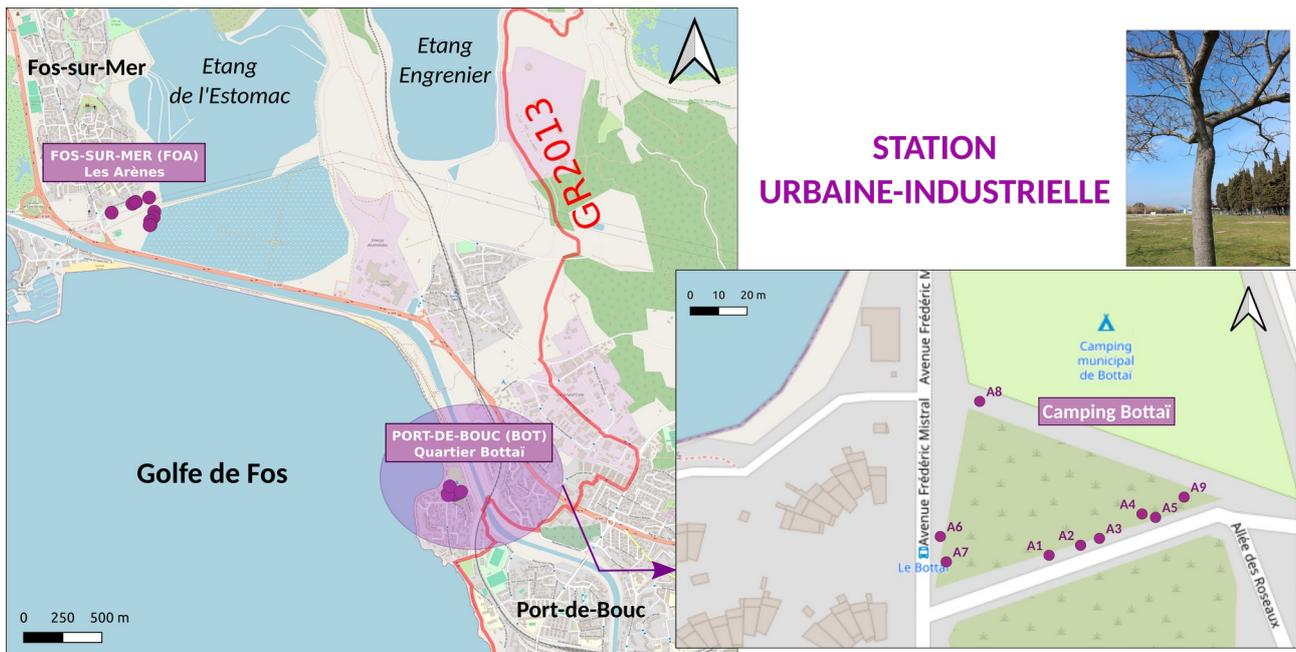


RELEVÉ de BIOINDICATION LICHENIQUE  
PORT-DE-BOUC (BOT)  
Quartier Bottai



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

Essences d'arbres sélectionnées

- ✓ 10 arbres à soie (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 BOT	15	2,87	69,0	57,4
AMP*	65	3,92	83,9	78,2

**Diversité** = Nombre d'espèces présentes

**Abondance** = Somme des fréquences

**IPA** = Indice de pureté atmosphérique

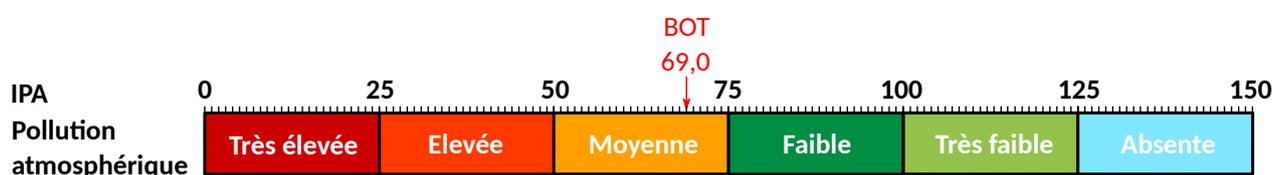
**VDL** = Valeur de diversité lichénique

\*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



#### *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 - 20,5 % (tous les arbres sauf A6)  
Présents sur 32 stations (46 au total) de la MAMP



#### *Anisomeridium bifforme*

Thalle blanchâtre  
Périthèces noirs (Ø 0,3 - 1,2 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air  
Abondance station : Faible - 15,5 % (tous les arbres sauf A2 et A5)  
Présents sur 16 stations (46 au total) de la MAMP



#### *Arthonia radiata*

Thalle gris blanchâtre plus ou moins brunâtre mince  
Lirelles noires (Ø < 1,5 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air  
Abondance station : Moyenne - 24,5 % (tous les arbres sauf A1)  
Présents sur 13 stations (46 au total) de la MAMP



#### *Buellia griseovirens*

Thalle grisâtre peu visible  
Apothécies lécidéines noires rares (Ø 0,3 - 1,2 mm), sorédié

Tolérance moyenne à la pollution de l'air  
Abondance station : Faible - 8,5 % (A1, A3, A5, A6, A7, A8)  
Présents sur 8 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 : Moyenne - 21,5 % (tous les arbres sauf A4)  
Présents sur 28 stations (46 au total) de la MAMP



#### *Graphis scripta*

Thalle blanchâtre à gris verdâtre  
Lirelles noires

Tolérance moyenne à la pollution de l'air, nitrophobe  
Abondance station : Moyenne - 48,5 % (tous les arbres)  
Présents sur 12 stations (46 au total) de la MAMP



### *Lecanora carpinea*

Thalle gris-blanc / blanc-vert  
Apothécies lécanorines brun-orangé, pruineuse ( $\varnothing$  0,5 – 1,5 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air, nitrophile  
Abondance station : Faible – 6,5 % (A2, A4, A5, A6)  
Présents sur 22 stations (46 au total) de la MAMP



### *Lecanora horiza*

Thalle blanc blanchâtre plus ou moins granuleux  
Apothécies lécanorines brun-rougeâtres ( $\varnothing$  0,4 – 1 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air  
Abondance station : Très faible – 3 % (A1, A5, A7, A10)  
Présents sur 12 stations (46 au total) de la MAMP



### *Lecidella elaeochroma*

Thalle gris  $\pm$  verdâtre  
Apothécies lécidéines noires ( $\varnothing$  0,3 – 1,0 mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air  
Abondance station : Moyenne – 20,5 % (tous les arbres sauf A7 et A10)  
Présents sur 34 stations (46 au total) de la MAMP

## FOLIACÉS



### *Flavoparmelia caperata*

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

Tolérance faible à la pollution de l'air  
Abondance station : Très faible – 2 % (A1, A4, A5)  
Présents sur 26 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 ( $\varnothing$  1,0 – 1,5 mm), sorédié

Tolérance forte à la pollution de l'air / nitrophile  
Abondance station : Faible – 9,5 % (A4, A6, A7, A8, A10)  
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 : Moyenne – 31,5 % (tous les arbres)  
Présents sur 45 stations (46 au total) de la MAMP



### *Physcia aipolia*

Thalle : face supérieure gris bleuâtre / face inférieure blanchâtre à gris brun pâle  
Apothécies lécanorines brunes pruineuses ( $\varnothing < 2,5$  mm)

Tolérance moyenne à la pollution de l'air / nitrophile  
Abondance station : Très faible - 3 % (A4, A5, A6)  
Présents sur 14 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 : Faible - 11 % (A1, A3, A4, A5, A6, A7, A10)  
Présents sur 37 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 - 61 % (tous les arbres)  
Présents sur 46 stations (46 au total) de la MAMP