourd'hui renforcés par les problématiques environnementales et climatiques. En voici quelques exemples :

- **DES ÉPISODES CANICULAIRES** de plus en plus fréquents
- **UNE AUTONOMIE ALIMENTAIRE INEXISTANTE**
- des **VILLES** divisées, minérales et **DÉSHUMANISÉES**
- des **COÛTS** d'entretien et de gestion de l'eau et des déchets organiques **QUI AUGMENTENT**
- une mobilité dominée par le « **TOUT VOITURE** », avec une forte dépendance au pétrole

ET SI LE PROBLÈME ÉTAIT LA SOLUTION ?

Chez les urbaculteurs, nous estimons que la ville est pleine de ressource et qu'il est possible de l'intégrer dans un écosystème écologique et productif !

LE PROJET « RÉSILIENCE URBAINE »

Afin d'aider nos villes à relever les défis qui les attendent, nous proposons d'installer partout à travers l'espace urbain :

- **Des lieux de production alimentaire :** fermes maraîchères, vergers, cultures sous serre, champignons, moutons et poules pondeuses...
- **Des sanctuaires de biodiversité** pour accueillir efficacement une biodiversité la plus diversifiée possible.
- **Des méthodes permettant de stocker plus de carbone :** des plantations denses et stratégiques, des conduites adaptées et favorisant la vigueur des végétaux, des méthodes de culture provenant de l'agriculture régénératrice (non travail du sol, mulch, production locale de fertilité, agroforesterie...).



- **Parce que chaque écosystème est unique, le projet est conçu pour être modulable, chaque lieu sera adapté à la taille de la parcelle et à l'environnement urbain dans lequel il viendra s'insérer.**

Certains espaces seront investis par des agriculteurs en vue de vendre leur production.

D'autres espaces seront gérés par les collectivités à destination des cantines ou bien à disposition des citoyens (vergers, îlots fruitiers, petits fruits, plantes aromatiques...).

L'implication citoyenne est au cœur d'une écologie durable, c'est pourquoi **RÉSILIENCE URBAINE** propose de placer les habitants au centre de l'écosystème.

INSPIRÉ DE LA NATURE

Le système que nous proposons fonctionne car il repose sur une synergie entre tous les éléments qui le composent : par exemple, nous faisons en sorte que les déchets d'un élément deviennent les ressources d'un autre.

LE PROJET S'INTÈGRE DONC DANS LE CADRE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE.

Il permet également de réaliser des **ÉCONOMIES** par toutes les charges qu'il supprime (énergies fossiles, entretien des espaces verts, ...).

Enfin, il est **ÉCOSYSTÉMIQUE**, car inspiré de la nature, il offre une production et un cadre de vie **PLUS SAIN**.



UNE RÉPONSE GLOBALE À UNE FRAGILITÉ SYSTÉMIQUE

En plus de répondre aux problématiques majeures d'autonomie alimentaire, d'effondrement de la biodiversité et de dérèglement climatique, cet agro-écosystème urbain comporte de nombreux effets induits :

- il contribue à améliorer fortement **LA QUALITÉ DE VIE** en milieu urbain
- il génère de l'**EMPLOI LOCAL**, non délocalisable
- il développe l'**ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET SOLIDAIRE** (AMAP, zones de gratuité, lien citoyen, ...)
- il **RÉDUIT LES NUISANCES** liées aux transports et au bruit
- il **RÉDUIT LES COÛTS** d'entretien de la ville,
- enfin il est un fort levier de **LIEN SOCIAL** et de réappropriation de l'espace public



DES CONFÉRENCES POUR EN DÉCOUVRIR PLUS

Découvrez les innombrables synergies et l'immense potentiel du modèle en nous contactant pour une heure de conférence passionnante !

www.resilienceurbaine.org

EXEMPLES DE ZONES MODULABLES

Pour chaque zone,
plusieurs éléments sont proposés



Zones pour les Professionnels

Nous pensons qu'il est intéressant de regrouper les producteurs urbains derrière une charte de bonnes pratiques écologiques mais aussi afin de favoriser la mutualisation, l'entraide, le partage des risques, la diminution des coûts, avec pour finalité la création d'une économie locale et circulaire.



BASE AGRICOLE COMMUNE

Sur les surfaces importantes, création d'une base agricole commune permettant de mutualiser les infrastructures, les outils et les fournitures :

- cultures maraîchères en agroforesterie et sans travail du sol
- production de plants
- conservation
- production d'emballages
- productions extensives (légumes de garde...)
- atelier de transformation
- stockage (outils, fournitures)



PETITES UNITÉS DE PRODUCTION

Les petites surfaces permettent d'installer des porteurs de projets sur des cultures de niche.

- production de mesclun
- production de micro-verts
- productions d'œufs (poules pondeuses)
- productions spécialisées (légumes fruits, légumes racines et feuilles, petit fruits...)

ZONES INTÉRIEURES

Ces activités seront développées dans des bâtiments :

- centrale d'emballage écologique
- production de champignons
- production de micro-pousses
- atelier de transformation



CENTRALE DE COMPOSTAGE

Ici se joue **UN ENJEU MAJEUR** de la résilience urbaine. Nous transformons les déchets d'hier en une ressource précieuse :

- collecte des déchets organiques ménagers
- création de composteurs mobiles
- aires de maturation pour le compost
- utilisation du compost pour les cultures
- vente des surplus de compost



CULTURES SOUS SERRE

Cette activité est indispensable au maraîchage pour allonger les périodes de production mais aussi pour la production de plants. Certaines cultures de niches pourront également avoir lieu sous serre :

- production de spiruline
- production aquaponique
- production de champignons
- production de micro-pousses
- production d'agrumes

Zones pour les Citoyens

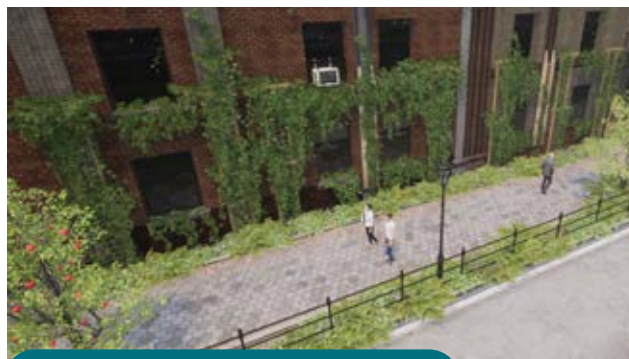
Ces zones sont gérées par les techniciens des espaces verts ou par les citoyens.

VERGERS PUBLICS DIVERSIFIÉS

Des vergers permacoles multifonctionnels permettront de remplir tous les rôles que les arbres jouent et d'augmenter la production alimentaire locale.

Ces vergers de basse et moyenne tige produiront des fruits (et de l'agrément) sans trop d'entretien.

Les vergers peuvent être entretenus par des moutons ou des poules en pâturage tournant.



AUX PIEDS DES IMMEUBLES

Fruitiers, petit fruits, îlots comestibles, plantes aromatiques et autres vivaces comestibles.

JARDINS PARTAGÉS

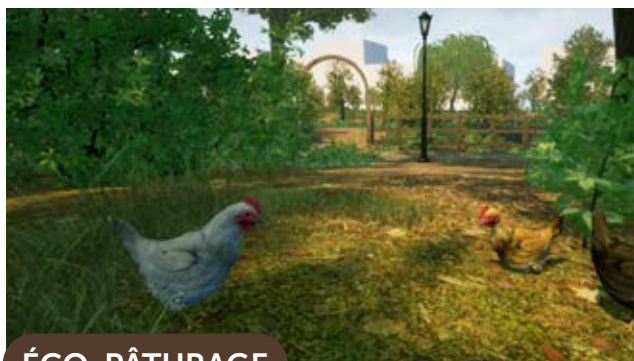
Des jardins sur les toits ou intégrés près des logements pourront être gérés par les citoyens, animés par des professionnels ou des associations.

LE LONG DES CHEMINS

- îlots fruitiers
- petits fruits
- corridors/couloirs écologiques
- haies de biodiversité
- bosquets de biodiversité

Zones de Nature

Zones sauvages à faible entretien réservées à la nature ou au pâturage.



ÉCO-PÂTURAGE

- entretien des parcelles engazonnées par des moutons
- utilisation de poulaillers mobiles sur de petites surfaces pour des productions d'œufs et pour préparer les futures parcelles de culture



MINI-FORÊTS

- réduction de la pollution visuelle et sonore
- entretien très limité
- stockage de carbone, accueil efficace de la biodiversité, résilience optimale
- îlot de fraîcheur



MARES DE BIODIVERSITÉ

- accueil efficace de la biodiversité
- épuration et stockage de l'eau
- valeur éducative et source de bien-être
- rafraîchissement de l'air ambiant

L'ACCOMPAGNEMENT

contact@resilienceurbaine.org

LES FORMATIONS

POUR VOUS AIDER À VOUS EMPARER DU MODÈLE, LES URBACULTEURS VOUS PROPOSENT DIVERS PROGRAMMES DE FORMATIONS ORGANISÉS EN DIFFÉRENTS MODULES.

Celles-ci vous prépareront à la conception des zones modulables dans vos quartiers.

DÉCOUVERTE

FORMATION DE 2 JOURS SUR LE MODÈLE

Tout jardine !

Cette formation de 2 jours est destinée aux urbanistes, aux architectes et aux paysagistes. Elle permet de découvrir, de comprendre et d'utiliser l'efficacité du modèle

IMPLANTATION

LES ÉLÉMENTS TECHNIQUES ET MISE EN PLACE DU MODÈLE

Travailler avec la nature !

Cette formule de 10 jours associe théorie, exercices de conception et mise en œuvre d'une dizaine de zones. Ouverte à toutes les personnes intéressées, elle est parfaitement adaptée aux équipes techniques des municipalités.

À LA CARTE

LES ZONES MODULABLES À LA CARTE

Un élément remplit plusieurs fonctions !

Un module personnalisable si vous choisissez d'installer certains éléments.

LE RÉSEAU RÉSILIENCE URBAINE

MISE EN LIEN AVEC LES PROFESSIONNELS DE RÉSILIENCE URBAINE

Nos professionnels vous accompagnent pour mettre en place le modèle : observation des particularités de votre territoire, écoute de vos besoins, analyse des limites et des ressources, conception et plan de mise en œuvre des zones modulables.

www.resilienceurbaine.org

Pour transformer votre commune, pour devenir un professionnel de la Résilience Urbaine ou pour valoriser l'application du modèle, rejoignez le Réseau Résilience Urbaine.

www.resilienceurbaine.org

UNE AUTRE VILLE EST POSSIBLE, ON A TOUT À Y GAGNER !

www.ResilienceUrbaine.org



**RÉSILIENCE
URBAINE**

**PROJET
OPEN-SOURCE***

*Méthodologie disponible pour tous, grâce à une plateforme numérique, accompagnée de fiches techniques détaillées, de retours d'expériences et de supports de communication