



IK INFORMEER ME OVER STROPERIJ MET DE NEUSHOORN





*Beste leerkrachten,
beste ouders,
beste bezoekers,*

Een van de voornaamste opdrachten van Pairi Daiza, zo niet dé belangrijkste, is zijn publiek bewust te maken van de schoonheid van de fauna en flora, van hun kwetsbaarheid en van de absolute noodzaak om ze te beschermen. Dat is onze bestaansreden: de wonderen van de natuur laten zien, en haar kleine en grote geheimen verklappen, zodat zij ons/jullie kunnen verleiden en wij morgen nog steeds met velen zijn om ze te willen beschermen.

Pairi Daiza en de Pairi Daiza Foundation ijveren voor de bewustmaking rond het behoud van de biodiversiteit, ook bij de jongsten, met name door didactische informatie die in het park wordt voorgesteld of door een specifieke begeleiding die wordt geboden aan de leerlingen en studenten die in het park op schoolbezoek zijn.

Vandaag versterken wij deze omkadering nog verder door u pedagogische dossiers ter beschikking te stellen die zijn opgesteld door onze wetenschappelijke, zoölogische en pedagogische teams. Deze teams hebben dertig jaar ervaring met de begeleiding van jongeren in het park en weten dus waarover ze praten.

Iedereen kan van deze dossiers gebruik maken. Gratis. Ze zijn mogen dan wel in de eerste plaats opgesteld zijn voor de leerkrachten (of ze nu een bezoek aan Pairi Daiza plannen of niet), ze zijn beschikbaar voor iedereen die wetenschappelijke maar toegankelijke informatie wil delen met de jongsten.

Veel leesplezier!



Inhoudsopgave

1. Stroperij, wat is dat?
2. Verschillende vormen van stroperij
3. Welke dieren zijn het slachtoffer van stroperij?
4. Wat zijn de gevolgen van stroperij?
5. Stroperij overleven:
De laatste kans voor de Noordelijke witte Neushoorn
6. Maak kennis met de Zuidelijke witte Neushoorn
7. Lexicon
8. Bronnen
9. Bijlagen

PLATTEGROND van het park



DE 9 WERELDEN
van PAIRI DAIZA



THE KINGDOM
OF GANESHA

THE LAND
OF THE COLD

LANDS
OF THE RISING SUN

CAMBRO -
ABBEY

THE LAST
FRONTIER

1

STROPERIJ, wat is dat?

Stroperij is **het illegaal jagen op, vangen van of doden van dieren**. Het is een misdrijf dat wordt gepleegd zonder toelating of in strijd met de wetten ter bescherming van de fauna.



2

VERSCHILLENDE VORMEN van stroperij

Stroperij gebeurt in verschillende vormen en om verschillende redenen:

Stroperij voor het vlees

Sommige mensen jagen illegaal op dieren voor hun vlees, vaak in streken waar voedsel schaars is, of om het te verkopen op de zwarte markt.



Stroperij voor de trofeeën

Hier jagen stroppers op dieren, vaak zeldzame of beschermde soorten, om delen ervan te verkopen als trofee. Zo is er de jacht op leeuwen, olifanten en neushoorns voor hun kop, hun slagtanden of hun hoorns.



Stroperij voor de afgeleide producten

Sommige delen van dieren zijn zeer gegeerd vanwege hun culturele, geneeskrachtige of decoratieve waarde. Zo wordt het ivoor van de slagtanden van olifanten gebruikt om er beeldhouwwerken en juwelen van te maken; de hoorn van de neushoorn is geliefd in sommige takken van de traditionele Aziatische geneeskunde; de huid van tijgers wordt verkocht als tapijt of als kledingstuk en hun botten worden gebruikt in de traditionele geneeskunde.



Stroperij voor de verkoop van exotische gezelschapsdieren

Sommige dieren worden illegaal gevangen om te worden verkocht als gezelschapsdieren. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om exotische vogels, zeldzame reptielen en zelfs jongen van orang-oetans of chimpansees.

3

Welke dieren ZIJN HET SLACHTOFFER van stroperij?

Talrijke soorten over heel de wereld zijn het slachtoffer van stroperij, maar sommige zijn bijzonder gegeerd vanwege de waarde van bepaalde delen van hun lichaam of door de hoge vraag daarnaar op de zwarte markt. Enkele van de meest gestroopte soorten zijn:

● Olifanten

Olifanten worden vooral gestroopt voor hun ivoren **slagtanden**, die zeer gegeerd zijn voor de vervaardiging van siervoorwerpen en juwelen.



● Neushoorns

Neushoorns worden gestroopt voor hun **hoorns**, die worden gebruikt in de traditionele Aziatische geneeskunde of worden gekocht als uiterlijk teken van rijkdom.

● Tijgers

Tijgers worden gestroopt voor hun **huid**, hun **beenderen** en **andere delen van hun lichaam**, die worden gebruikt in de traditionele geneeskunde en voor de vervaardiging van luxeproducten.



● Schubdierachtigen

De schubdierachtige wordt gestroopt voor zijn **schubben**, die worden gebruikt in de traditionele geneeskunde, en voor zijn **vlees**, dat in sommige Aziatische landen als een delicatessen wordt beschouwd.



● Zeeschildpadden

Op zeeschildpadden wordt gejaagd voor hun **schild**, dat wordt gebruikt om er juwelen en ambachtelijke voorwerpen mee te vervaardigen, en ook voor hun **vlees** en hun **eieren**.



4

Wat zijn de GEVOLGEN van stroperij?

Stroperij heeft heel wat ernstige gevolgen voor de natuur, de mensen en zelfs de veiligheid van landen.

Uitroeijing van soorten

Door stroperij komen talloze diersoorten in gevaar. Wanneer dieren overbejaagd worden, kunnen ze compleet verdwijnen.

Onevenwicht van de ecosystemen

Als een diersoort verdwijnt, is het hele ecosysteem verstoord. Als bijvoorbeeld de olifanten verdwijnen, kan dat invloed hebben op de planten en de andere dieren die van hen afhankelijk zijn. Dat brengt het hele **tropische netwerk** uit evenwicht.



Verarming van de plaatselijke gemeenschappen

Stroperij heeft invloed op de plaatselijke gemeenschappen, vooral in de armste regio's. Veel mensen zijn van wilde dieren afhankelijk om te eten, zich te verwarmen of zich te verzorgen. Wanneer deze natuurlijke hulpbronnen verdwijnen, maakt dat het leven moeilijker voor deze

bevolkingsgroepen. Zij moeten immers op een andere manier in hun levensonderhoud voorzien.



Introductie van invasieve soorten

Heel wat invasieve soorten werden opzettelijk geïntroduceerd door handelaars of kopers van wilde fauna. Deze invasieve soorten rivaliseren met de plaatselijke soorten en bedreigen het natuurlijke evenwicht. Zo werd, in het kader van de handel in exotische dieren, de Amerikaanse stierkikker (*Lithobates catesbeianus*), die afkomstig is uit Noord-Amerika, op vele plaatsen in de wereld geïntroduceerd. De kikker is nu een invasieve soort in Europa, in Azië en in Zuid-Amerika, waar hij de plaatselijke kikkersoorten bedreigt omdat hij hun natuurlijke vijand is of hun plaats in de voedselketen inneemt.

Collaterale mortaliteit van andere dieren

Stroperij zorgt ook voor heel wat nevenschade doordat dieren onbedoeld sterven. Zo vergiften stroopers in Afrika vaak de karkassen van dieren om roofdieren zoals leeuwen te doden, die vervolgens worden verkocht voor hun beenderen of andere delen van hun lichaam. Helaas trekken die vergiftigde karkassen ook aaseters aan, zoals gieren, die massaal sterven na het eten van het besmette vlees.



Gevaar voor de veiligheid

Stroopers hebben vaak banden met criminele netwerken die internationaal actief zijn. Deze netwerken houden zich niet alleen bezig met dieren, maar ook met drugs-, wapen- en zelfs mensenhandel. De leden van deze netwerken aarzelen niet om te doden om hun trafiek te beschermen. Daardoor worden de betrokken regio's gevaarlijker en kan zelfs de veiligheid van een land in gevaar komen.



5

Stroperij OVERLEVEN:

*De laatste kans voor
de noordelijke witte Neushoorn*

De noordelijke witte neushoorn is een van de opvallendste voorbeelden van de bedreiging die stroperij vormt voor de overleving van de soorten.

De witte neushoorn bestaat in twee ondersoorten: de zuidelijke (die te zien is in Pairi Daiza) en de noordelijke. De noordelijke ondersoort, die vroeger in verscheidene landen in Afrika leefde, is vandaag **uitgestorven in het wild**. In de jaren 1960 waren er nog 2.360 noordelijke witte neushoorns. Na twee decennia van intensieve stroperij bleven er daar in 1984 slechts 15 van over.



In 2009 werden de laatste vier noordelijke witte neushoorns, Najin, Fatu, Sudan en Suni, overgebracht van een dierenpark in de Tsjechische Republiek naar het reservaat van Ol Pejeta in Kenia. Ondanks gunstige voorwaarden en herhaalde pogingen tot voortplanting was alles tevergeefs. **Vandaag zijn de wijfjes Najin en Fatu de laatste vertegenwoordigers van hun ondersoort op aarde, maar ze zijn onvruchtbaar.**



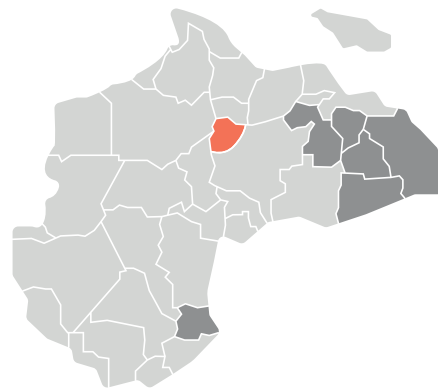
Toch is er nog steeds hoop, dankzij een project onder leiding van een groep wetenschappers, het BioRescue Project, dat wordt gesteund door Pairi Daiza en zijn stichting. Samen **werken wij aan de redding van deze grote ondersoort dankzij kunstmatige inseminatie**. Ons doel is levensvatbare embryo's van de noordelijke witte neushoorn te creëren door middel van in-vitrofertilisatie en ze in te planten bij draagmoeders van de zuidelijke witte neushoorns. Deze techniek mag dan wel courant zijn bij mensen en bepaalde huisdieren, bij neushoorns zijn daar belangrijke innovaties voor nodig.



*Projectfiche ook beschikbaar in het park

PAIRI DAIZA FOUNDATION

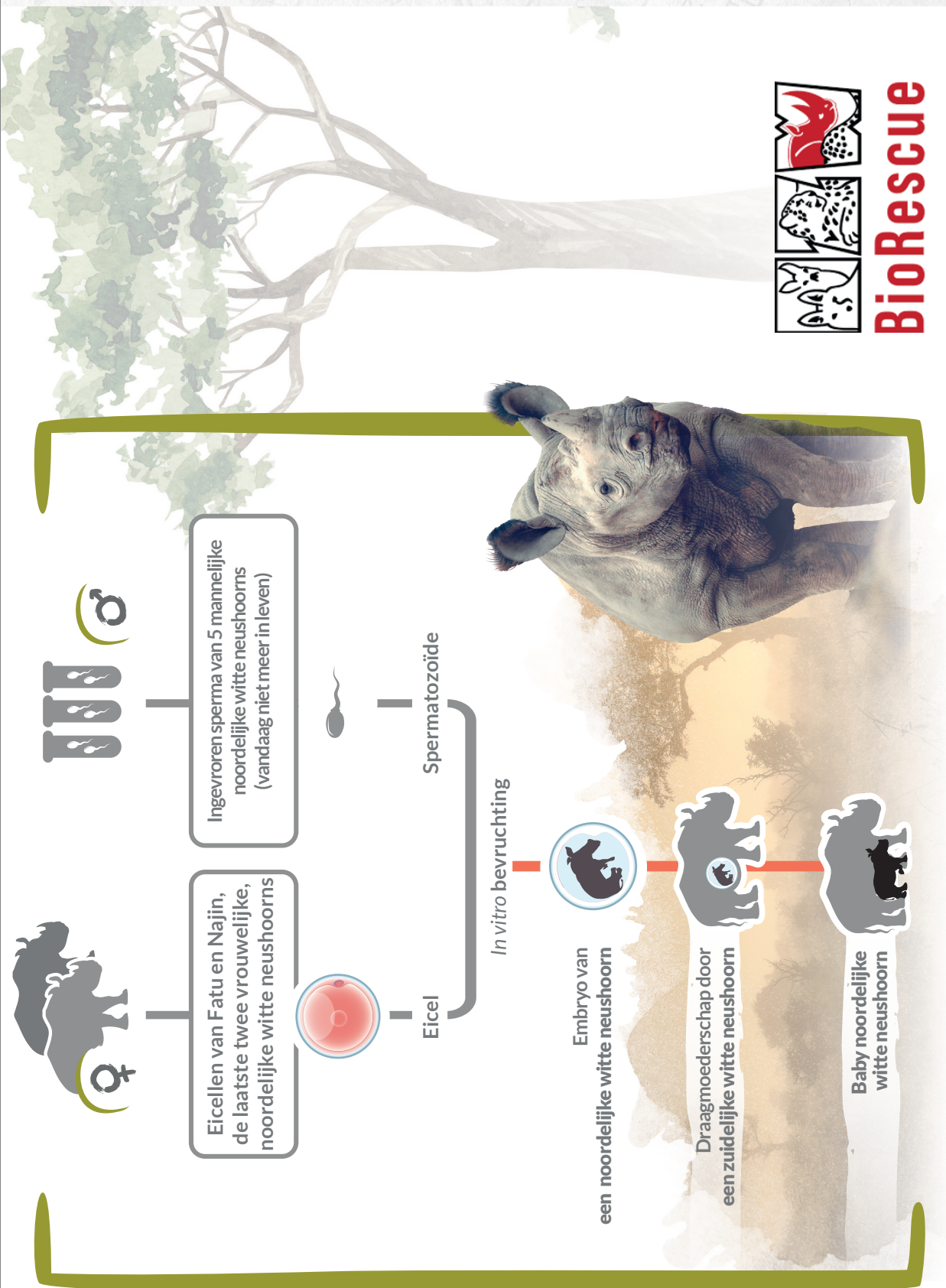
Laat ons
de noordelijke witte neushoorn redden



De zuidelijke witte neushoorn
18,000 individuen in de natuur



De noordelijke witte neushoorn
2 vrouwelijke individuen in de natuur,
kunnen niet succesvol bevrucht worden



6

Maak kennis met de ZUIDELIJKE WITTE NEUSHOORN

*Zoölogische informatiebladen zijn ook verkrijgbaar in het park.

RHINOCÉROS BLANC DU SUD

Zuidelijke witte neushoorn - Southern white rhinoceros

Ceratotherium simum ssp. simum



Classe / Klasse / Class : Mammifères, Zoogdieren, Mammals
Ordre / Orde / Order : Perissodactyla
Famille / Familie / Family : Rhinocerotidae



Prairies et savanes
Graslanden en savannes
Meadows and savannahs



Herbivore
Herbivoor
Herbivore



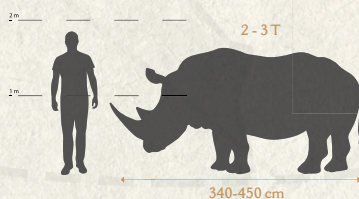
1 bébé | 16 mois de gestation
Maturité sexuelle : ♂ 10-12 ans | ♀ 7 ans
1 baby | 16 maanden dracht
Seksuele volwassenheid: ♂ 10-12 jaar | ♀ 7 jaar
1 baby | 16 months gestation
Sexual maturity: ♂ 10-12 jaar | ♀ 7 jaar



30 - 50 ans
30 - 50 jaar
30 - 50 years



Afrique du sud, Botswana, Mozambique,
Namibie, Zimbabwe, Kenya, Ouganda, Zambie
Zuid-Afrika, Botswana, Mozambique, Namibië,
Zimbabwe, Kenia, Oeganda, Zambia
South Africa, Botswana, Mozambique, Namibia,
Zimbabwe, Kenya, Uganda, Zambia



Le saviez-vous?

Wist je dat? - Did you know that?

Le rhinocéros blanc du sud est le plus grand mammifère terrestre après l'éléphant. Il peut courir à 55km/h. Il a un excellent odorat et une très bonne ouïe qui compensent sa mauvaise vision.

De zuidelijke witte neushoorn is na de olifant het grootste landzoogdier. Het kan lopen op 55km/h. Het heeft een uitstekend reukvermogen en een zeer goed gehoor, die zijn slechte gezichtsvermogen compenseren.

The southern white rhinoceros is the largest land mammal after the elephant. It can run at 55km/h. It has a very good sense of smell and very good hearing, which compensate for its poor vision.

PAIR





Menaces

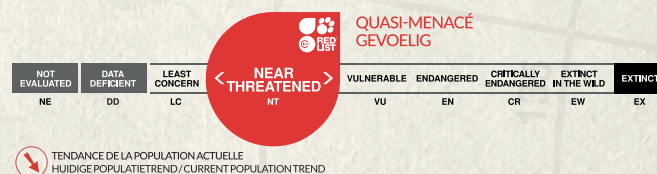
Bedreigingen - Threats



Braconnage à cause de ses cornes pour la médecine asiatique et l'ornementation (colliers, bracelets, etc)

Stroperij vanwege de hoorns voor Aziatische geneeskunde en versiering (kettingen, armbanden, enz.)

Poaching, because of its horns for Asian medicine and ornamentation (necklaces, bracelets, etc.)



près l'éléphant. Il peut, cependant, atteindre des vitesses de pointe de 55 km/h. Il a une excellente vue.

gier. Hij kan echter topsnelheden van 55 km/u halen. Hij heeft een uitstekend zichtvermogen compenseren.

phant. It can, however, reach top speeds of 55km/h. It has an excellent eyesight. Its name is due to colonisation.



DAIZA



APPENDIX I & II



Conservation

Bescherming - Conservation

Protégé par la réglementation du commerce international
Beschermd door de regulering van de internationale handel
Protected by international trade regulation

Participation à un programme européen pour les espèces menacées
Deelname aan een Europees programma voor bedreigde diersoorten
Participation in an European endangered species program

7

LEXICON

- **Tropisch netwerk:** een geheel van voedselketens van een ecosysteem, die bepaalde schakels delen. Een tropisch netwerk is dus een kluwen van voedselketens. Eenzelfde levend wezen kan zich op verschillende niveaus in een tropisch netwerk bevinden.

8

BRONNEN

- Valentine Bourgeois. Evolutions et enjeux de la lutte contre le braconnage en Afrique : une illustration à partir du cas du Rhinocéros blanc (*Ceratotherium simum*) en Afrique du Sud. Médecine vétérinaire et santé animale. 2017. ffdumas-04541850
- <https://www.iucnredlist.org/species/39317/45814320#threats>
- <https://ielc.libguides.com/sdzg/factsheets/whiterhino>
- <https://animalia.bio/southern-white-rhinoceros>
- <https://www.ifaw.org/international/journal/animals-most-affected-poaching>
- <https://www.worldwildlife.org/threats/illegal-wildlife-trade>
- <https://www.geo.fr/animaux/qui-est-la-grenouille-taureau-et-pourquoi-sappelle-t-elle-ainsi-217667>
- <https://www.wwf.fr/vous-informer/actualites/la-mort-du-dernier-rhinoceros-blanc-du-nord-doit-reveiller-les-consciences>

9

BIJLAGEN

Alle documenten die nuttig zijn voor deze les vindt u op ons platform:
<https://media.pairidaiza.eu/share/C9D41C1B-494B-4B28-8620E17CC582EDE7/>