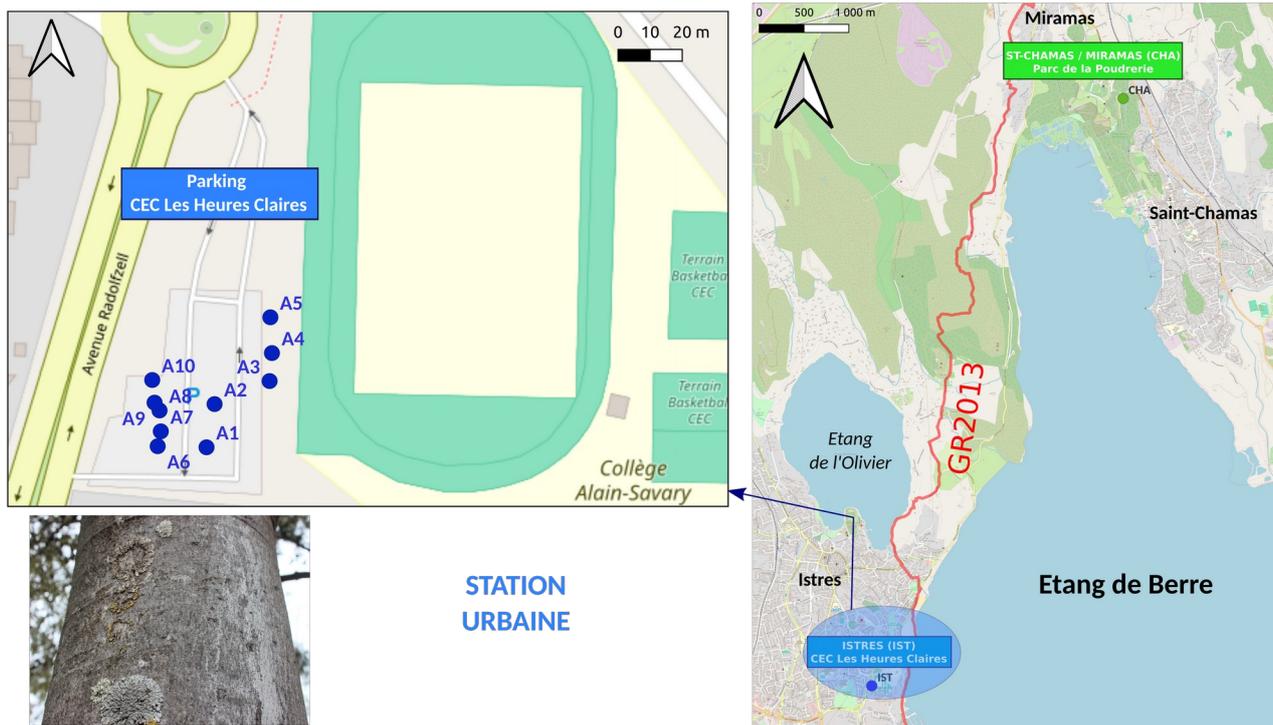


RELEVÉ de BIOINDICATION LICHENIQUE
ISTRES (IST)
CEC Les Heures Claires



Cartographie de la station IST et localisation sur le tracé de randonnée

Essences d'arbres sélectionnées

- ✓ 10 micocouliers de Provence (A1 – A10)

Méthode de relevé



1 grille de relevé de 5 mailles
 10 arbres par station (150 cm de hauteur)
 4 faces de l'arbre
 =
 Estimation de chaque espèce lichénique / 200



FRUTICULEUX



FOLIACES



CRUSTACES

Qualité de l'air

Diversité et abondance lichénique

	Diversité	Abondance	IPA	VDL
Station IST	17	4,79	80,4	95,8
AMP*	65	3,92	83,9	78,2

Diversité = Nombre d'espèces présentes

Abondance = Somme des fréquences

IPA = Indice de pureté atmosphérique

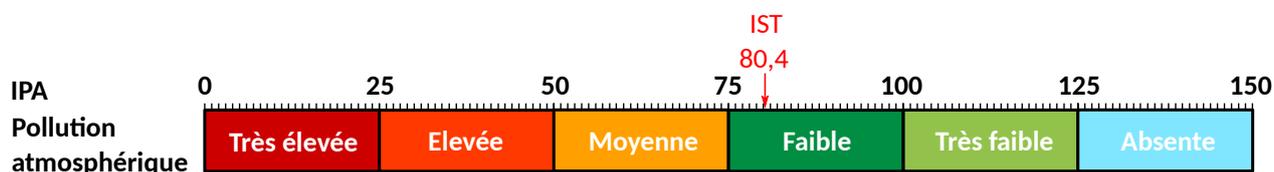
VDL = Valeur de diversité lichénique

*Diversité exprimée en nombre d'espèces totales relevées sur l'ensemble du territoire AMP. (44 stations)

Abondance, IPA et VDL exprimées en valeur moyenne

Qualité de l'air

Détermination de la qualité de l'air à partir des relevés de diversité et d'abondance lichénique permettant de calculer des indices de qualité de l'air (VDL, IPA)



Espèces lichéniques rencontrées

CRUSTACÉS



Acrocordia gemmata

Thalle gris blanchâtre
Périthèces noirs (Ø 0,5 - 1,0 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air
Abondance station : Moyenne - 27,5 % (A1, A2, A3, A5, A6, A8, A9, A10)
Présents sur 12 stations (46 au total) de la MAMP



Amandinea punctata

Thalle blanc / gris clair / gris-vert
Apothécies lécidéines noires (Ø 0,2 - 0,6 mm)

Tolérance forte à la pollution de l'air, nitrophile
Abondance station : Moyenne - 37,5 % (A2-A10)
Présents sur 32 stations (46 au total) de la MAMP



Caloplaca luteoalba

Thalle gris-blanc
Apothécies lécidéines oranges (Ø 0,3 - 0,5 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air, nitrophobe
Abondance station : Très faible - 1 % (A6, A8)
Présents sur 28 stations (46 au total) de la MAMP



Chrysothrix candelaris

Thalle lépreux mince jaune vif
Apothécies non observées, sorédié

Tolérance moyenne à la pollution de l'air, nitrophile
Abondance station : Très faible - 2 % (A4, A5, A10)
Présents sur 20 stations (46 au total) de la MAMP



Diploicia canescens

Thalle gris blanchâtre
Apothécies lécidéines brun/noires (Ø 0,3 - 0,9 mm), sorédié

Tolérance forte à la pollution de l'air, nitrophile
Abondance station : Très faible - 0,5 % (A3)
Présents sur 12 stations (46 au total) de la MAMP



Lecanora horiza

Thalle blanc blanchâtre plus ou moins granuleux
Apothécies lécanorines brun-rougeâtres (Ø 0,4 - 1 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air
Abondance station : Très faible - 3 % (A3, A4, A5, A9)
Présents sur 12 stations (46 au total) de la MAMP



Lecidella elaeochroma

Thalle gris ± verdâtre
Apothécies lécidéines noires (Ø 0,3 - 1,0 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air
Abondance station : Faible - 9,5 % (A3, A6, A7, A8, A9, A10)
Présents sur 34 stations (46 au total) de la MAMP



Lepraria incana

Thalle gris-vert lépreux
Apothécies absentes, sorédié

Tolérance forte à la pollution de l'air
Abondance station : Très faible - 0,5 % (A5)
Présents sur 20 stations (46 au total) de la MAMP

FOLIACÉS



Candelaria concolor

Thalle : face supérieure jaune / face inférieure blanchâtre
Apothécies lécidéines jaune-orangées rares (Ø 0,4 - 1,0 mm), sorédié

Tolérance moyenne à la pollution de l'air, nitrophile
Abondance station : Moyenne - 37,5 % (A2-A10)
Présents sur 35 stations (46 au total) de la MAMP



Flavoparmelia caperata

Thalle : face supérieure vert pâle / face inférieure foncée
Apothécies lécanorines brun-rouges très rares (Ø < 8,0 mm), sorédié

Tolérance faible à la pollution de l'air
Abondance station : Faible - 17 % (A2-A9)
Présents sur 26 stations (46 au total) de la MAMP



Hyperphyscia adglutinata

Thalle : face supérieure gris verdâtre / très appliqué au substrat
Apothécies lécanorines bleu noirâtres rares (Ø 0,5 - 1,0 mm), sorédié

Tolérance moyenne à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Très élevée - 88,5 % (tous les arbres)
Présents sur 44 stations (46 au total) de la MAMP



Phaeophyscia orbicularis

Thalle : face supérieure gris verdâtre / face inférieure noire avec des rhizines
Apothécies lécanorines bleu noirâtres rares (Ø 1,0 - 1,5 mm), sorédié

Tolérance forte à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Moyenne - 50 % (tous les arbres sauf A5)
Présents sur 41 stations (46 au total) de la MAMP



Physcia adscendens

Thalle : face supérieure gris pâle – cils marginaux / face inférieure blanchâtre
Apothécies lécanorines noires rares (\varnothing 1,5 – 2,0 mm), sorédié

Tolérance moyenne à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Elevée – 55,5 % (A2-A10)
Présents sur 45 stations (46 au total) de la MAMP



Physcia biziana

Thalle : face supérieure gris pâle pruineux / face inférieure blanchâtre
Apothécies lécanorines brunes pruineuses (\varnothing 1,5 – 2,5 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Moyenne – 49 % (tous les arbres)
Présents sur 37 stations (46 au total) de la MAMP



Physconia grisea

Thalle : face supérieure gris pâle à brûnâtre pruineux / face inférieure blanchâtre
Apothécies lécanorines brunes pruineuses rares (\varnothing 1,0 – 3,0 mm), sorédié

Tolérance forte à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Faible – 7 % (A5, A9)
Présents sur 24 stations (46 au total) de la MAMP



Xanthoria candelaria

Thalle : face supérieure jaune orangé / face inférieure gris pâle
Apothécies lécanorines oranges très rares (\varnothing 0,5 – 1,5 mm), sorédié

Tolérance moyenne à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Très faible – 4,5 % (A2, A7, A8)
Présents sur 20 stations (46 au total) de la MAMP



Xanthoria parietina

Thalle : face supérieure jaune verdâtre à orangé / face inférieure blanchâtre
Apothécies lécanorines oranges (\varnothing < 4,0 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air / nitrophile
Abondance station : Elevée – 88,5 % (tous les arbres)
Présents sur 46 stations (46 au total) de la MAMP