

TRAJECTOIRE ZAN-ZEN



RÉFÉRENTIEL CLIMAT
DE L'ÉTABLISSEMENT PUBLIC
D'AMÉNAGEMENT DE SÉNART
Opération d'Intérêt National de Sénart



Palette arborée résiliente engagée

De la ville nouvelle au territoire résilient

SOMMAIRE

page 3
Nature, sols et eaux

page 4
Pourquoi une palette arborée pour Sénart ?

page 5
Une palette arborée pensée pour le climat de demain

page 6-7
Comment les arbres sont-ils choisis ?

page 8-15
Exemples de fiches Sésame du Céréma



**OLLIVIER
GUILBAUD**
Directeur
général

Depuis plus de cinquante ans, l'EPA Sénart construit un territoire en équilibre, où la ville et la nature s'interpénètrent pour offrir un cadre de vie harmonieux et durable. Cet équilibre – fondement historique de l'aménagement de l'Opération d'Intérêt National – prend aujourd'hui une dimension nouvelle face au défi majeur du dérèglement climatique. À l'heure où les transitions écologique et énergétique s'imposent comme des impératifs, nous devons adapter nos pratiques, anticiper les risques et engager collectivement une trajectoire ambitieuse vers un avenir durable.

Notre Référentiel Climat donne un cap clair pour adapter le territoire, en mobilisant l'ensemble des acteurs autour d'une ambition commune : réduire nos émissions et préparer la ville de demain.

Parmi les leviers essentiels de cette adaptation, la végétation joue un rôle déterminant. Les essences que nous plantons doivent désormais faire face à des étés plus chauds, à des périodes de sécheresse prolongées et à des conditions urbaines plus contraignantes, exacerbées par les îlots de chaleur. Pour cela, l'EPA Sénart développe une palette végétale résiliente et engagée, associant essences indigènes, méditerranéennes et continentales, capables de prospérer dans le climat francilien de 2050.

Cette stratégie garantit la pérennité des plantations, renforce la biodiversité, améliore le confort thermique urbain et réduit les besoins en eau. Elle s'inscrit pleinement dans notre vision : un territoire durable, vivant, et toujours accueillant pour les générations futures.

Bonne trajectoire!



« Avec cette palette végétale résiliente, nous donnons aux projets d'aménagement un cadre clair et opérationnel pour choisir des essences adaptées au climat futur, tout en renforçant la biodiversité et la durabilité des espaces publics. »

Thomas Moulin – Référent Développement durable

Nature, sols et eaux

Les grands espaces qui caractérisent le territoire de l'OIN de Sénart sont une opportunité pour valoriser et repenser le système urbain à la lumière de son interaction avec les espaces naturels de vie, sources de fraîcheur et refuges de biodiversité.

Valoriser les ressources locales

AMBITION 3 DU RÉFÉRENTIEL CLIMAT DE L'EPA Sénart

Un territoire qui utilise les ressources de façon économe et favorise leur valorisation par des échanges locaux » Agence Babylone, paysage urbanisme.

Cette ambition vise les ressources locales : le sol, le ciel (eau & soleil), mais aussi les habitants, de par leurs activités et usages. Il s'agit d'un modèle intéressant pour le développement du territoire de l'EPA Sénart qui met en exergue les bénéfices potentiels des interactions de proximité et les synergies possibles entre les bâtiments, les projets et les différentes activités agricoles, industrielles, tertiaires et commerciales. Il permet de favoriser une optimisation des flux physiques entre les différents acteurs économiques et de contribuer à une réduction des impacts environnementaux ainsi qu'à une exploitation économe des ressources. Ces échanges amènent à une mise en pratique des principes de réutilisation, recyclage, valorisation. En outre, dans ce mode de fonctionnement, les interactions se matérialisent par le biais de nouveaux réseaux porteurs des matières, voire des informations échangées. Il faut également noter les bénéfices indirects de ces démarches : lien social renforcé, services écosystémiques accrus, notamment pour la lutte contre les îlots de chaleur, biophilie et bien-être... ●

CHIFFRE CLÉ

20%

C'est le taux minimal de surface favorable à la biodiversité des nouveaux projets d'aménagement de l'EPA Sénart.

Il comprend : les espaces verts au sol, les façades végétalisées et les toitures plantées.

Source : objectifs directement prescrits par la DHUP (Direction de l'Habitat et de l'Urbanisme Paysager)

Préserver la végétation

Levier d'action n°5 du Référentiel climat de l'EPA Sénart : adapter les plantations au changement climatique

Le réchauffement climatique nous impose une approche à la fois de lutte et d'adaptation. Le végétal peut jouer un rôle significatif sur ces deux volets, grâce à des actions réfléchies :

- Mettre en place une palette végétale adaptée à la sécheresse pour limiter les besoins d'arrosage et assurer la pérennité des végétaux ;
- Planter une diversité d'essences pour favoriser la biodiversité et limiter les effets de contagion (maladies, parasites), accentués par les canicules. Les essences seront exclusivement non invasives et en grande majorité non-allergènes ;
- Chaque espace planté sera constitué d'au moins 3 strates végétales (arbres/arbustes/vivaces/ couvre-sol) ;
- Éviter la fragmentation des fosses de plantations pour assurer un meilleur confort des végétaux.



Groupe scolaire de l'Écoquartier de l'Arboretum de Chanteloup, Moissy-Cramayel (77)

Pourquoi une palette arborée pour Sénart ?

Le climat évolue, et ses effets se font déjà sentir sur notre territoire. Les étés sont plus chauds, les périodes de sécheresse plus longues et les épisodes extrêmes plus fréquents. Ces changements fragilisent la végétation et mettent à l'épreuve les arbres plantés il y a plusieurs décennies.

À Sénart, comme ailleurs en Île-de-France, les projections montrent qu'à l'horizon 2050, les températures moyennes continueront d'augmenter. Les sols pourront s'assécher plus rapidement, rendant l'accès à l'eau plus difficile pour certaines espèces. Des arbres qui s'épanouissaient autrefois dans nos conditions locales peuvent aujourd'hui montrer des signes de faiblesse.

Un climat en évolution à l'horizon 2040–2070

Les projections climatiques régionales montrent que le climat français évolue déjà de manière significative. La migration régulière des arbres vers le nord suivant le déplacement de la zone climatique est aujourd'hui attestée par des études scientifiques (de 1 à 5 km par an contre 50 à 200 mètres par an pour la plupart des essences d'arbres – Min Feng Northward shift of boreal tree cover confirmed by satellite record – 2026). À l'horizon 2040–2070, les tendances observées sont claires :

IMPACTS DIRECTS SUR LA VÉGÉTATION

Ces évolutions ont des conséquences concrètes sur les arbres et les espaces verts :

- Des étés plus chauds et plus secs accentuent le **stress hydrique**,
- Des pluies plus concentrées en hiver compliquent l'absorption progressive de l'eau par les sols,
- Les épisodes extrêmes fragilisent les arbres déjà soumis aux contraintes urbaines,

Certaines espèces, adaptées au climat d'hier, vont devenir plus vulnérables dans les décennies à venir. ●

TENDANCES

Augmentation des températures

+1,4°C Hiver **+2,1°C** Été

Modification du régime des pluies

+11,7% Pluies hivernales **-5,3%** Pluies estivales

Augmentation de la fréquence des événements climatiques extrêmes

- Vagues de chaleur plus fréquentes,
- Épisodes orageux plus intenses,
- Alternance sécheresses / fortes pluies. ●

Sources : Basées sur les nouvelles projections climatiques régionalisées de référence Drias 2020 pour la métropole, réalisée par Météo France. Simulation et projection issue du CMIP5 par le GIEC pour son 5^e rapport. RCP 4.5/Médiane de l'ensemble.

Anticiper dès aujourd'hui

Conscient de l'importance d'une végétation résiliente pour l'avenir de la région parisienne, l'EPA Sénart met en œuvre un projet ambitieux visant à choisir des arbres capables de s'épanouir au-delà de l'horizon 2050.

Cette initiative repose sur deux approches principales : d'une part, la plantation d'espèces indigènes démontrant une capacité d'adaptation naturelle aux conditions climatiques en évolution ; d'autre part, l'acclimatation d'essences méditerranéennes qui pourraient prospérer sous les températures plus chaudes et les régimes de précipitations modifiés anticipés. ●

Une palette arborée pensée pour le climat de demain

Face aux évolutions climatiques, la réponse n'est pas seulement de planter davantage, mais de **planter des arbres mieux adaptés**.

L'EPA Sénart a ainsi élaboré une **palette arborée résiliente** : une sélection d'arbres capables de s'adapter aux conditions climatiques futures.

Des arbres plus résistants

Les essences sélectionnées sont :

- Plus tolérantes à la chaleur,
- Moins gourmandes en eau,
- Capables de supporter des périodes de sécheresse,
- Résistantes aux maladies et aux stress urbains,
- Adaptées aux sols franciliens.

Certaines sont indigènes et naturellement adaptées au territoire.

D'autres, issues de climats plus chauds, résisteront vraisemblablement mieux aux conditions climatiques attendues à l'horizon 2050. ●

UNE STRATÉGIE DURABLE

La palette arborée n'est pas une simple liste d'arbres.

C'est une démarche structurée qui vise à :

- Assurer la pérennité des plantations,
- Réduire les besoins en arrosage,
- Limiter les remplacements prématurés,
- Favoriser la biodiversité et la vie des écosystèmes,
- Améliorer le confort thermique en ville. ●

Planter aujourd'hui pour 2050

L'objectif est de favoriser la biodiversité en promouvant une interaction bénéfique entre les nouvelles plantations et la faune et flore indigènes. En choisissant avec soin des espèces qui résistent aux futurs défis environnementaux, l'EPA Sénart s'engage à créer des espaces verts qui non seulement embellissent le territoire, mais qui contribuent également à la santé écologique de la région, assurant ainsi un héritage naturel riche et diversifié pour les générations à venir. ●

Comment les arbres sont-ils choisis?

Choisir un arbre pour l'espace public ne se fait pas au hasard. Chaque essence est sélectionnée selon des critères précis, en tenant compte du climat futur, des caractéristiques du territoire et des contraintes urbaines.

L'EPA Sénart s'appuie sur une méthode rigoureuse pour construire sa palette arborée en prenant en compte les services écosystémiques rendus par les végétaux entre eux.

Anticiper le climat de demain

Un arbre planté est prévu pour rester en place une cinquantaine d'années au minimum. Les projections climatiques à l'horizon 2050-2100 indiquent une hausse des températures, des étés plus secs et une intensification des épisodes climatiques extrêmes. Ces données sont intégrées dès la phase de sélection. L'objectif est clair : choisir des essences capables de résister durablement à ces nouvelles conditions, plutôt que de planter des arbres qui pourraient dépérir prématurément. ●

S'appuyer sur l'observation et l'expérience

La sélection des essences repose sur l'étude d'espèces locales déjà adaptées au territoire, mais aussi sur l'analyse d'arbres issus de régions plus chaudes, notamment méditerranéennes, susceptibles de mieux supporter les conditions futures. Les retours d'expériences d'autres collectivités et les données scientifiques viennent compléter cette réflexion pour identifier les arbres les plus robustes. ●

ADAPTER L'ARBRE AU SOL ET AU CONTEXTE URBAIN

Chaque projet tient compte des caractéristiques des sols de Sénart ainsi que des contraintes liées à l'environnement urbain : compaction des terres, espace racinaire limité, pollution ou îlots de chaleur. Le principe est simple : installer le bon arbre, au bon endroit, afin de garantir sa croissance et sa longévité. ●

Faire un choix responsable et durable

Les espèces retenues doivent justifier de leur capacité d'adaptation au changement climatique. Les essences invasives sont exclues et une part significative d'arbres résilients est intégrée dans chaque opération d'aménagement. Cette exigence permet d'assurer la pérennité des plantations et de préserver l'équilibre écologique du territoire.

Choisir un arbre, ce n'est pas seulement répondre à un besoin paysager immédiat. C'est faire un choix stratégique pour l'avenir du territoire et la qualité de vie des générations futures. ●

Deux listes sont mises à disposition pour faciliter le choix d'essences en ce sens :

- ▶ Une liste de recommandations d'arbres et d'arbustes présumés adaptés au changement climatique en région parisienne.
- ▶ Une liste d'arbres et d'arbustes résilients présumés adaptés au changement climatique que l'EPA Sénart souhaite imposer dans la composition des palettes végétales de ses projets d'aménagement à hauteur de 30 % minimum. ●

Une palette arborée tournée vers l'avenir

La sélection présentée dans ce document illustre une partie des essences intégrées à la palette arborée de Sénart.

D'autres arbres, adaptés aux sols, au climat et aux enjeux urbains du territoire, complètent cette démarche. Ensemble, ils contribuent à créer des paysages durables, équilibrés et capables de faire face aux évolutions climatiques.

La palette arborée évoluera dans le temps, au rythme des connaissances scientifiques, des retours d'expérience et des besoins du territoire. ●

Ces deux listes figurent en annexe du document.

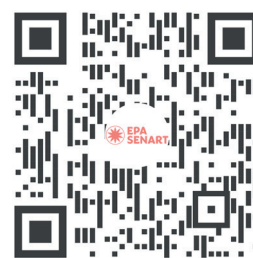
La palette végétale de l'OIN de Sénart a été conçue sur la base de plusieurs études et inventaires au nombre desquels se trouvent

- l'inventaire du patrimoine arboré de Plaine Commune (2022),
- l'inventaire du patrimoine arboré de la Ville de Paris,
- Les fiches Sésame élaborées par le Céréma,
- La base de données VégéBase élaborée par l'association Plante&Cité,
- L'arbolado en zonas verdes distritos y calles (Madrid) 2022).

COMPLÈTE

LISTE

Scannez le QR code ci-dessous pour accéder à la liste complète des arbres et arbustes intégrés à la palette arborée de l'EPA Sénart. ●



Des fiches illustrées pour bien choisir

Le Céréma a créé un outil Sésame (Services ÉcoSystémiques rendus par les Arbres, Modulés selon l'Essence) pour intégrer l'arbre dans les projets de renaturation urbaine.

Dans les pages suivantes, vous trouverez des fiches essences de l'outil Sésame, fiches techniques et pédagogiques, qui aident à choisir l'arbre adapté à nos besoins.

Cette liste est non exhaustive et vous trouverez l'ensemble des fiches sur <https://sesame.cerema.fr/> ●

Acer buergerianum, Érable trident

DESCRIPTIF DE L'ESPÈCE

Famille : Sapindaceae

Taille : 15.0 m

Description : Arbre de petite à moyenne taille à la couronne flabellée et élancée puis prend une forme ovoïde étalée

Feuillage : Feuilles caduques palmatilobées et brillantes de couleur verte.

Floraison :

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Photo © pépinières Van Den Berk

ÉCOLOGIE

Caractéristiques du sol

Sec	✓	✓	
Frais	✓	✓	
Humide			
	Acide	Neutre	Basique

Résilience

Sol pauvre	
Sol calcaire	
Sel	✓
Inondations de courte durée	
Fortes gelées	✓
Sol compact	
Vent	
Fortes chaleurs	✓
Fortes sécheresses	✓

SITUATION SANITAIRE

Non évaluée quantitativement. Jugée acceptable à dire d'expert en 2025.

ADAPTATION AU CLIMAT LOCAL ET AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

L'essence est très rustique et supporte le gel jusqu'à -20°C. L'érable trident ne supporte pas de revêtement mais il s'adapte très bien en milieu urbain et supporte la pollution atmosphérique. Il supporte également très bien la sécheresse et tolère la chaleur constituant un atout face au changement climatique.



RÉSUMÉ

LIMITES & CONTRAINTES

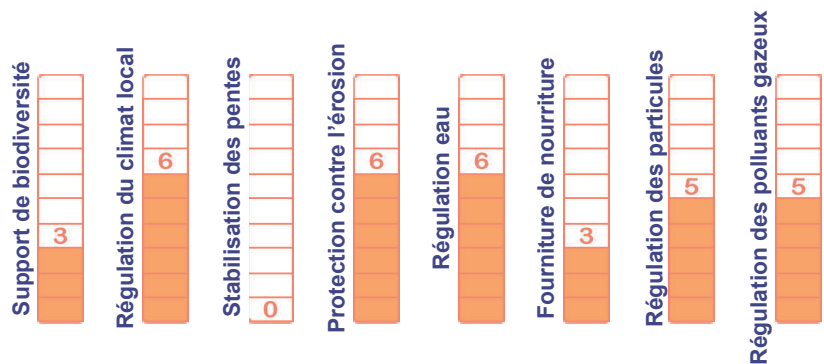
Contraintes fortes

Aucune contrainte connue à ce jour

Contraintes moyennes

Branches cassantes

ÉVALUATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



+ Produite par semis. Supporte la chaleur et les sécheresses. Essence adaptée au climat actuel et à celui des prochaines décennies.

- Croissance lente. Ne supporte pas les revêtements de sol ainsi que les sols pauvres, calcaires et compacts.

Acer buergerianum, Érable trident

RÉGULATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Arbre au port conique et dense, aux feuilles caduques lobées et brillantes (5 à 10 cm). Ses caractéristiques lui confèrent une capacité moyenne d'absorption des polluants gazeux et de fixation des particules fines.



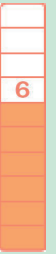
Polluants gazeux Particules

potentiel d'émission de précurseurs de l'ozone : faible



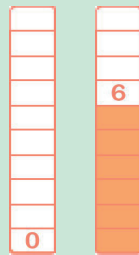
RÉGULATION DU RUISSELLEMENT

Capacité moyenne à l'interception, à l'absorption et transpiration de l'eau malgré son feuillage dense, en raison des dimensions de l'arbre, de son port conique et de son système racinaire. Ses racines superficielles favorisent une infiltration de l'eau



STABILISATION DES PENTES ET PROTECTION CONTRE L'ÉROSION

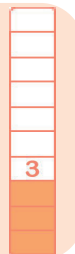
Le système racinaire de l'espèce, comportant un fort étalement en surface, est moyennement performant face à la réduction de l'érosion.



S P

FOURNITURE DE NOURRITURE POUR LES HABITANT.E.S

Période de consommation :
Non consommable



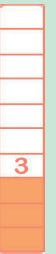
RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL

Arbre au port conique et dense, aux feuilles caduques lobées et brillantes (5 à 10 cm). Ses caractéristiques lui confèrent une capacité moyenne d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.



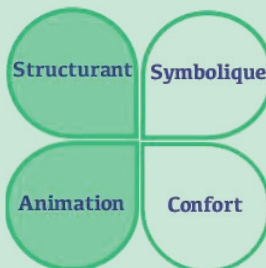
SUPPORT DE BIODIVERSITÉ

Espèce mellifère et hôte de nombreuses larves et chenilles de papillons de nuit. Elle est identifiée comme possible gîte pour les chiroptères.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE

Erable ornemental de taille moyenne. Il est planté en isolé ou en groupe. Ses feuilles trilobées sont remarquables à l'automne avec des couleurs rouge orangées lumineuses.



Cedrus atlantica, Cèdre de l'Atlas

DESCRIPTIF DE L'ESPÈCE

Famille : Pinaceae

Taille : 40.0 m

Description : Grand résineux au port pyramidal large et aux branches se déployant à l'horizontale.

Feuillage : Petites aiguilles persistantes groupées en verticilles de couleur bleu-verte.

Floraison :

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ÉCOLOGIE

Caractéristiques du sol

Sec	✓	✓	✓
Frais	✓	✓	✓
Humide			
	Acide	Neutre	Basique

Résilience

Sol pauvre	✓
Sol calcaire	✓
Sel	
Inondations de courte durée	
Fortes gelées	
Sol compact	
Vent	✓
Fortes chaleurs	✓
Fortes sécheresses	✓

SITUATION SANITAIRE

Non évaluée quantitativement. Jugée acceptable à dire d'expert en 2025.

ADAPTATION AU CLIMAT LOCAL ET AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cette essence est rustique (-25°C), mais sensible aux gelées printanières. Le cèdre de l'Atlas supporte la pollution atmosphérique et tolère une grande variété de sols (sauf trop argileux et gorgés d'eau). Il supporte la sécheresse et les températures élevées, ce qui constitue un atout face au changement climatique.



RÉSUMÉ

LIMITES & CONTRAINTES

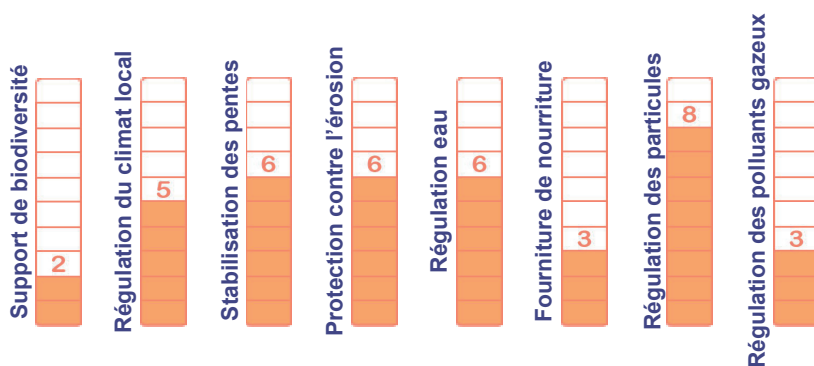
Contraintes fortes

Grande hauteur

Contraintes moyennes

Grande envergure

ÉVALUATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



+

Produite par semis. Adapté au changement climatique. Très résistant à la sécheresse et sols pauvres. Port majestueux, fort intérêt paysager. Bon fixateur de particules fines.

-

Peu d'intérêt pour la biodiversité. Pollen un peu allergisant. Attention à son ampleur, ses branches, ses cônes : lui laisser de la place. Forte inflammabilité.

Celtis australis, Micocoulier de Provence

DESCRIPTIF DE L'ESPÈCE

Famille : *Cannabaceae*

Taille : 18.0 m

Description : Micocoulier au port arrondi et au tronc élancé.

Feuillage : Feuilles caduques lancéolées et pubescentes de couleur grise sur le revers.

Floraison :

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ÉCOLOGIE

Caractéristiques du sol

Sec	✓	✓	✓
Frais	✓	✓	✓
Humide			
	Acide	Neutre	Basique

Résilience

Sol pauvre	✓
Sol calcaire	✓
Sel	
Inondations de courte durée	
Fortes gelées	✓
Sol compact	✓
Vent	✓
Fortes chaleurs	✓
Fortes sécheresses	✓

SITUATION SANITAIRE

Non évaluée quantitativement. Jugée acceptable à dire d'expert en 2025.

ADAPTATION AU CLIMAT LOCAL ET AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cette essence méridionale est sensible au gel au stade juvénile, mais tolère ensuite des climats plus froids (-18°C). Le micocoulier de Provence est intéressant en ville car tolère le pavage, les sols secs et compacts. Sa résistance aux chaleurs et sécheresses en font un atout face au changement climatique.

10

RÉSUMÉ

LIMITES & CONTRAINTES

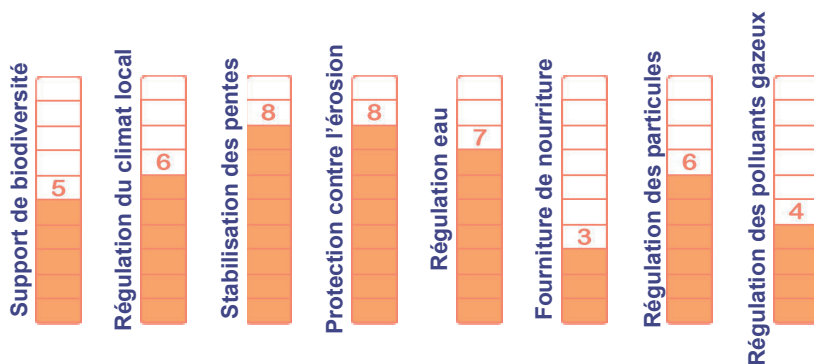
Contraintes fortes

Aucune contrainte connue à ce jour

Contraintes moyennes

Branches cassantes, Racines susceptibles de causer des dommages, Grande hauteur

ÉVALUATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



Essence méridionale adaptée au changement climatique. Emblématique en alignement urbain. Tolère sécheresse et sols pauvres/compacts. Stabilise les pentes, régule le ruissellement.

Sensible au gel au stade juvénile.

Prunus avium, Merisier

DESCRIPTIF DE L'ESPÈCE

Famille : Rosaceae

Taille : 30.0 m

Description : Cerisier sauvage au port étalé et au tronc brun-rouge. Floraison blanche. Fruits comestibles : les merises.

Feuillage : Feuilles caduques oblongues et glabres avec deux glandes rouges sur le pétiole.

Floraison :

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ÉCOLOGIE

Caractéristiques du sol

Sec	✓	✓	✓
Frais	✓	✓	✓
Humide	✓	✓	✓
	Acide	Neutre	Basique

Résilience

Sol pauvre	<input type="checkbox"/>
Sol calcaire	<input checked="" type="checkbox"/>
Sel	<input type="checkbox"/>
Inondations de courte durée	<input type="checkbox"/>
Fortes gelées	<input checked="" type="checkbox"/>
Sol compact	<input checked="" type="checkbox"/>
Vent	<input type="checkbox"/>
Fortes chaleurs	<input checked="" type="checkbox"/>
Fortes sécheresses	<input type="checkbox"/>

SITUATION SANITAIRE

Non évaluée quantitativement. Jugée acceptable à dire d'expert en 2025.

ADAPTATION AU CLIMAT LOCAL ET AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cette essence est très rustique (-26°C) et présente partout en France. Le merisier résiste à la pollution et aux sols compacts mais préfère les sols frais et ne supporte pas le revêtement. Bien qu'il tolère la chaleur, il pourrait rencontrer des difficultés face au changement climatique.



RÉSUMÉ

LIMITES & CONTRAINTES

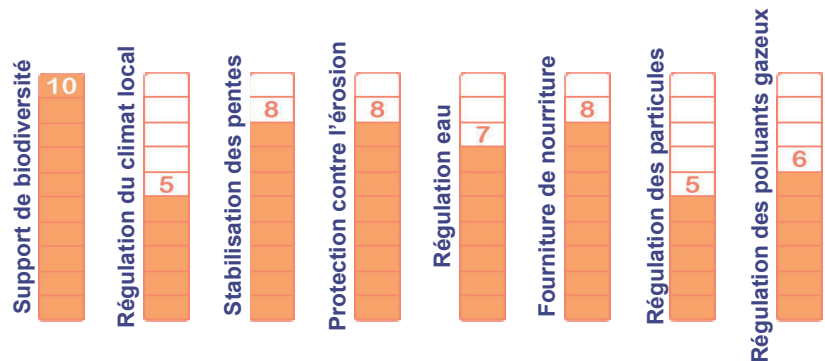
Contraintes fortes

Grande hauteur

Contraintes moyennes

Fructification pouvant entraîner des dommages, Racines susceptibles de causer des dommages, Dépôt de miellat

ÉVALUATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



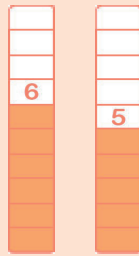
+ Disponible en Végétal Local. Produite par semis. Tolère chaleur, sols compacts et calcaires. Très intéressante pour la biodiversité. Régule le ruissellement. Fruits comestibles. Croissance rapide.

- Essence sensible aux sécheresses prolongées. Grande taille, branches cassantes, racines, fructification et miellat peuvent gêner.

Prunus avium, Merisier

RÉGULATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Grand arbre au port étalé, au feuillage moyennement dense et caduc. Feuilles de taille moyenne, oblongues et glabres. Bonne capacité d'absorption des polluants gazeux et capacité moyenne de fixation des particules fines.



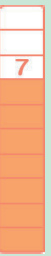
Polluants gazeux Particules

potentiel d'émission de précurseurs de l'ozone : nul ou négligeable



RÉGULATION DU RUISSELLEMENT

Bonne capacité à l'interception, à l'absorption et transpiration de l'eau liée à la grande taille de l'arbre, à la densité moyenne du feuillage, et à son système racinaire fortement ramifié favorisant également l'infiltration de l'eau.



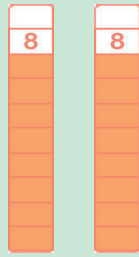
RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL

Grand arbre au port étalé, au feuillage moyennement dense et caduc. Feuilles de taille moyenne, oblongues et glabres. Capacité moyenne d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.



STABILISATION DES PENTES ET PROTECTION CONTRE L'ÉROSION

Le système racinaire pivotant de l'espèce, comportant à la fois un étalement dense en profondeur et en surface est très favorable à la fois à la stabilisation des pentes et à la réduction de l'érosion.

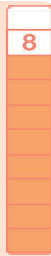


S

P

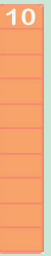
FOURNITURE DE NOURRITURE POUR LES HABITANT.E.S

Période de consommation :
Juillet - Août



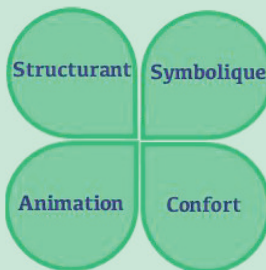
SUPPORT DE BIODIVERSITÉ

Espèce très mellifère aux nombreux atouts. Le merisier accueille de nombreux insectes, attirés par son nectar abondant et ses feuilles appréciées des lépidoptères phytophages. Ses fruits sont très prisés par les oiseaux et la petite faune. Les pics y creusent des cavités, pouvant ensuite servir de gîtes aux chiroptères.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE

Arbre au port très droit s'étalant avec le temps. Sa floraison blanche parfumée au printemps est spectaculaire. Elle est suivie de fruits rouges foncés comestibles. Son feuillage jaune orangé à l'automne est remarquable, comme son écorce rouge brun pelant horizontalement, apportant de la couleur en hiver. Il est adapté en isolé ou en alignement. Il est populaire pour son bois (ameublement, sculpture, instruments de musique).



Un travail collaboratif, des savoir-faire renouvelés

Le référentiel Climat de l'EPA Sénart est le résultat d'un travail de plusieurs mois, réalisé à partir de l'étude approfondie de différents projets d'aménagement menés par l'EPA Sénart depuis 2020 ainsi que d'une analyse des documents-cadres aujourd'hui en vigueur. Ce document de référence a été concerté avec les élus du territoire.

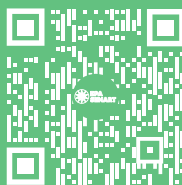
Pour réinterroger ses pratiques à l'aune du bas carbone et proposer des leviers opérationnels respectueux de l'environnement du territoire de l'OIN, l'EPA Sénart s'est entouré de prestataires aux compétences diversifiées et complémentaires qui ont travaillé en atelier.

Ont ainsi œuvré à la formalisation du référentiel Climat de l'EPA Sénart les architectes urbanistes et leurs paysagistes associés :

- Groupement Une Autre Ville / AMOÈS / ADATT
- D&A (Deuillers & Associés)
- Groupement TGTFP / Sébastien SOSSON
- Agence Ter
- Groupement Architecture Studio / Agence Babylone

Ainsi qu'à la formalisation de la palette arborée résiliente engagée :

- Richez_Associés
- Cerema



Retrouvez l'intégralité du Référentiel Climat en scannant le QR Code ou sur le site de l'EPA Sénart.

Suivez-nous sur



@epasenart

#EPASénart



**Établissement Public
d'Aménagement de Sénart**
Immeuble Le Trait d'Union,
4 allée de la mixité, CS 30844, 77127 Lieusaint
Tél. 0164 1015 15

epa-senart.fr

Opération d'Intérêt National de Sénart

10 COMMUNES EN SEINE-ET-MARNE
ET EN ESSONNE

77 / Cesson, Combs-la-ville,
Lieusaint, Moissy-Cramayel, Nandy, Réau,
Savigny-le-temple, Vert-Saint-Denis
91 / Saint Pierre-du-Perray, Tigery

