

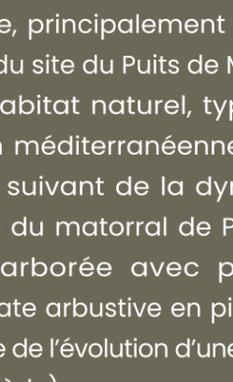


## PARCOURS DÉCOUVERTE

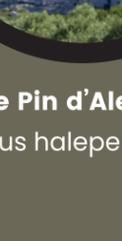
### Bienvenue sur la borne :

10

### Découvrez ici :



### Les Pinèdes de Pins d'Alep



#### La Pinède et le Puits de Madame

La Pinède, principalement localisée au Nord du site du Puits de Madame, est un habitat naturel, typique de la région méditerranéenne. Elle est le stade suivant de la dynamique naturelle du matorral de Pin d'Alep (strate arborée avec présence d'une strate arbustive en pied, stade transitoire de l'évolution d'une garrigue à une Pinède).

#### Le Pin d'Alep

(*Pinus halepensis*)

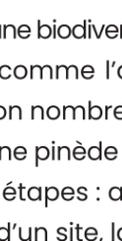
Sur le Puits de Madame, ces Pins sont souvent répartis en bordure de piste sous la forme de bosquets. Certains sont âgés et en bon état, tandis que d'autres montrent des signes de faiblesse, comme la perte de densité de feuillage. Ces pinèdes de Pins d'Alep sont artificielles et très communes en région méditerranéenne.

#### Un feu de Pinède



### Le saviez-vous ?

Le Pin d'Alep est un arbre local. Il s'adapte à tout type de sol, acide ou basique, riche ou pauvre et se régénère très facilement après un feu de forêt : espèce pionnière pyrophyte, il a besoin du feu pour permettre l'épanouissement de ses graines et assurer sa descendance. Les feuillages de Pins d'Alep sont peu denses et laissent entrer la lumière au sol, contribuant au développement d'une strate arbustive qui peut faire l'objet de départ de feu.



### Quels sont les usages d'une Pinède de Pins d'Alep ?

Les Pinèdes peuvent être d'origine artificielle ou naturelle. Elles se sont beaucoup développées suite à l'abandon des activités de pâturage et d'agriculture en terrasse (Oliveraies, par exemple).

Pinède de Pins d'Alep,  
Puits de Madame, La Barben  
© Inveo

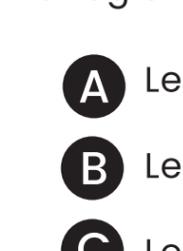
Le Pin d'Alep est planté en futaie régulière pour les activités sylvicoles. Mais dans certains cas, la sylviculture essaie d'allier Pins d'Alep et Chênes verts pour mener une sylviculture raisonnée et économiquement intéressante. En effet, les Chênes apportent du bois de chauffage, tandis que les fûts des Pins sont formés de façon très droite en raison de la concurrence spatiale avec les feuillus (sous-étage).

### Quelles sont les préconisations de conservation des pinèdes ?

Les pinèdes offrent un habitat de type forestier pour une biodiversité faunistique intéressante comme l'avifaune mais également bon nombre d'insectes. La fermeture d'une pinède ouverte passe par plusieurs étapes : après l'arrêt de l'exploitation d'un site, la concurrence exercée par les espèces herbacées limite pour un temps l'installation des buissons. L'abandon de la fauche entraîne une diminution rapide des espèces fleuries au profit de la molinie faux-roseau (*Molinia arundinacea*), qui se développe en tapis denses et monospécifiques. Après deux ou trois ans, les premiers arbustes s'installent. Les tiges sont grêles et peu concurrentielles, mais la logique de colonisation va se poursuivre et finalement s'accélérer. Entre la 6<sup>ème</sup> et la 7<sup>ème</sup> année, on assiste à une véritable explosion des formations buissonnantes.

À ce stade, le débroussaillage, s'il doit être réalisé, sera long et coûteux. Le gestionnaire interviendra en amont si celui-ci souhaite conserver la richesse biologique des pinèdes ouvertes. Sa priorité consistera à maintenir une strate herbacée caractéristique, riche en espèces héliophiles. Pour y parvenir, il convient de contenir l'avancée des ligneux, tout en mettant en place un régime de fauche adapté. Il est préconisé de maintenir à 20 % environ la surface couverte par le rajeunissement et les buissons (jeunes pins et autres espèces arbustives).

Concernant la strate arborée, un degré de recouvrement des couronnes à maximum 30-40 % est recommandé pour permettre l'accès à la lumière des autres plantes.



## QUIZZ

### Pour les enfants :

Quel fruit donne le Pin ?

- A** Pomme
- B** Gland
- C** Marron

### Pour la famille :

Lequel des pins suivants n'est pas originaire de la région PACA ?

- A** Le pin d'Alep
- B** Le pin noir d'Autriche
- C** Le pin sylvestre



### Félicitations : vous avez terminé le parcours.

### Rendez-vous à la Mairie de La Barben avec vos réponses pour obtenir votre cadeau !

