



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

MIGRALION

Suivi de la migration des oiseaux dans le golfe du Lion par **télémétrie**.



MigraLion a pour mission d'acquérir des connaissances sur la faune volante dans le golfe du Lion, en Méditerranée, tandis qu'émergent des projets d'éoliennes flottantes. Parmi les moyens mis en œuvre : des suivis télémétriques qui permettent de retracer avec précision les trajectoires d'un échantillon d'individus au cours du temps.

LA TÉLÉMÉTRIE, C'EST QUOI ?

Il s'agit d'équiper les oiseaux d'instruments miniaturisés : soit de GPS connectés qui permettent de suivre leurs déplacements en direct avec une très grande précision, soit, pour les plus petits oiseaux, de photomètres géo-localisateurs qui enregistrent les trajectoires sur une année entière avec deux positions par jour d'une précision d'environ 80 km. Couplés à des altimètres, ces instruments donnent aussi les hauteurs de vol.

+1000 OISEAUX ÉQUIPÉS

35 ESPÈCES SUIVIES

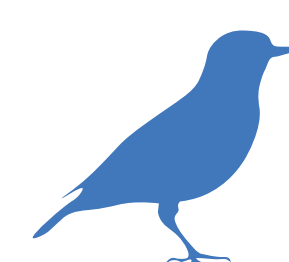
5 ESPÈCES D'OISEAUX MARINS

30 ESPÈCES DE MIGRATEURS TERRESTRES

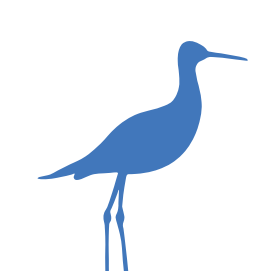
18 ESPÈCES MENACÉES

DES OISEAUX ÉTUDIÉS DANS TOUTE LEUR DIVERSITÉ

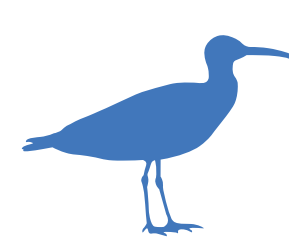
20 individus par espèce équipés d'une balise télémétrique **adaptée à leur taille**.



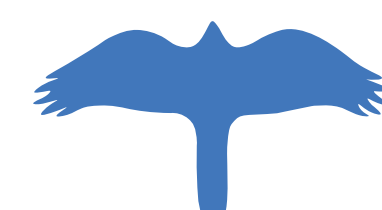
Passereaux



Echassiers



Limicoles



Rapaces



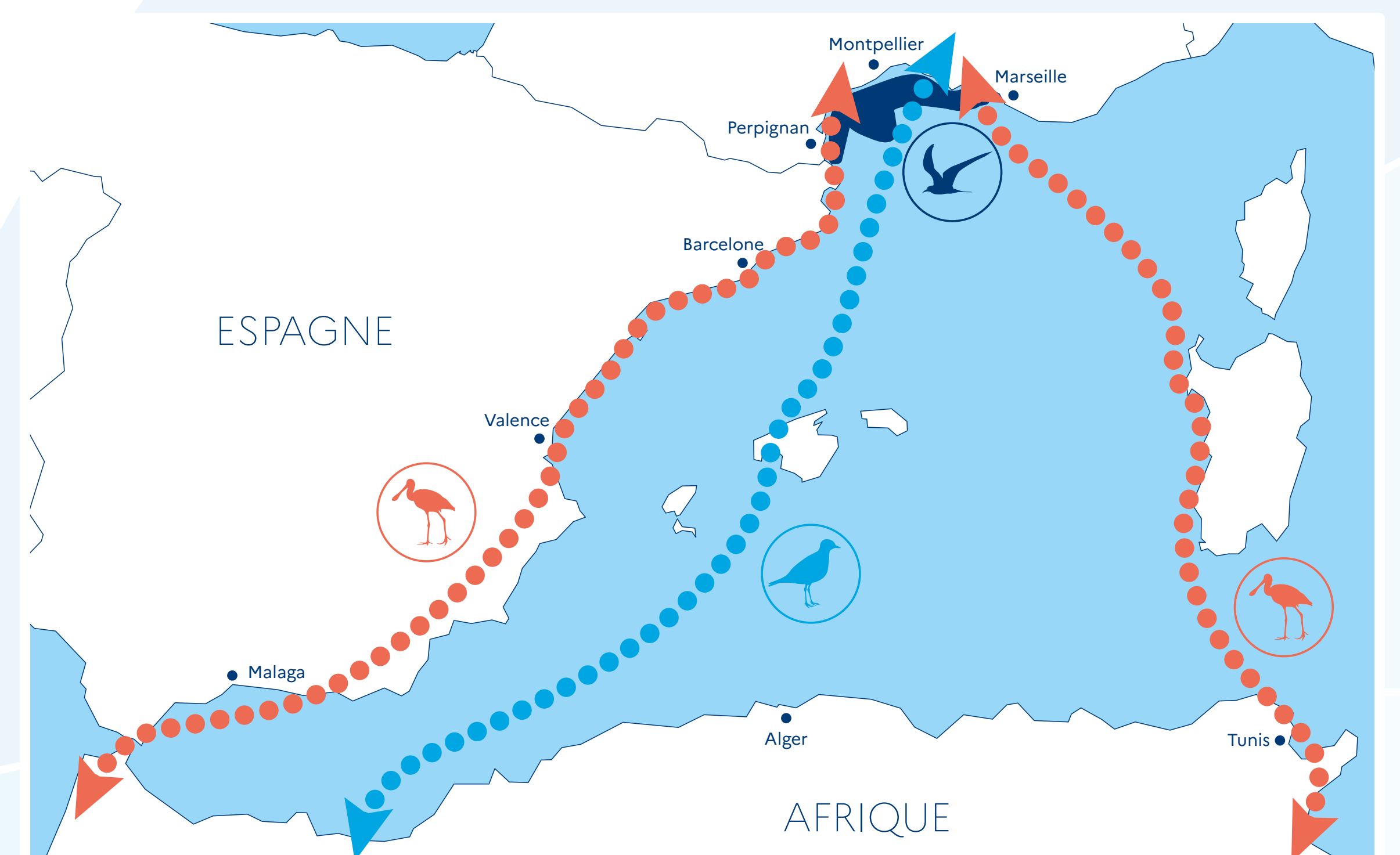
Oiseaux marins



Crédit photo : S. Tilio/Tour du Valat

Guêpier d'Europe équipé d'un géo-localisateur de 1,4 g.

Exemple de trajectoire individuelle pour différentes espèces



■ Spatule blanche

■ Sterne caugek

■ Pluvier guignard

LES RÉSULTATS ATTENDUS

Ces données de télémétrie et de biologging apporteront des informations inédites sur la répartition spatiale des espèces marines sédentaires et hivernantes ainsi que sur les comportements, routes et stratégies migratoires des espèces terrestres migratrices, non seulement à l'échelle du golfe mais également au-delà jusqu'en Afrique de l'ouest où hiverne une partie des oiseaux.

Des informations cruciales pour alimenter les réflexions autour des projets de développement d'éoliennes flottantes en Méditerranée.

Pour en savoir plus sur le programme MigraLion



Programme co-financé par le Ministère de la Transition écologique, Région Sud et Région Occitanie