



un nouveau souffle pour nos mobilités



DOSSIER  
DE PRESSE  
MARS 2025

INSPIRE,  
DES RACINES  
POUR L'AVENIR



# CHIFFRES ET INFOS CLÉS

## ÉDITO

### UNE MÉTROPOLE PLUS VERTE AVEC INSPIRE

Le 15 mars 2025, au square du Rassat, un arbre sera planté. Ce geste est symbolique : il marque le début d'une transformation profonde du paysage urbain de la métropole. Avec InspiRe, nous façonnons une ville plus verte, plus agréable à vivre, plus adaptée aux défis climatiques d'aujourd'hui et de demain.

Car InspiRe n'est pas seulement un projet de modernisation des transports. C'est aussi un nouveau modèle d'aménagement urbain, où la végétation retrouve pleinement sa place. Dans les rues, sur les places, dans les quartiers, des arbres, des jardins linéaires et des îlots de fraîcheur vont émerger pour améliorer notre cadre de vie, réduire le bruit et la chaleur en ville et rendre la métropole clermontoise plus résiliente face aux changements climatiques.

Ce premier arbre planté au square du Rassat, illustre cette ambition. Situé au cœur d'une rue étroite, la rue de l'Oradou, qui laisse peu de place à des aménagements végétalisés, ce nouvel espace vert témoigne de notre volonté de réintroduire la nature au sein même de la ville, là où elle avait parfois disparu, et de transformer durablement notre rapport à l'espace public.

Au fil des mois, ce sont 3 000 arbres qui prendront racine dans la métropole, dessinant un réseau végétal qui l'embellira et renforcera sa biodiversité. C'est une action forte, portée par une conviction simple : une ville qui grandit avec ses arbres est une ville qui prépare l'avenir, pour ses habitants comme pour les générations futures.



*Olivier Bianchi*  
Président de Clermont  
Auvergne Métropole



*François Rage*  
Président du SMTC-AC



**3 000 arbres plantés**  
pour seulement 380 abattus pour réaliser les travaux. Soit 8 arbres replantés pour 1 supprimé.



**Une biodiversité renforcée.**  
Les 42 essences d'arbres et les 60 espèces d'arbustes et de vivaces plantées formeront, à maturité, une canopée et une continuité végétale favorisant la biodiversité.



**Des plantations pensées pour optimiser la gestion de l'eau.**  
Intégration de fosses de plantation continues et profondes pour capter les eaux pluviales des trottoirs et des pistes cyclables.

### QUELLES ESPÈCES SERONT PLANTÉES ?

- **Des arbres pour ombrager les villes**  
Frênes, ormes, chênes chevelus, aulnes, micocouliers, platanes ou encore érables argentés ont été choisis pour leur résistance et leur capacité à rafraîchir l'espace urbain.
- **Des plantations qui s'adaptent au climat**  
Les essences sélectionnées sont adaptées aux fortes chaleurs et aux épisodes de sécheresse pour garantir leur développement sur le long terme.
- **De la végétation à tous les niveaux**  
En plus des arbres, des massifs de plantes vivaces et des bulbes fleuris seront plantés pour embellir les rues et renforcer la biodiversité. Ce qui représente, au total, 355 000 végétaux.
- **Des villes plus vertes et agréables**  
Ces plantations amélioreront la qualité de l'air, réduiront les îlots de chaleur et rendront la métropole clermontoise plus agréable à vivre.

### QUELLES SONT LES ZONES LES PLUS CONCERNÉES ?

- **Le projet InspiRe dans sa globalité**  
Près de 2 hectares seront transformés en espaces verts, avec une densité de plantation particulièrement élevée dans certaines rues : le boulevard Saint-Jean, ainsi que les axes des lignes B et C traversant respectivement le Brézet et la plaine de Sarliève notamment. Le centre de Clermont-Ferrand verra l'ajout de la plus grande surface perméable. En parallèle, le Brézet et le secteur allant de la gare au lycée Gergovie, accueilleront le plus grand nombre de nouveaux arbres (plus de 1 000). En complément, 63 500 m<sup>2</sup> de prairies et de gazon seront aménagés. Au total, ce projet offrira 173 500 m<sup>2</sup> de pleine terre, contribuant ainsi à l'amélioration de l'environnement urbain.
- **Les Allées du Cardo (quartier Renoux – Ballainvilliers – Joffre – Vercingétorix)**  
150 arbres plantés pour créer un corridor écologique et renforcer l'ombre en ville.  
5 000 m<sup>2</sup> de jardins linéaires pour lutter contre les îlots de chaleur, un véritable poumon vert dans l'espace urbain.
- **La place de la République**  
160 arbres plantés à Cournon-d'Auvergne.



# UN TOURNANT VERT

**Avec la plantation de 3 000 arbres et la création de nouveaux îlots de fraîcheur, le projet InspiRe vise à renforcer la biodiversité tout en offrant aux habitants une métropole plus verte et agréable à vivre.**

## PLANTER PLUS ET MIEUX

La végétalisation du projet InspiRe ne se limite pas à compenser les abattages nécessaires aux travaux : elle s'inscrit dans une volonté forte de renaturation durable. Pour chaque arbre supprimé, huit arbres sont replantés, portant le bilan net à 2 620 arbres supplémentaires sur le périmètre du projet. « *Nous avons doublé le nombre d'essences afin d'enrichir la biodiversité et d'assurer une meilleure adaptation au climat clermontois* », explique Renaud Ducher, maître d'œuvre en charge de la conception paysagère.

Les nouveaux espaces verts sont pensés comme de véritables corridors écologiques, où la diversité des essences permet d'accroître la résilience du territoire face au réchauffement climatique. Elle permet aussi de lutter contre la propagation des maladies ou épidémies qui touchent les arbres (chancre du platane par exemple). « *On privilégie une grande variété d'espèces pour nous adapter au changement climatique. Certains souffriront peut-être mais d'autres s'épanouiront* », précise Jacques Pallandre, paysagiste en charge de la plantation et de l'entretien.

## DES ESSENCES SOIGNEUSEMENT SÉLECTIONNÉES

Le choix des essences végétales repose sur plusieurs critères : durabilité, adaptation au climat, apport pour la biodiversité. Parmi les espèces retenues, on retrouve des érables, des cerisiers du Japon, des frênes, des ormes, des chênes chevelus, des micocouliers, des savonniers et des tilleuls. « *Nous avons dû adapter la palette végétale en tenant compte du substrat argilo-calcaire de la métropole clermontoise, en éliminant certaines espèces fragiles et en intégrant des essences plus résistantes à la sécheresse, comme le chêne sessile ou le merisier* », détaille Renaud Ducher.

Les arbres de haute tige sont privilégiés pour structurer l'espace urbain, dégager les vues et offrir une ombre dense, essentielle pour lutter contre les îlots de chaleur. En complément, des plantes vivaces et des arbustes à fleurs viennent enrichir ces espaces, renforçant ainsi la biodiversité locale.

Pour garantir leur bon développement, ces plantations sont installées dans des fosses de grande profondeur, favorisant un enracinement solide et un accès optimal aux ressources en eau.

## VÉGÉTALISER, POUR UNE VILLE PLUS RÉSILIENTE

Les arbres jouent un rôle clé dans la régulation thermique urbaine. Grâce à l'ombre qu'ils procurent et au phénomène d'évapotranspiration, ils participent activement à la réduction des températures de surface et à la limitation des îlots de chaleur.

En parallèle, la végétalisation permet d'améliorer la gestion des eaux pluviales. « *Désimperméabiliser les sols permet de recréer un cycle de l'eau plus vertueux : les eaux de pluie s'infiltrent directement dans le sol plutôt que de saturer les réseaux d'évacuation* », explique Renaud Ducher.

Sur le plan écologique, le projet vise à renforcer les continuités végétales en ville. En diversifiant les espèces, en privilégiant des essences locales et en favorisant des sols perméables, InspiRe contribue à créer un environnement plus favorable aux insectes pollinisateurs et à la faune urbaine.

Au-delà de leurs bienfaits écologiques, ces plantations offriront une diversité paysagère au fil des saisons. À l'automne, les feuillages se pareront de teintes flamboyantes, allant du jaune doré au rouge profond. Certaines essences produiront également des floraisons au printemps, apportant une touche colorée et vivante aux espaces urbains tout au long de l'année.



**Renaud Ducher**, Maître d'œuvre Villes & Paysages

« *L'un des grands enjeux du projet InspiRe, c'est d'adapter la végétalisation aux spécificités de chaque secteur. En centre-ville, nous privilégions des plantations plus ornementales nécessitant un entretien régulier, tandis qu'en périphérie, nous optons pour des espèces plus rustiques et autonomes. L'objectif est de créer une ville plus verte, mais aussi plus résiliente.* »



## Des arbres contre le bruit

Les arbres et les haies forment une barrière naturelle contre le bruit urbain. Le feuillage absorbe les ondes sonores, tandis que les troncs et les strates végétales dispersent le son, réduisant ainsi la pollution sonore. En ville, cette végétalisation permet de créer des îlots de calme, offrant aux habitants un cadre plus apaisé.



## 17 ambiances végétales différentes,

intégrant des strates hautes et basses adaptées au climat.



# AVANT, PENDANT ET APRÈS LES PLANTATIONS

## De la sélection des arbres à leur entretien au fil des saisons

**Planter des arbres en ville ne s'improvise pas. Chaque plantation nécessite une préparation minutieuse, de la sélection des essences à l'entretien à long terme. Anticiper les conditions de plantation et assurer le suivi des arbres sont des étapes essentielles pour garantir leur bon développement.**

### AVANT LA PLANTATION, TOUT COMMENCE SOUS TERRE

Le choix des essences ne suffit pas : la qualité du sol conditionne leur adaptation. Avant chaque plantation, un diagnostic pédologique (la pédologie est la science étudiant les sols et leur relation avec les plantes, en examinant leurs propriétés, leur formation et leur évolution) est réalisé pour analyser la structure du terrain et identifier les améliorations nécessaires. « Nous avons travaillé sur la composition des sols pour garantir un bon enracinement tout en stabilisant les surfaces urbaines », explique Thibaud Dumont, paysagiste en charge de la mise en œuvre des travaux de plantation.

Une fois le sol préparé, les arbres sont livrés depuis des pépinières spécialisées où ils ont été cultivés et taillés pour favoriser leur reprise. Ils sont ensuite stockés en jauge, une technique qui permet de protéger leurs racines avant la mise en terre.

L'abattage des arbres existants, lorsqu'il est inévitable, s'accompagne d'un principe strict de compensation. « L'un des objectifs était d'aller au-delà d'une simple compensation numérique et d'enrichir la biodiversité urbaine », souligne Renaud Ducher, maître d'œuvre en charge de la conception paysagère.

### PENDANT LA PLANTATION, UN PROCESSUS ENCADRÉ

Les plantations sont réalisées entre octobre et mars, période idéale pour assurer une meilleure reprise des arbres. « En pleine période de croissance, un arbre fraîchement planté subirait un stress hydrique trop important, mettant en péril sa survie », rappelle Renaud Ducher.

Chaque arbre est installé dans une fosse de 15 m<sup>3</sup>, remplie d'un mélange terre-pierre qui améliore à la fois le drainage et la stabilité du sol. Un arrosage immédiat, combiné à un tuteurage en rondins de pin, assure sa bonne implantation.

### APRÈS LA PLANTATION, UN SUIVI INDISPENSABLE

Durant les deux premières années, les arbres bénéficient d'un suivi rigoureux. Un programme d'arrosage est mis en place, avec des apports en eau de 100 à 130 litres par arbre, ajustés en fonction des précipitations.

Un contrôle est effectué à la fin de la deuxième année pour évaluer la reprise des arbres : ceux qui n'auraient pas résisté seront remplacés dans le cadre de la garantie de plantation.

L'entretien inclut également une taille de formation après la première pousse pour structurer les arbres et optimiser leur croissance. « Nous assurons aussi un suivi du tuteurage et un désherbage des fosses pour éviter la concurrence avec d'autres végétaux », précise Thibaud Dumont.

### LES ALLÉES DU CARDO, UNE PROMENADE OMBRAGÉE

Les premières plantations du projet InspiRe ont débuté dès l'hiver 2024, notamment sur la place de la République à Cournon-d'Auvergne et aux Allées du Cardo à Clermont-Ferrand. Dans ce secteur, le verdissement amorce la création d'un corridor végétal destiné à rafraîchir la ville et à renforcer la biodiversité. À terme, 150 arbres issus de milieux forestiers locaux (frêne, orme) et d'essences adaptées au changement climatique (chêne chevelu, micocoulier) prendront place au sein de 5 000 m<sup>2</sup> de jardins linéaires, apportant ombre et nature au cœur de la métropole.



*Thibaud Dumont*

Paysagiste Treyve Paysages

« Un arbre en ville, ce n'est pas juste une plantation, c'est une installation pensée sur le long terme. Nous devons composer avec des contraintes urbaines fortes : réseaux souterrains, espaces réduits, piétinement... Chaque site demande une adaptation spécifique pour assurer la croissance des arbres et leur intégration harmonieuse dans l'espace public. »

*Jacques Pallandre*

Paysagiste Pallandre Paysage

« Dans un projet comme InspiRe, il faut s'adapter en permanence. Certains arbres ne sont pas compatibles avec les sols locaux, d'autres résistent mieux aux nouvelles contraintes climatiques. On mise sur la diversité pour assurer la pérennité des plantations. Ce qu'on plante aujourd'hui, c'est aussi une expérimentation pour voir quelles espèces s'adaptent le mieux à l'évolution du climat. »



# CALENDRIER DES PLANTATIONS

## PLANTER AU BON MOMENT

La plantation d'arbres en ville ne peut pas se faire à n'importe quelle période de l'année. Le cycle biologique des arbres impose un calendrier précis, essentiel pour assurer leur bon développement et leur pérennité.



L'automne et l'hiver sont les saisons privilégiées, car les arbres sont en dormance. Cette période permet aux racines de s'installer progressivement avant le retour des fortes chaleurs. L'humidité naturelle du sol facilite également leur adaptation, réduisant ainsi les besoins en arrosage.

À l'inverse, planter au printemps ou en été est plus risqué : les arbres sont en pleine croissance et nécessitent un suivi intensif, avec des arrosages fréquents pour éviter le stress hydrique. « *Un arbre fraîchement planté en été a peu de chances de survivre sans une attention constante, ce qui est difficile à gérer à grande échelle* », explique Renaud Ducher, maître d'œuvre en charge de la conception paysagère. C'est pourquoi les plantations du projet InspiRe suivent un rythme saisonnier strict, garantissant des conditions optimales pour chaque nouvel arbre en ville.

Depuis fin 2024, les plantations ont lieu partout où l'avancement du chantier le permet.

## ET APRÈS ?

L'essentiel des plantations interviendra lors de la prochaine saison, à l'automne prochain et durant l'hiver 2025-2026. De nouveaux secteurs seront concernés, avec une sélection d'essences adaptées aux évolutions climatiques et aux spécificités des différents quartiers. À terme, l'ensemble du projet permettra de créer des corridors végétaux durables, renforçant l'ombre en ville et améliorant la biodiversité locale.



*Stéphane Panin*

Directeur du projet InspiRe

« Planter des arbres, c'est aussi repenser l'espace public. Avec InspiRe, nous intégrons le végétal dans des zones où il était absent, parfois en sacrifiant du stationnement pour créer des îlots de fraîcheur. Ce projet dépasse l'esthétique : il s'agit de redonner à la nature une place essentielle en ville, en conciliant mobilité, cadre de vie et adaptation au climat. »



## | CONTACTS PRESSE

### InspiRe - SMTC-AC

Agence Qui Plus Est  
Anne-Cécile Runavot  
T. 04 73 74 62 35 • P. 06 34 87 35 87  
anne-cecile.runavot@quipluslest.com

### Clermont Auvergne Métropole

Emmanuel Théron - Attaché de presse  
Cabinet d'Olivier Bianchi,  
Président de Clermont Auvergne Métropole  
T. 04 73 42 62 51 • P. 07 61 90 23 29  
etherond@clermontmetropole.eu



un nouveau souffle pour nos mobilités

[www.inspire-clermontmetropole.fr](http://www.inspire-clermontmetropole.fr)