

RÉAMÉNAGEMENT DES BERGES DE L'YERRES

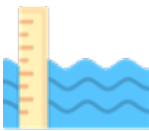
La vallée de l'Yerres, classée pour la qualité remarquable de ses paysages, constitue un patrimoine naturel exceptionnel auquel les Spinoliens sont profondément attachés.

La peupleraie des bords de l'Yerres, fragilisée par les épisodes de sécheresse successifs et les attaques d'insectes ravageurs, devenant dangereuse, ne pouvait plus assurer durablement son rôle écologique et paysager.

La municipalité a donc engagé, avec ses partenaires, un ambitieux projet de réaménagement des bords de l'Yerres : renouveler les peuplements forestiers, restaurer les milieux naturels et développer des aménagements permettant à chacun de profiter de ce site remarquable, tout en préservant durablement sa biodiversité et ses équilibres écologiques.



Protection
environnementale



Gestion des
risques d'inondation



Préservation
de la biodiversité



Cohésion
sociale



Connection
à la nature



Valorisation
du patrimoine

UN CHANGEMENT DURABLE, MENÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES, POUR CRÉER DU LIEN ENTRE LES HABITANTS, LA NATURE, ET LEUR ENVIRONNEMENT.



2022 → Première coupe :
sécurisation des cheminements
le long des berges.



2022 - 2024 → Consultations,
diagnostics, expertises.

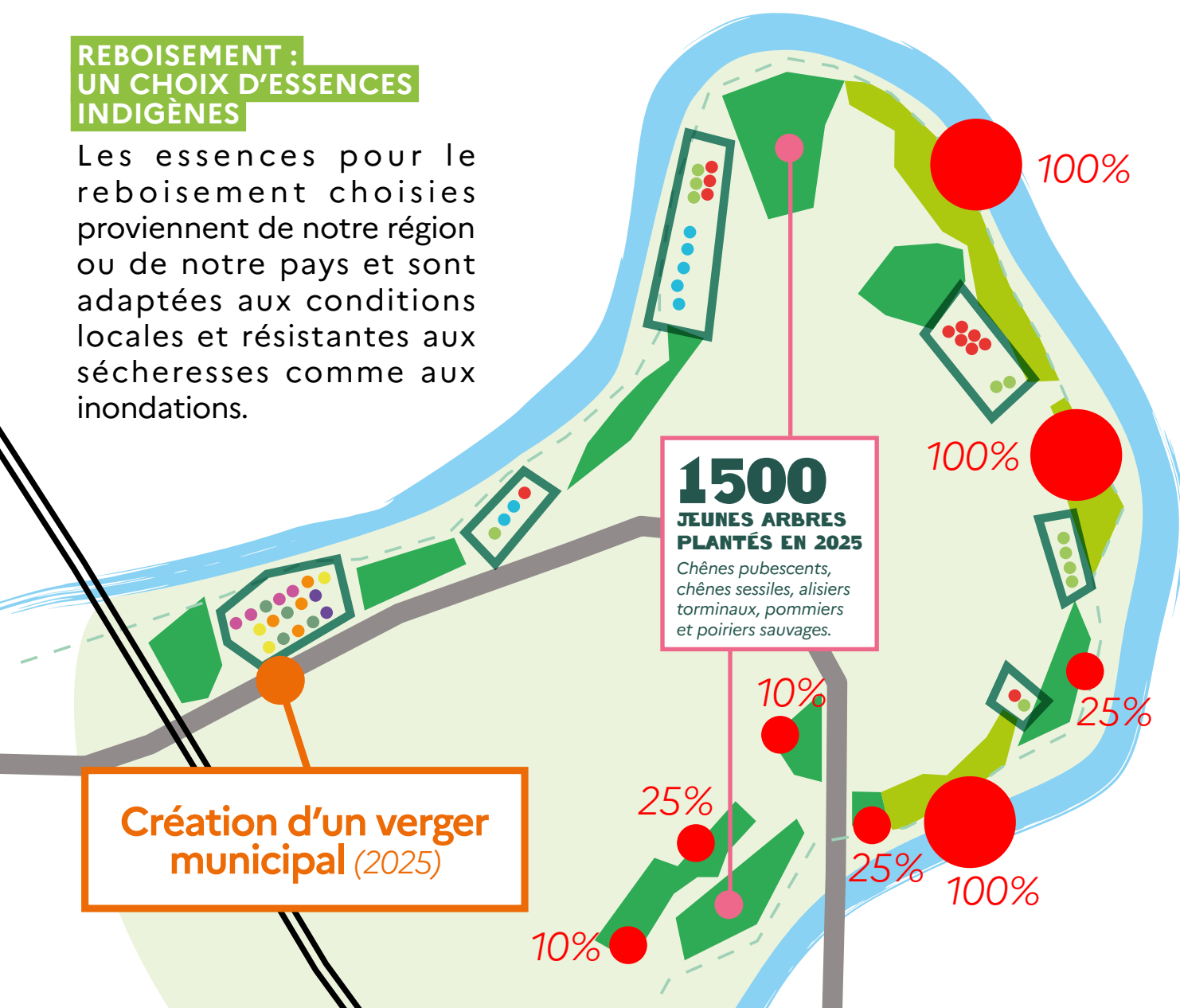


2025 → Grande campagne de coupe suivie d'une large opération de
reboisement, en lien avec les écoles de la ville (1500+ arbres plantés) ;
plantation d'arbres remarquables ; création d'un verger municipal.



REBOISEMENT : UN CHOIX D'ESSENCES INDIGÈNES

Les essences pour le reboisement choisies proviennent de notre région ou de notre pays et sont adaptées aux conditions locales et résistantes aux sécheresses comme aux inondations.



2025 → 1^{ÈRE} PHASE

- Coupe à blanc et opération de reboisement (2025)**
- Enrichissements arborés (2025)**
 - Chêne pubescent
 - Orme champêtre
 - Saule blanc
 - Poirier commun «Nashi»
 - Pommier «Belle de Booskop»
 - Merisier
 - Prunier
 - Groseillier à grappes

2026 - 2027 → 2^{ÈME} PHASE : NOUVELLE CAMPAGNE DE COUPE ET DE REBOISEMENT

- Abattage, éclaircie, sécurisation 2^{ème} Phase (% de coupe en 2026)**
- Reboisement prévus après abattage (2027)**

RÉAMÉNAGEMENT DES BERGES DE L'YERRES

Epinau'
SOUS Sénart

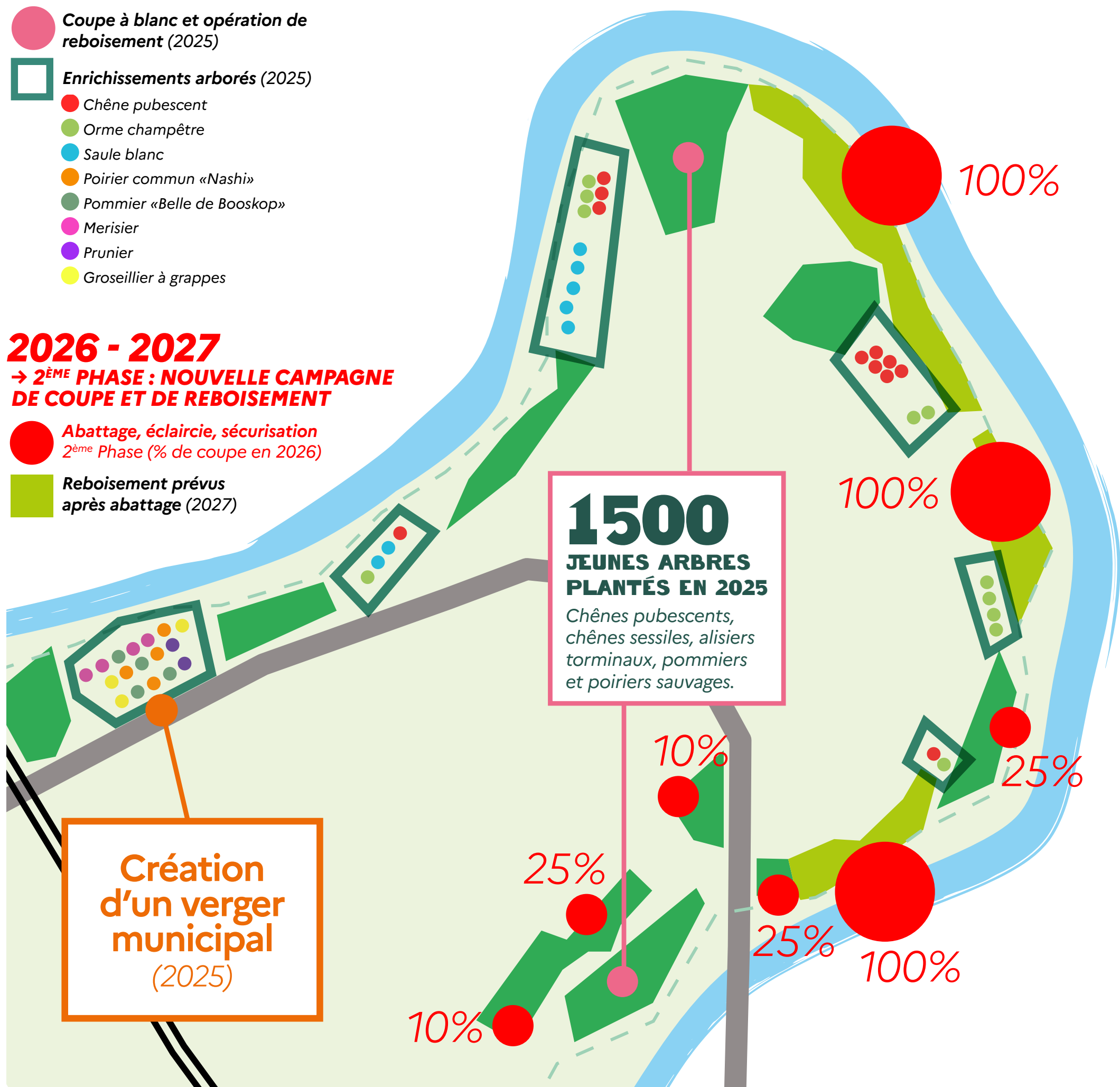
2025 → 1^{ÈRE} PHASE

-  Coupe à blanc et opération de reboisement (2025)
-  Enrichissements arborés (2025)
 -  Chêne pubescent
 -  Orme champêtre
 -  Saule blanc
 -  Poirier commun «Nashi»
 -  Pommier «Belle de Booskop»
 -  Merisier
 -  Prunier
 -  Groseillier à grappes

2026 - 2027

→ 2^{ÈME} PHASE : NOUVELLE CAMPAGNE DE COUPE ET DE REBOISEMENT

-  Abattage, éclaircie, sécurisation
2^{ème} Phase (% de coupe en 2026)
-  Reboisement prévu
après abattage (2027)



UN CHANGEMENT DURABLE,
MENÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES,
POUR CRÉER DU LIEN ENTRE
LES HABITANTS, LA NATURE,
ET LEUR ENVIRONNEMENT.



Consultez le détail
du projet sur le site
de la ville



Visionnez le film
de l'opération de
reboisement



Les écoles de la
ville associées au
reboisement

UNE FORÊT PLUS RÉSILIENTE ET PLUS DURABLE

Le projet de reboisement privilégie la plantation d'arbres indigènes aux essences variées, naturellement adaptées à notre territoire.

Contrairement à une peupleraie composée d'une seule espèce, cette diversité renforce la résistance de la forêt face aux maladies, aux insectes ravageurs et aux effets du changement climatique, qu'il s'agisse des épisodes de sécheresse ou des périodes d'inondation.

Les essences retenues permettront également de constituer, à terme, une canopée dense et équilibrée, offrant davantage d'ombre, de fraîcheur et un habitat favorable à la biodiversité, tout en respectant les rythmes de croissance propres à chaque espèce.

Ce choix favorise ainsi un écosystème plus riche, plus résilient et plus durable pour les décennies à venir.



Les chênes et aulnes permettront l'apparition d'une canopée dense et étalée apportant beaucoup d'ombrage, de stockage carbone, et favorisant l'apparition d'un écosystème spécifique en hauteur.



L'Alisier torminal sera propice aux pollinisateurs et à la diversité spécifique des boisements, affectionnant particulièrement la compagnie de chênes



Les poiriers et pommiers seront bénéfiques aux espèces mellifères et pourront servir d'arbres nourriciers aux usagers.



Un arbre d'aspect paysager majestueux et d'une masse foliaire importante.



Consultez le détail
du projet sur le site
de la ville



Visionnez le film
de l'opération de
reboisement



Les écoles de la
ville associées au
reboisement

LE VERGER MUNICIPAL ET 17 ARBRES FRUITIERS

La sélection des essences à planter a été faite en tenant soigneusement compte de la physiologie et des caractéristiques de chaque site.

Pour le verger, le choix des essences est induit par le type de sol présent : un sol essentiellement argileux, compact et lourd.



Les poiriers et pommiers seront bénéfiques aux espèces mellifères et pourront servir d'arbres nourriciers aux usagers.



IMPLANTATION D'ARBRES EN « DEMI-TIGE ».

La demi-tige désigne un arbre de 3 ou 4 ans qui a été taillé, parfois greffé deux fois, pour lui donner sa forme. Son tronc mesure environ 120 cm entre les racines et les premières branches. La production de fruits est importante et ceux-ci peuvent se cueillir facilement. La taille, les soins, la cueillette des fruits est plus facile qu'avec les arbres de haute-tige.

Toutefois, il faut attendre au moins 3 à 5 ans avant d'obtenir les premiers fruits.

**Rendez-vous en 2030 pour
les premières confitures municipales! !**

LES ÉCOLES SPINOLIENNES ASSOCIÉES AU REBOISEMENT

Epinau'
SOUS Sénart

Le projet de reboisement a également permis d'impliquer les élèves des écoles de la ville. Chaque école maternelle et élémentaire a parrainé un arbre, symbole de son engagement en faveur de l'environnement.

Après avoir découvert les différentes essences sélectionnées et échangé avec les équipes sur la biodiversité, le rôle des arbres et les objectifs du projet, une délégation d'élèves de chaque groupe scolaire a participé à la plantation de son arbre.

Au fil des années, les enfants pourront revenir sur les berges de l'Yerres pour observer leur arbre grandir, en même temps qu'eux. Deux jeunes pousses qui incarnent l'avenir : celui d'une nouvelle forêt, plus résiliente et plus diversifiée, et celui des jeunes Spinoliens qui construiront la ville de demain.



UNE BIODIVERSITÉ PLUS RICHE POUR LA VALLÉE DE L'YERRES



Un projet conçu pour accueillir davantage de vie.



UNE FORÊT QUI NOURRIT LA BIODIVERSITÉ

Une forêt composée d'essences variées offre beaucoup plus de ressources qu'une peupleraie constituée d'une seule espèce.

Chaque arbre possède ses propres fleurs, fruits, feuilles, cavités et périodes de floraison, permettant d'accueillir une grande diversité d'insectes, d'oiseaux et de petits mammifères.



UNE FORÊT QUI DEVIENT UN HABITAT

Au fil des années, la forêt offrira :

- des cavités pour les oiseaux
- des refuges pour les chauves-souris
- des zones fraîches pour les amphibiens
- des bois morts favorables aux insectes
- des baies et fruits pour la faune



UNE FORÊT ADAPTÉE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les essences ont été choisies pour supporter les sécheresses, les inondations, les insectes ravageurs et les maladies.

Le mélange des espèces évite qu'une maladie ou un parasite puisse fragiliser l'ensemble de la forêt.



UNE CANOPÉE PLUS EFFICACE

Une diversité d'arbres permet de créer une canopée étagée.

- davantage d'ombre
- plus de fraîcheur
- stockage du carbone
- meilleure qualité de l'air
- limitation des îlots de chaleur



DES FLORAISONS DU PRINTEMPS À L'AUTOMNE

Les essences sélectionnées fleurissent à des périodes différentes.

Cette succession de floraisons permet aux abeilles, bourdons, papillons et autres pollinisateurs de trouver de la nourriture pendant plusieurs mois.



LES SOLS RETROUVENT LEUR RICHESSE

Les feuilles de différentes essences enrichissent naturellement les sols. La diversité des racines améliore :

- l'infiltration de l'eau
- la stabilité des berges
- la vie des micro-organismes
- la fertilité naturelle du sol

UNE FORÊT PLUS DIVERSIFIÉE EST UNE FORÊT PLUS VIVANTE.

Demain, les berges de l'Yerres accueilleront davantage d'espèces végétales et animales, offriront plus de fraîcheur en été et constitueront un patrimoine naturel plus résilient face aux évolutions climatiques.

AVANT / APRÈS

Peupliers presque uniquement → **8 essences indigènes**

Floraison limitée → **Floraison étalée**

Peu d'insectes spécialisés → **Pollinisateurs diversifiés**

Peu de nourriture → **Fruits, baies, graines**

Sensible aux sécheresses → **Plus résiliente**

Vulnérable aux parasites → **Résistance naturelle**

Biodiversité limitée → **Biodiversité renforcée**