

In beeld

Wild en ongerept

Antwerps fotograaf Christian Clauwers voer mee met het onderzoeksschip Marion Dufresne naar de Franse Zuidelijke en Antarctische Gebieden. Hij maakte een beeldverslag van de schoonheid van de unieke en kwetsbare ecosystemen op een van de moeilijkst bereikbare plekken ter wereld.

Christian Clauwers

De Franse Zuidelijke en Antarctische Gebieden zijn een oase in het midden van de Zuidelijke Oceaan. Ze omvatten Adélie Land op het Antarctische continent, de Verspreide Eilanden in de zuidwestelijke Indische Oceaan, en de Crozet-archipel, de Kerguelen-eilanden en de eilanden Saint-Paul en Amsterdam in de subantarctische Indische Oceaan.

De Marion Dufresne vaart vier keer per jaar van het eiland Réunion ten oosten van Madagaskar naar de Franse Zuidelijke en Antarctische Gebieden om er de plaatselijke wetenschappelijke bases te voorzien van onderzoekers, voedsel en uitrusting. De 9.000 kilometer lange tocht duurt telkens bijna een maand, mede door de grillen van het weer en de onvoorspelbaarheid van de Indische Oceaan.



De Franse Zuidelijke en Antarctische Gebieden kregen in 2006 de status van natuurreservaat. In 2016 werd het beschermde mariene gebied uitgebreid tot bijna 673.000 vierkante kilometer.



Het gebied is ver verwijderd van menselijke activiteiten. Daardoor vormt het een uitgelezen plek om de biologische evolutie van soorten te bestuderen. De regio is ideaal voor de langetermijnmonitoring van vogel- en zeezoogdierpopulaties en van de effecten van wereldwijde veranderingen.



De regio ligt op het kruispunt van drie oceanfronten. Het water is bijzonder rijk aan voedingsstoffen en trekt tal van vogels en zeezoogdieren aan.



Koningspinguïns verzamelen zich in enorme kolonies die soms meer dan een miljoen individuen tellen. De Crozet-archipel herbergt de grootste populatie ter wereld.

Orka's zijn wijdverspreid in subantarctische wateren. De predators voeden zich met zeezoogdieren, pinguïns en vis. Sinds het midden van de jaren 1990 kwamen orka's herhaaldelijk in aanvaring met vissersvaartuigen die Patagonische ijsvis vangen in de wateren rond de Crozet-archipel en de Kerguelen-eilanden. De orka op de foto is er een van het type D, een uiterst zeldzame subsoort.





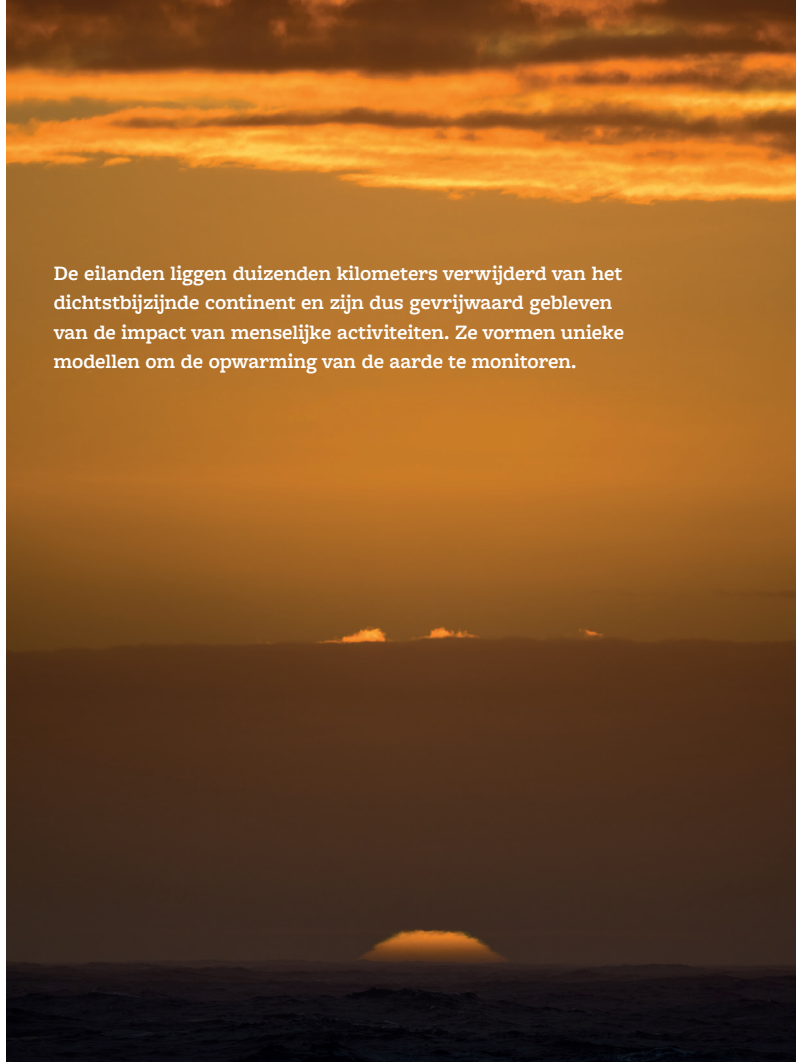
De eilanden zijn belangrijk voor het behoud van de vogelstand in de wereld. Bijna de helft van de wereldpopulaties van vijftien soorten gaat er heen om te broeden.



De Franse Zuidelijke en Antarctische Gebieden hebben geen permanente bewoners. Wetenschappers en beheerders van de zuidelijke visserij hebben er wel een basis.



Het gebied herbergt grote populaties inheemse soorten in vrijwel ongerepte habitats en is het toneel van complexe en intacte ecologische processen.



De eilanden liggen duizenden kilometers verwijderd van het dichtstbijzijnde continent en zijn dus gevrijwaard gebleven van de impact van menselijke activiteiten. Ze vormen unieke modellen om de opwarming van de aarde te monitoren.



De Franse Zuidelijke en Antarctische Gebieden zijn een koolstofput, een natuurlijk reservoir dat koolstofhoudende chemische verbindingen opslaat. Ze dragen bij aan de vermindering van het effect van broeikasgassen en spelen een sleutelrol in de strijd tegen de klimaatverandering en de verzuring van de oceanen.

Meer informatie op www.clauwers.com. Nog tot januari 2022 loopt in Nausicaá Centre National de la Mer in Boulogne-sur-Mer de tentoonstelling *Sentinelles du climat*, met een selectie van Clauwers' mooiste foto's van de poolgebieden.