

Ilex aquifolium Houx

Descriptif de l'essence

Famille : Aquifoliacées

Origine : Europe / Ouest de l'Asie / Nord de l'Afrique

Indigénat : Indigène régional Ile-de-France

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 5 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles piquantes simples

Écorce : Écorce grise crevassée

Floraison : Discrète blanche

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

Fructification : Drupe, espèce dioïque

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

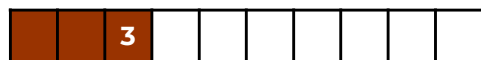
Feuillage persistant rigide et piquant, luisant dessus ; **fruits décoratifs** en hiver en baies brillantes rouges

Plantation en isolé, en association avec d'autres arbustes, idéal en haies ou topiaire

Emblématique des sous-bois

Potentiel allergisant des pollens : Nul

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage due au port conique de l'arbre et à ses petites feuilles.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Bonne capacité à réguler l'eau pluviale. Absorption de l'eau et transpiration bien favorisées par son feuillage dense et persistant et par son système racinaire développé. La présence de chevelus dans la couche supérieure du sol améliore également l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Les fruits du houx constituent une source de nourriture hivernale pour les oiseaux et les petits mammifères. Le houx est nectarifère et peut aussi constituer un abri pour les nombreuses espèces. Essence indigène régionale d'Ile-de-France



Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Pouvant former de beaux arbres, les sujets recensés se trouvent majoritairement dans les cimetières, comme aux cimetières d'Ivry (94), de Pantin (93), de Montparnasse (14^e) ou au Père Lachaise (20^e). Présent à l'Arboretum de Paris.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Cœur d'îlot	Cour d'école	Forêt urbaine	Noue et bassin	Quai et berge	Espace intermédiaire / délaissé
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

Conditions de plantation

Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent
--------	----------	-------	-------------

Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent
----------	---------	-----------	-------------

Besoins pH	Gradient trophique	Très acide	Acide	Neutre	Basique	Très basique / Hyper alcalin
Besoins en eau	Gradient hydrique	Saturé	Humide	Intermédiaire / Frais	Mésophile	Sec / Très sec

Adaptation aux conditions climatiques

Sécheresse : Résistant

Épisodes de chaleur : Peu résistant

Température minimale tolérée (rusticité) :
Très rustique (inférieur à -15°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Forte

Tolérance à la taille architecturée : Forte

Tenue mécanique des branches : Forte

Caractère drageonnant : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement optimal de 5 m

Approvisionnement en pépinière : Facile à moyennement facile

Conditionnements : Motte ou conteneur

Formes culturelles possibles : Tige - Forme naturelle

Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes : Nombreuses variétés (surtout pour les formes naturelles) : 'Alaska', 'Argentea Marginata', 'Aurea Marginata', 'Castanaefolia', 'Ferox', 'Nelly Stevens'

A RETENIR

Atouts

- Très résistant aux vagues de grand froid et résistant à la sécheresse
- Bonne régulation de la ressource en eau
- Essence indigène régionale Ile-de-France
- Potentiel allergisant nul des pollens

Limites et contraintes

- Feuillage piquant
- Feuilles et fruits toxiques par ingestion
- Peu résistant aux épisodes de chaleur