

PRÉSENTENT  
**LES JEUDIS SOIRS CULTURELS**

# DE LA MAISON ÉCOCITOYENNE DE BORDEAUX

**Jeudi 23 juin 2022 de 18 h 30 à 20 h**

## «ZOOM DEPUIS L'ESPACE SUR LES JARDINS DE LA MÉTROPOLE DE BORDEAUX»

**Virginie Lafon**, Directrice Générale  
I-Sea ; **Mathilde Leymarie** - Cheffe  
de projet biodiversité et trames  
vertes et bleues, Service  
Biodiversité et  
Résiliances, Direction de la Nature,  
Bordeaux Métropole ; **Benoît  
Beguet** - Chef de projet  
biodiversité, animateur R&D et  
réfèrent Machine et DeepLearning,  
i-Sea ; **Frédéric Barraquand** –  
Chercheur en écologie au CNRS,  
Institut Mathématiques de  
Bordeaux



Publics ou privés, les jardins de la métropole bordelaise, ont un impact significatif sur la diversité de la faune en ville, notamment dans les secteurs les plus densément urbanisés. Leur taille, leur densité, leur valeur écologique et les continuités établies entre eux sont au cœur des travaux du programme Biodiver'Cité financé par Bordeaux Métropole. Pour établir une cartographie précise des tous les écrans de verdure de la Métropole, même les plus petits, nous misons sur les plus récents moyens d'observation de la Terre : les images des satellite Pléiades. Des observations répétées dans le temps sont analysée grâce aux technologies de l'intelligence artificielle. Nous voici ainsi dotés d'outils les plus poussés pour détecter jusqu'aux arbres longeant les voies de circulation. Nous vous présenterons notre méthode de travail et ces outils avant de lever le rideau sur la cartographie 2021-2022 de tous les éléments de notre paysage quotidien qui, ensemble, constituent le patrimoine naturel et la trame verte de notre Métropole.