

ifaw

**Fonds international
pour la protection
des animaux**

Cybercriminalité liée aux espèces sauvages

Mia Crnojevic-Cherrier

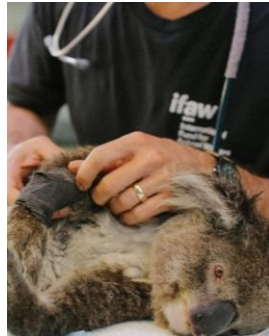
Chargée de campagnes

ifaw.org

IFAW

- ▶ 16 bureaux
- ▶ 40+ pays avec des projets
- ▶ 300+ personnel autour du monde

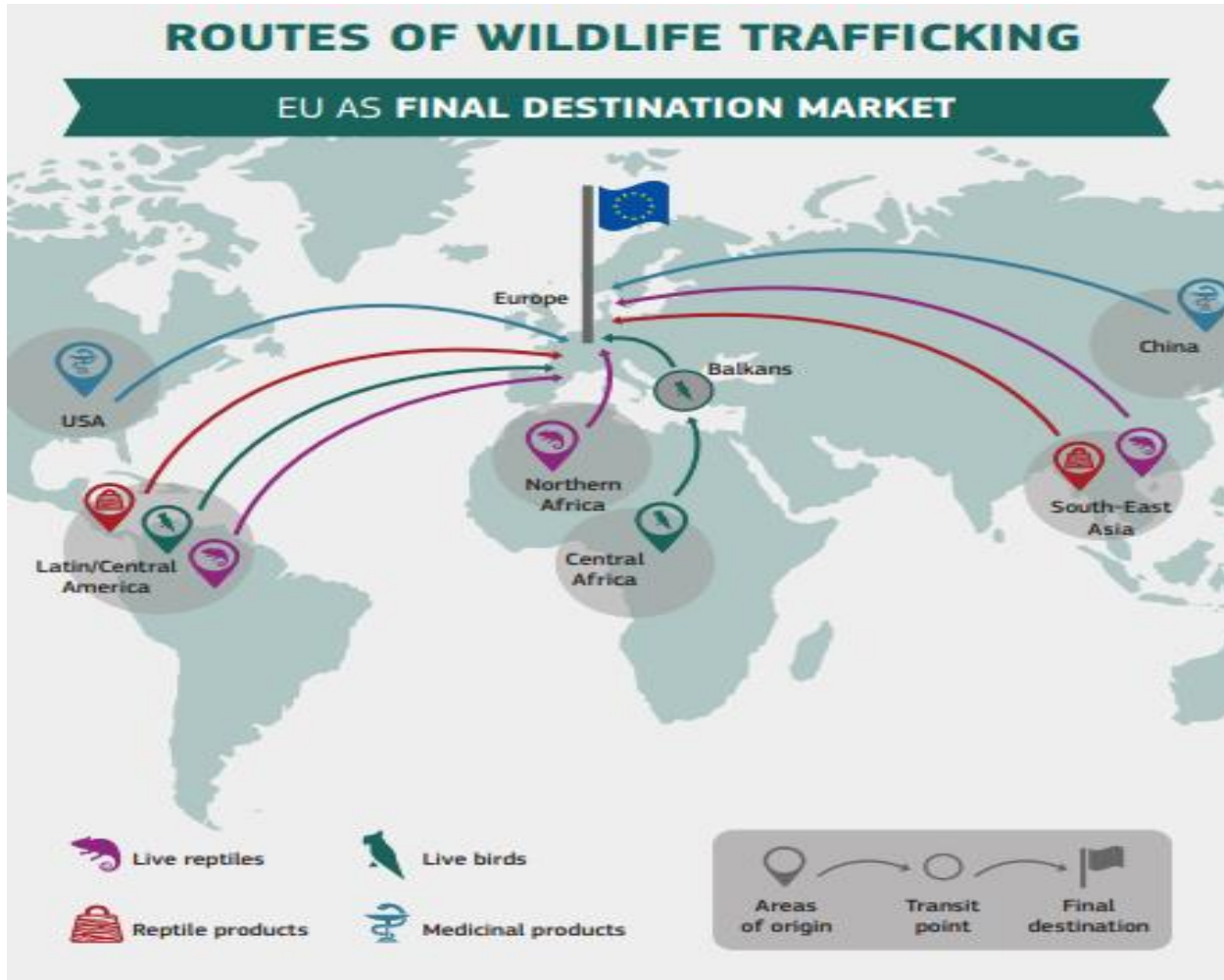
Sauvetage des animaux



Conservation



L'UE: Un acteur clé dans le trafic d'espèces sauvages



Saisies UE 2020:

- ▶ 2755 enregistrements de saisies de spécimens listés à la CITES signalés par les États membres de l'UE : **ALL 968** seizures, **FR 627**, Pays-Bas 373, Danemark 114 et Pologne 110.
- ▶ Ces 5 pays étaient la destination pour 80% de saisies de spécimens listés à la CITES pour l'UE

Source: EUCPN. European Crime Prevention Monitor 2019/2: Environmental Crime. Brussels: European Crime Prevention Network, 2019

[An overview of seizures of CITES-listed Wildlife in the EU in 2020 - Wildlife Trade Report from TRAFFIC](#)

L'UE: Un acteur clé dans le trafic d'espèces sauvages

- ▶ Les espèces endémiques du Brésil sont régulièrement vendues sur le marché européen des animaux de compagnie exotiques, par exemple :
 - ▶ *Brasilian snake-necked turtle* (*hydromedusa maximiliani*)
 - ▶ *Brazilian radiolated swamp turtle* (*Acanthochelys radiolata*)
 - ▶ *Vanderhaege's toad-headed turtle* (*Mesoclemmys vanderhaegei*)
- ▶ Une route de trafic populaire pour les espèces sud-américaines passe par l'Espagne

The image shows a screenshot of a website listing for 'Biete Schildkröten' (Offering Turtles). The listing is for 'PREMIUM' quality and includes delivery options for France, Belgium, Germany, and the Netherlands. It lists various turtle species and their quantities:

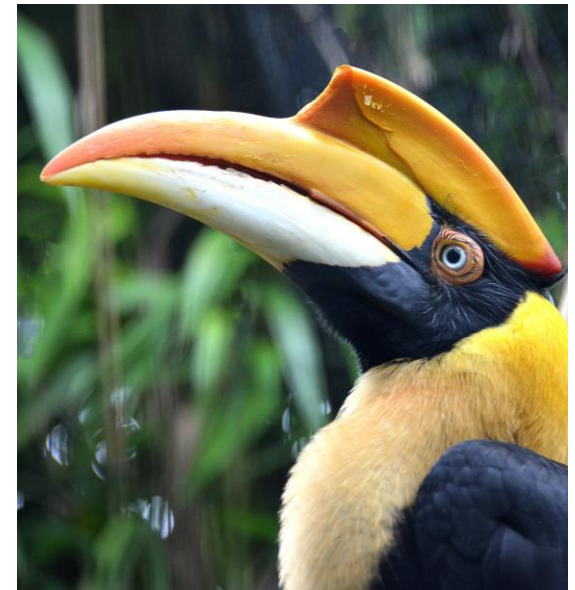
- 1.2 *Hydromedusa maximiliani* Adults
- 2.3 *Phrynops (Mesoclemmys) tuberculatus* Adults
- 1.3 *Acanthochelys radiolata* Adults
- 0.3 *Acanthochelys radiolata* Adults
- 4.4 *Acanthochelys pallidioectoris* Adults

Fig. 4: Spanish trader, offering adult freshwater turtles, endemic to Brazil, for European exotic pet trade. Offer by Spanish trader at terraristik.com, January 2022

Cybercriminalité liée aux espèces sauvages

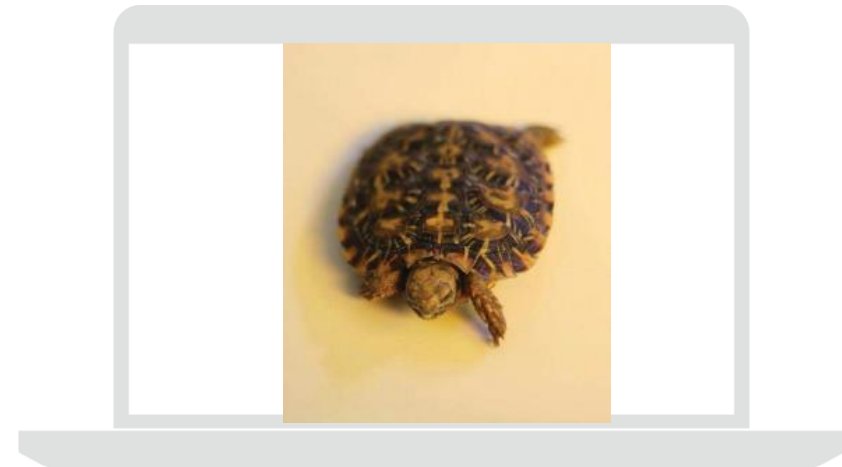
L'ampleur de la menace

- ▶ Le trafic d'espèces sauvages en ligne représente des obstacles sans précédent pour les forces de l'ordre.
- ▶ Espace peu réglementé, accessible, relativement anonyme et ouvert 24h/24, 7j/7, qui connecte directement les vendeurs avec les acheteurs à travers le monde.
- ▶ [IFAW](#) enquête sur la cybercriminalité liée aux espèces sauvages et la combat [depuis 2004](#).



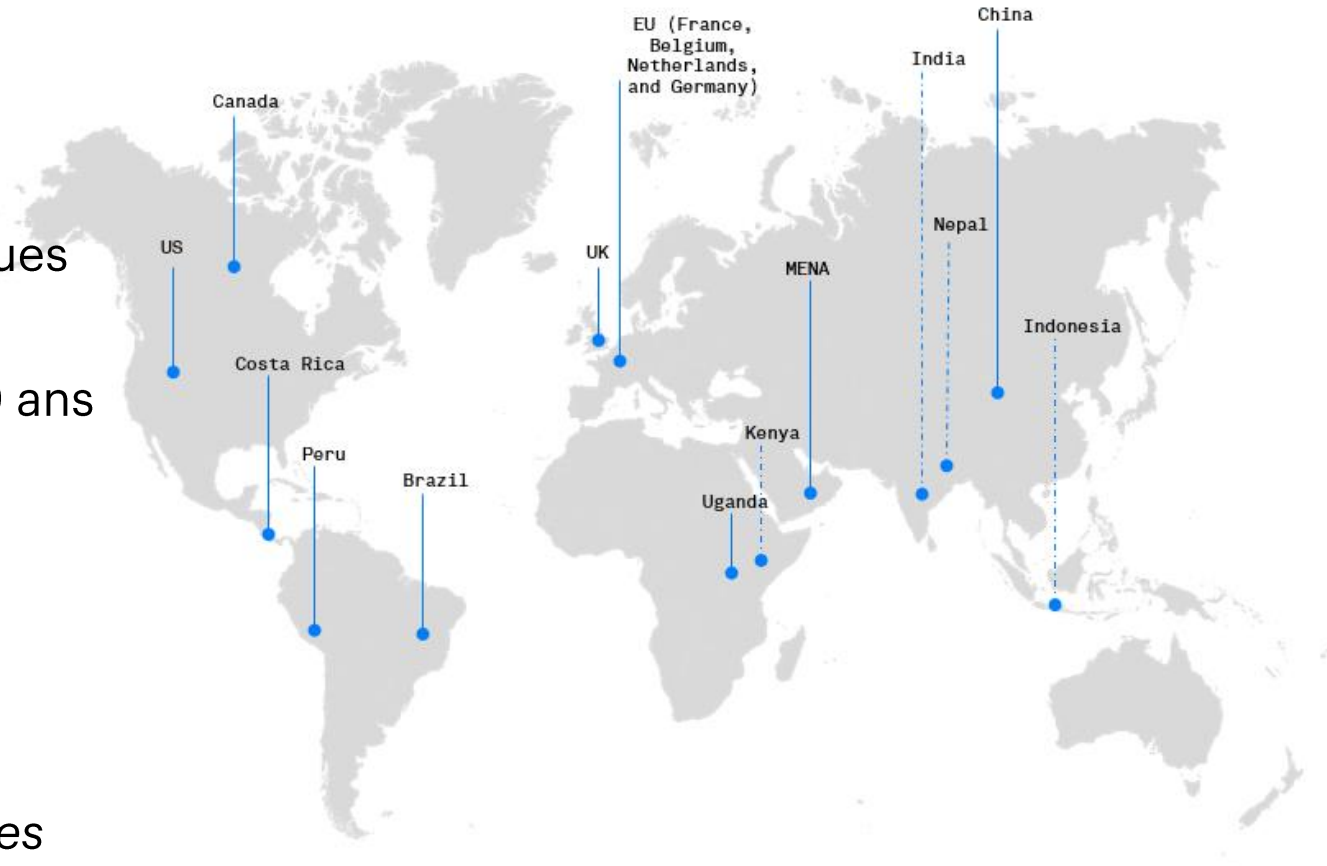
L'ampleur de la menace

- ▶ Le trafic d'espèces se présente sous de nombreuses formes, mais au cours des 7 dernières années, il a été reconnu dans pratiquement tous les forums internationaux de conservation que **le trafic d'espèces sauvages via Internet** est l'une des menaces émergentes qui **nécessitent le plus d'attention**.
- ▶ Augmentation du pourcentage d'affaires pénales liées à la criminalité faunique liées à l'utilisation d'Internet
- ▶ Différents types de liens avec Internet, y compris la communication, la publication d'annonces, les groupes commerciaux, le transfert d'argent, la chasse, etc.

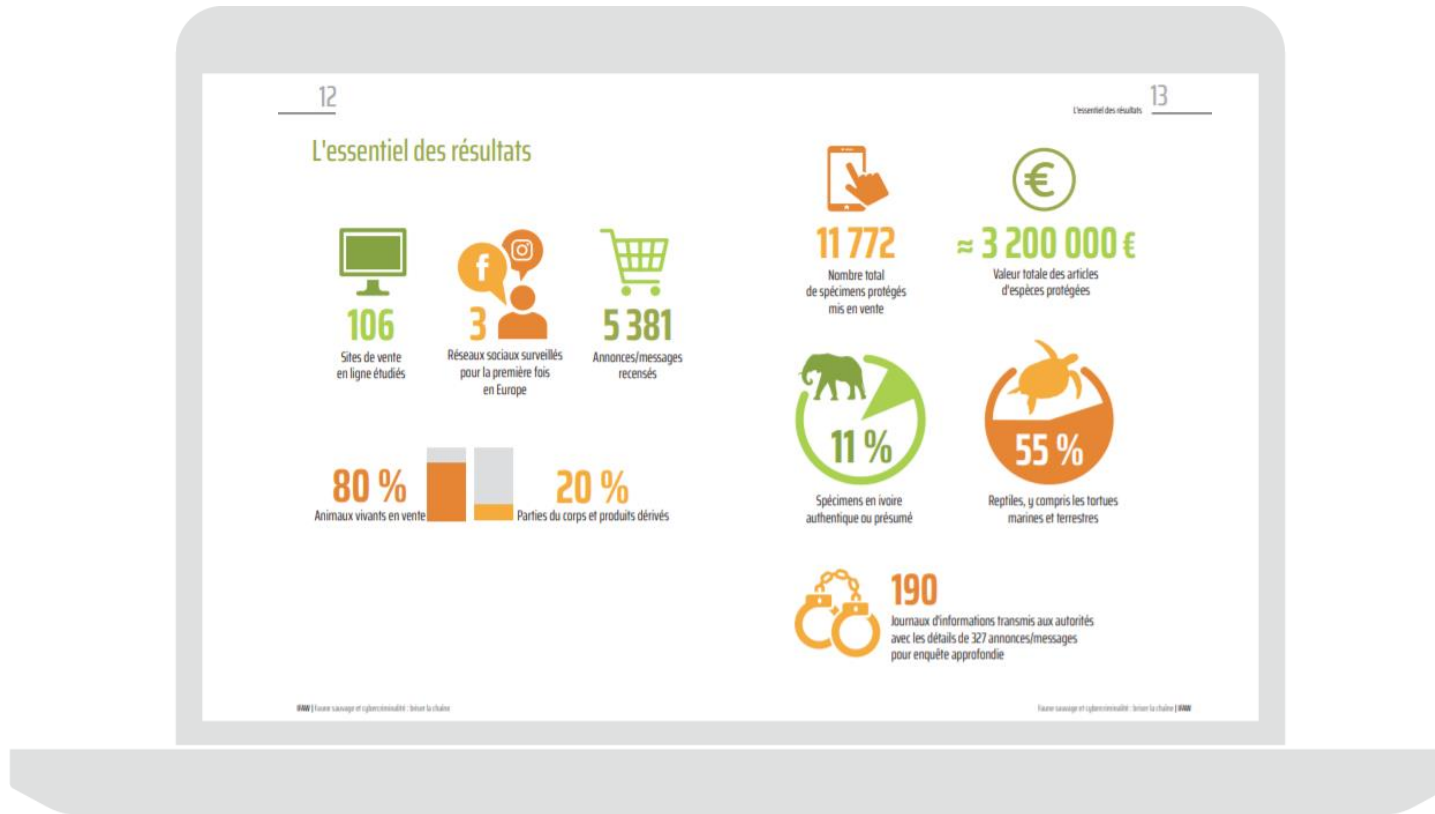


Notre approche (depuis 2004)

- ▶ Recherche et suivi
- ▶ Faire avancer des nouvelles politiques publiques
- ▶ Renforcer les capacités d'exécution depuis 10 ans
- ▶ Réduire la demande
- ▶ Partenariat avec le secteur privé
- ▶ *Faire des passerelles entre les parties prenantes*



Recherche et suivi



Retour d'expérience:
Activités régulières de
surveillance en ligne en
France pour suivre les
ventes douteuses
d'espèces sauvages en
ligne (2016-2021)

Le cas du Gris du Gabon



Résultat

34

174

Sessions de surveillance en ligne
(i.e. 136 heures au total)

Nombre de perroquets gris
signalés lors de ces activités de
surveillance en ligne

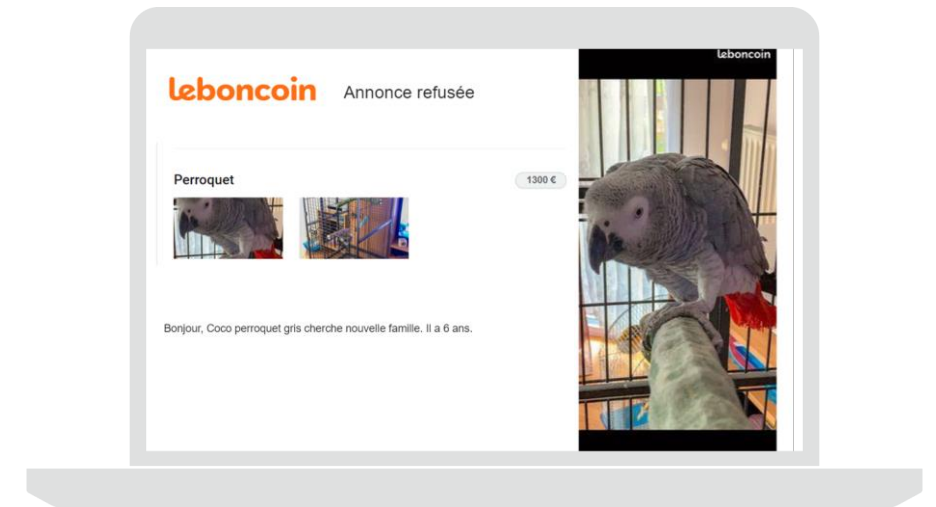
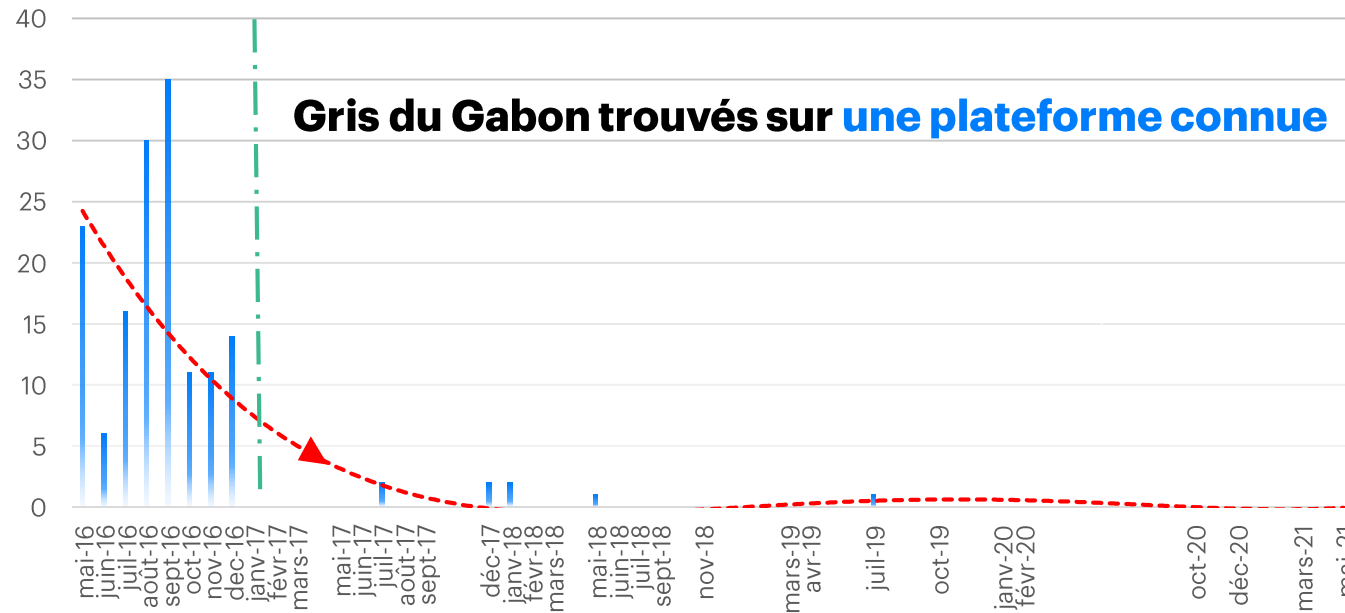
Mai 2016
Début de l'étude

Jan 2017
Le Gris du Gabon
ajouté à l'annexe I
de la CITES

Mai 2020
Programme du
cyber-observateur

Mai 2021
Fin de l'étude de 5
ans

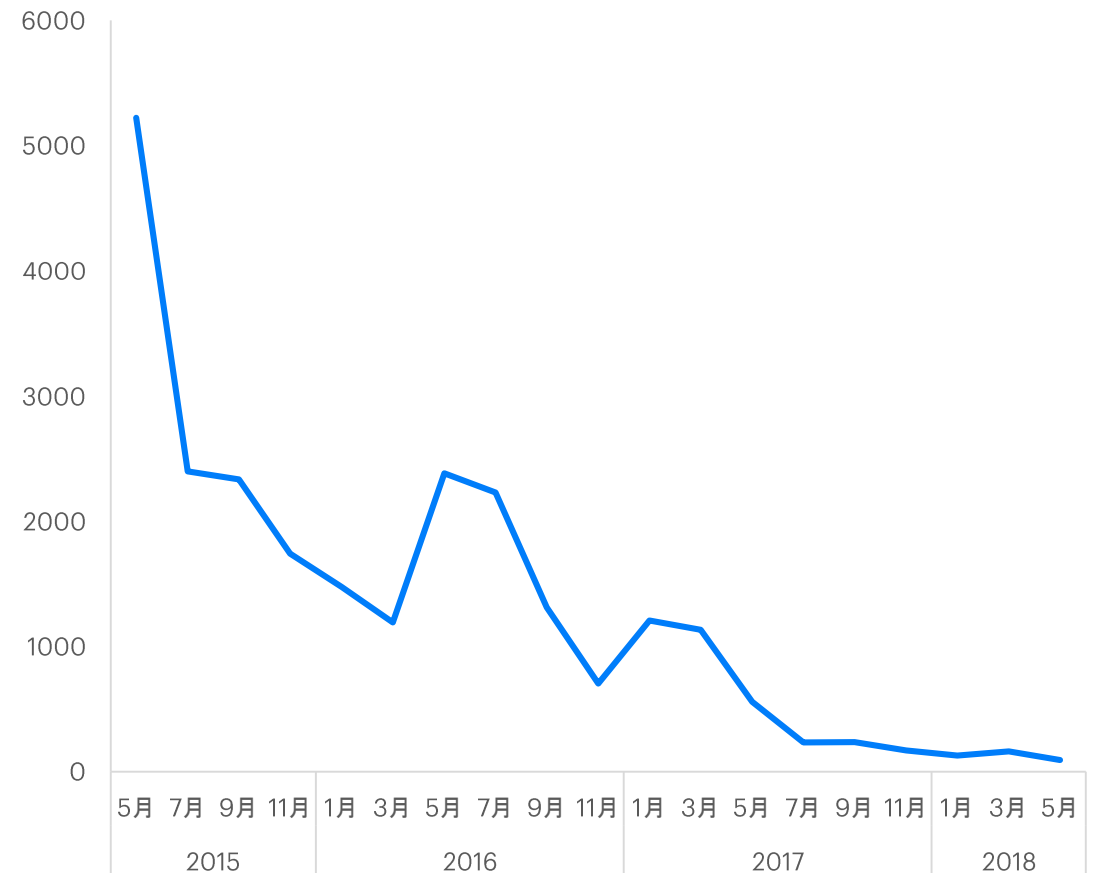
Aujourd'hui



Exemple d'une annonce de Gris du Gabon bloquée par les algorithmes de Leboncoin

Réduction des annonces sur les plateformes ouvertes en ligne - Chine

- Les patrouilles en ligne bimensuelles sur plus de 20 plateformes en ligne ouvertes ont montré une tendance à la baisse significative
- Focus sur l'ivoire d'éléphant, la corne de rhinocéros, l'os de tigre, l'écaille de pangolin, la carapace de tortue de mer
- Une réglementation renforcée des plateformes en ligne
- Prudence accrue, techniques diversifiées et changement de plateformes



2015-2018 number of listings identified from IFAW regular online patrolling of open online platforms using key-word search technique

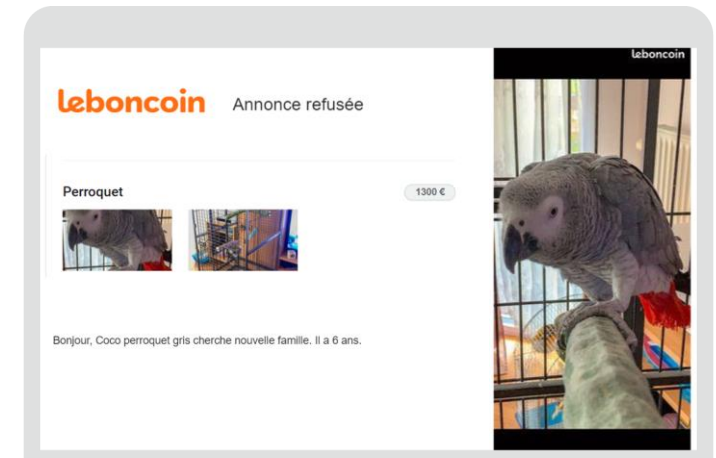
Pionnier dans le partenariat avec le secteur privé

Travailler avec les plateformes en ligne depuis 2008

- ▶ IFAW a été la première ONG à cibler les plateformes en ligne, en veillant à ce qu'elles adoptent des politiques respectueuses de la vie sauvage depuis 2008.

Quelques exemples

- ▶ [eBay – 2009](#)
Suite au rapport *Killing with Keystrokes* d'IFAW, eBay interdit le commerce de l'ivoire sur sa plateforme.
- ▶ [Etsy – 2013](#)
Interdit la vente d'ivoire et d'autres produits issus d'animaux sauvages menacés d'extinction
- ▶ [Leboncoin– 2015](#)
Leboncoin a interdit le commerce d'ivoire.
- ▶ [Baidu – 2020](#)
Lancement de l'outil « Gardien IA des Espèces Menacées » permettant d'identifier automatiquement des images de produits illégaux issus d'animaux sauvages

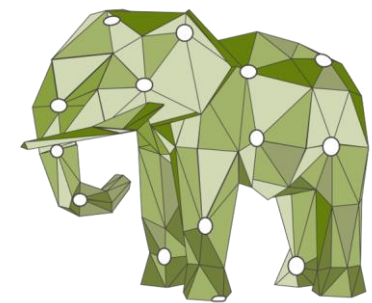




(C) naturepl.com/ Neil Aldridge/ WWF

La Coalition

**pour mettre fin au trafic
d'espèces sauvages en ligne**



COALITION TO END
WILDLIFE TRAFFICKING ONLINE

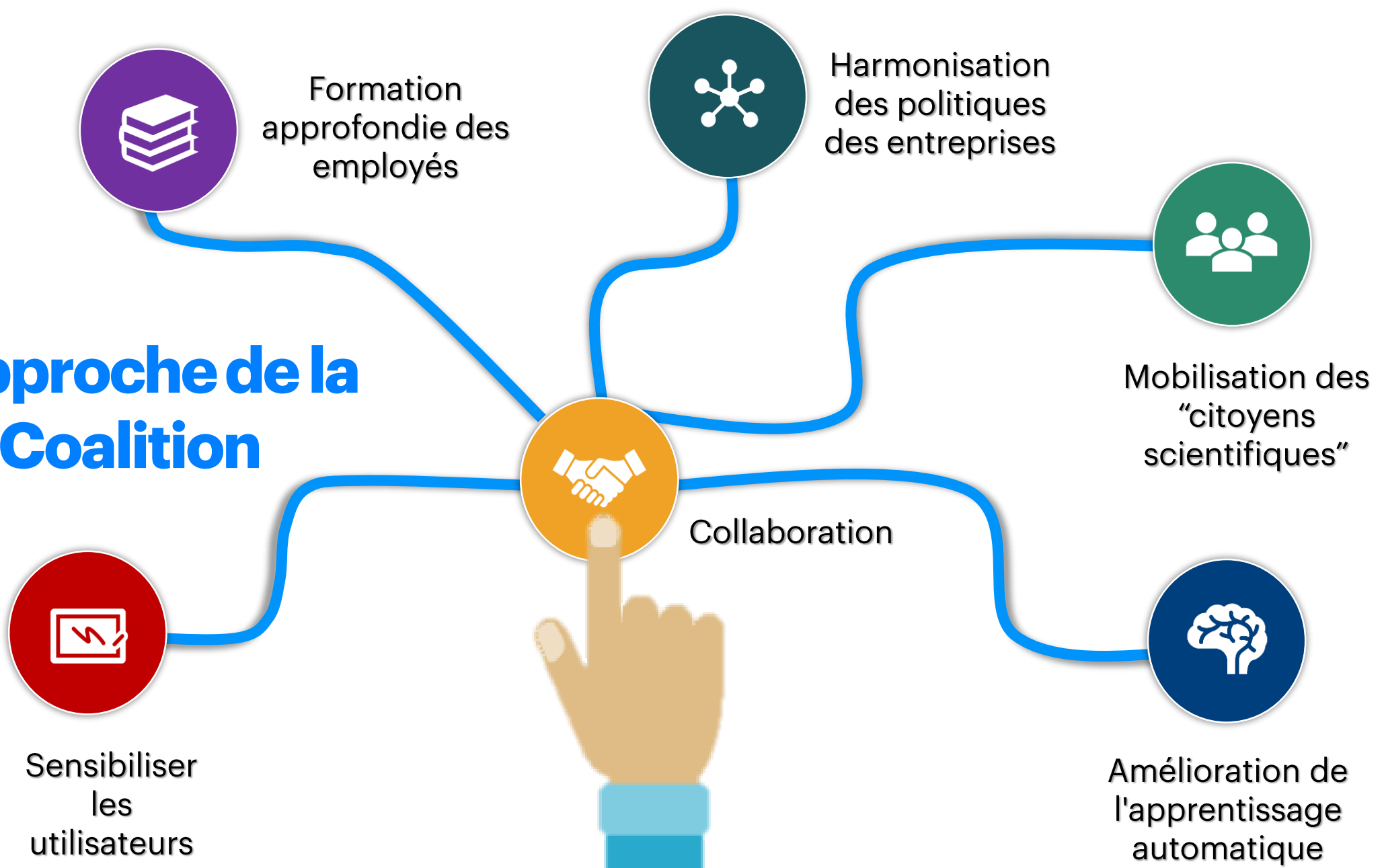


COALITION TO END WILDLIFE TRAFFICKING ONLINE

47 company partners across Americas, Asia, Europe and Africa



L'approche de la Coalition



Resources de la Coalition

2500+ key search terms

Across 12+ languages

English	Burmese	Vietnamese	Chinese	Japanese
Angle carving			犀角	
Angong Niuhang Pill			犀牛角	犀角、サイの角 rhin
black angle			XI	
black plastic			牛角	
horn			Xijiao	
powder			角雕	
raw material			犀角	
worked material			犀角	
rhino horn			黑豔料	
ox horn			安宮牛黃丸	
Chinese horn			安宮	
carved horn			西角	
rhino horn cup			黑角	
rhino horn carving			全黑	
			魚卵紋	
			魚子紋	
			竹絲紋	

English	Burmese	Vietnamese	Chinese	Japanese
Keywords/hashtag	Translation	Key Words/Hashtags	Meaning in English	
Rhino	ကျွန်း	Tê giác	Rhino	
Rhino horn	ကျွန်းခွံ	Sừng tê giác, Sừng tê	Rhino horn	
Powdered horn	ကျွန်းမှုန့်	Sừng	Horn	
Common products				
amulet	အဆောင်	Mua sừng tê giác, mua sừng tê	Buy rhino horn	
bracelet	လက်ကောက်	Mua bán sừng tê giác, mua bán sừng tê	Sell-buy rhino horn	
necklace	လည်ဆွဲ	Chạm khắc sừng tê giác, chạm khắc sừng tê	Rhino horn carving	
rhino horn	ဆေး	#Sừng tê	Rhino horn	
powder	ဆေးမှုန့်	#Súngtêgiác		
translation	ပန်ဆု	#Sừng	Horn	
beads	ပုတ်လုံး	#Muasúngtêgiác	Buy rhino horn	
cup	ခွက်	#muabánsúngtêgiác	Sell-buy rhino horn	
Body parts				
Feet	ခြေ လက်	#chamkhácsúngtê	Rhino horn carving	
bone	အရိုး	#Chamkhácsúngtêgiác		
horn	ခွံ			

Below are search terms that may be associated with the above key words, these can be searched separately or in conjunction with species names

Use rhino in conjunction with product or body parts

eg: 'rhino' + "skin" - "ကျွန်း" + "သားရေ"

Grouped by species

ELEPHANT **RHINO** PANGOLIN BEAR MARINE BIG CAT PRIMATE LIVE ANIMA ...

O.W.L.E.T.

(Online Wildlife Learning, Education & Training)

1. Global Wildlife Trafficking Snapshot
2. Wildlife Trade Policy
3. Elephant Product Detection
4. Mammal Product Detection
5. Marine Product Detection
6. Prohibited Live Animal Detection
7. Wrap Up

4. Mammal Product Detection: Rhino, Cats, Bears, Primates, Pangolin

5. Marine Product Detection: Marine Turtles, Rays, Sharks

6. Prohibited Live Animal Detection: Reptiles, Birds, Primates, Cats

Additional resources shown: CITES Appendices, Wildlife & Wildlife Products, Elephant Ivory Vs. Bone, Suspicious Sellers

Coalition to End Wildlife Trafficking Online

Endangered Species Detection Master Training Guide 2020

May 2020 | New York

Table of Contents

- Introduction
- Elephant Products
- Pangolin Products
- Rhino Products
- Big Cat Products & Live
- Primates
- Sea Turtle Products
- Shark Fin & Ray Products
- Birds
- Reptiles
- How to Check If A Species is Endangered

Big Cats

Cheetah, Lion, Tiger, Leopard, Snow Leopard, Jaguar

Big Cat Products

Claws and teeth are sold raw, or are fashioned into jewelry like earrings, amulets and pendants

Rhino Products

Tonic, Pills & Medicine

Rhino horns, tonics, and pills are said to cure headaches, gout, fever, arthritis, and cancer without scientific backing.

Horns are also ground into powder and shavings for use in traditional medicines.

Other Products: Game trophies (dead mounts and tails), whole horn, bags, briefcases and other rhino leather products

Key Words & Phrases

Angle carving, Angong Niuhang Pill, black angle, black plastic, horn, powder, raw material, worked material

Training Reinforcement Materials

**PROGRESS
SINCE 2018**
by the
numbers

COALITION TO END WILDLIFE TRAFFICKING ONLINE



11 billion
combined global
user accounts for
awareness raising
and reporting

11,631,819

posts for illegal wildlife **BLOCKED** or **REMOVED**

2,500+

Key search words shared
to enhance AI



2,376

staff trained

11,000+

listings flagged by Cyber
Spotter volunteers

47

companies operating
around the world

1,088,679,149

social media engagements through user messaging



© Martin Harvey/ WWF



TRAFFIC



ifaw

#OfflineandIntheWild2021

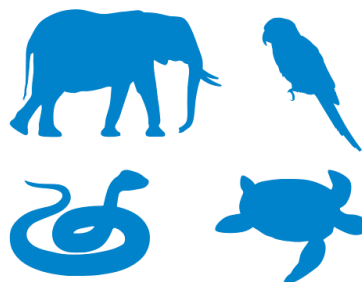
www.endwildlifetraffickingonline.org

Le programme du cyber-observateur

comment prévenir la vente en ligne d'espèces sauvages? cyber-observateurs.

298 annonces illégales d'ivoire

ont été signalées au total (ex: figurines, netsukes, couteaux, armes de chasse, pianos, défenses).

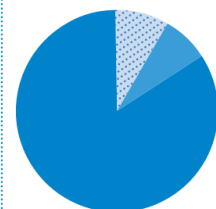


402 heures

consacrées à la surveillance des plates-formes en ligne pour des publicités illicites sur l'ivoire, les tortues, les serpents, les lézards et les oiseaux. Heures passées par des cyber-observateurs bénévoles en France et en Allemagne en 2019-2020.

Les faits ne représentent qu'une fraction de la situation actuelle. Le nombre de spécimens et de publicités diffère car plusieurs spécimens peuvent être rencontrés dans une même publicité (par exemple, un ensemble de 7 figurines en ivoire). Un temps limité a été consacré et diverses difficultés liées à l'identification de l'ivoire (par exemple, des photos de mauvaise qualité) ont été attribuées aux résultats.

Allemagne

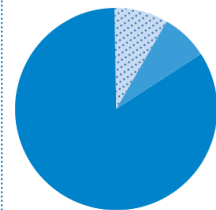


- Entreprise A (79 annonces)
- ▨ Entreprise B (8 annonces)
- Entreprise C (7 annonces)

96 annonces signalées

contenant de l'ivoire en Allemagne. 2 sessions d'observation ont été menées.

France



- Entreprise A¹ (113 annonces)
- ▨ Entreprise B¹ (60 annonces)
- Entreprise C¹ (29 annonces)

202 annonces signalées

contenant de l'ivoire in France. 1 session de surveillance a été menée.

6 entreprises

qui présentaient des annonces illicites sur les espèces sauvages en France et en Allemagne, ont désormais rejoint l'initiative visant à mettre fin à la criminalité liée aux espèces sauvages en ligne.

92 heures

au total ont été consacrées à la cyberdétention de l'ivoire en Allemagne (44 heures) et en France (48 heures).

95%

des annonces signalées en France provenaient de particuliers.

47%

des annonces signalées en France contenaient une référence de légalité.

1%

des annonces signalées en France contenaient des preuves de documentation.



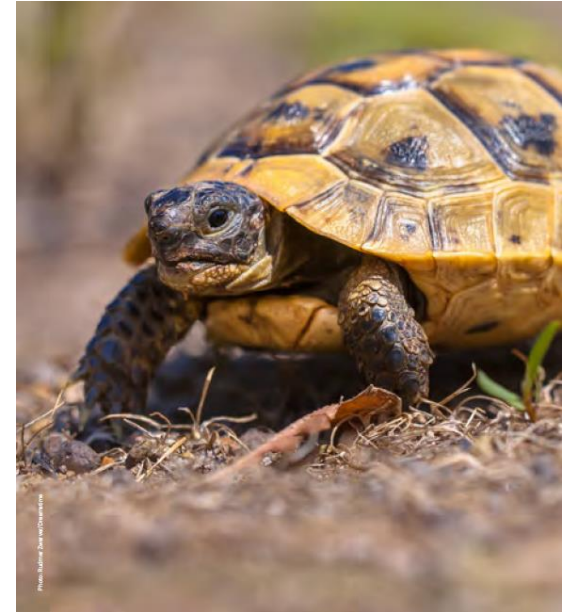
**91% d'éléphants,
5% de morses,
2% hippopotames
& 2% cachalots**

voici la provenance de l'ivoire rencontré dans les annonces illégales en France.

Résultats en Europe

- ▶ 3 sessions (2019-2020)
- ▶ 2 en [Allemagne](#), 1 en [France](#)
- ▶ 20 [volontaires](#) formé.e.s
- ▶ 7 plateformes de vente en ligne

Catégorie	Annonces repérées
Oiseaux exotiques et rapaces	902
Ivoire*	298
Serpents et lézards	770
Tortues terrestres et marines	782
Total	2752



1 856

nombre d'annonces supprimées
par les entreprises suite aux annonces repérées

Faire avancer des nouvelles politiques publiques

CITES

- ▶ Inscrire la cybercriminalité liée aux espèces sauvages à l'ordre du jour des politiques depuis la COP14 de la CITES (2007)
- ▶ La COP18 de la CITES (2019) a adopté des amendements à la Résolution Conférence 11.3 sur le respect et l'application de la loi et à la Décision 18.81-18.85 sur la criminalité liée aux espèces sauvages sur Internet.

UICN

- ▶ IFAW, en collaboration avec le WWF, TRAFFIC, les gouvernements français et costaricain et 11 autres ONG co-sponsors, a rédigé la motion 050 - *Mettre en œuvre des efforts internationaux pour lutter contre la vente en ligne de produits illégaux issus de la faune sauvage.*
 - ▶ *Votée favorablement*
 - ▶ *Adoptée lors du Congrès Mondial de la Nature de l'UICN à Marseille en Septembre 2021*



UE

- ▶ Nouvelle stratégie de l'UE pour lutter contre la criminalité organisée
- ▶ La législation sur les services numériques (en anglais *Digital Services Act Package*)
- ▶ Plan d'Action contre le Trafic d'Espèces Sauvages (2022-2027)
- ▶ Fermeture du commerce de l'ivoire

7+ pays

- Au moins sept pays ont adopté *une législation régissant la cybercriminalité liée à la faune et les pouvoirs de la police en matière d'enquêtes* : la Chine, la Russie, le Royaume-Uni, la France, le Portugal et la République tchèque.

Renforcer les capacités d'exécution

Coopération avec INTERPOL

- ▶ 2013 : Protocole d'accord IFAW – INTERPOL → cadre officiel pour cette collaboration dans la lutte contre la criminalité liée aux espèces sauvages
- ▶ 2013: Projet WEB, la première enquête à l'échelle de l'UE sur le commerce de l'ivoire en ligne
- ▶ 2017: Recherche et rapport d'INTERPOL sur le "dark net".
- ▶ 2019 : Recommandations pratiques INTERPOL sur la *Criminalité liée aux espèces sauvages sur internet*

Formations (Disrupt - *Detecting Illegal Species through Prevention Training*) :

- ▶ Atelier sur la cybercriminalité faunique au Kenya, RDC, Ouganda



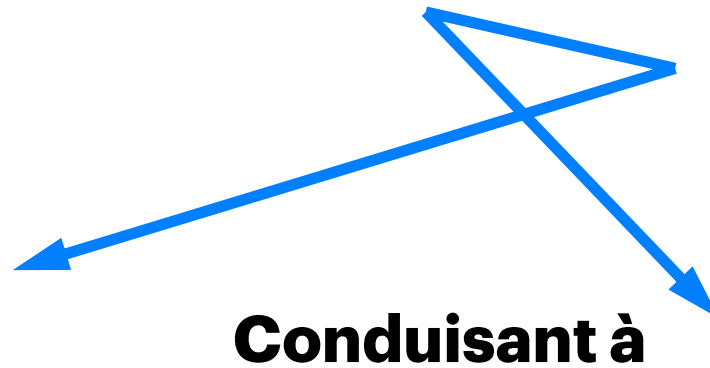
Le président d'IFAW, Azzedine Downes, et le Directeur exécutif des services de police d'INTERPOL, Jean-Michel Louboutin, signant le protocole d'accord en 2013



Rapprocher les secteurs privé et public



Atelier INTERPOL/IFAW sur la cybercriminalité liée à la faune sauvage
(Juin 2018)



Conduisant à



together to defeat wildlife traffickers:



disrupting wildlife trafficking online and through parcels in the EU

developing effective partnerships in tackling wildlife cybercrime



Rapprocher les secteurs privé et public

developing effective partnerships in tackling wildlife cybercrime



Examples from the European Union (EU)

ifaw



Best practices for cooperation between online platforms and law enforcement agencies data

1. Prioritization of wildlife cybercrime
2. Legal and secure data sharing
3. Clear communication channels
4. Priority species selection
5. Removal of listings
6. Delivery of joint operations
7. Crime prevention techniques
8. Access to knowledge and skills
9. Improve consumer awareness
10. Use of technical tools, including data mining, that can auto-detect listings which breach company policy or the law, and secure online data sharing platforms.

This report was written during the development of the Digital Services Act, which aims to further regulate illegal content removal, advertising transparency and data access by online platforms within the European Union (EU). These are all key components to tackling wildlife cybercrime.

Objectif

Interrompre les criminels et les réseaux criminels organisés qui font le trafic d'espèces sauvages, de bois et de déchets dans et via l'UE, et récupérer les avoirs générés par ces activités illégales.

- » Enquêtes financières
- » Cyber-enquêtes

Partenaires

EUROPOL, CEPOL, ES, FR, HU, IT, SK, parmi d'autres

2 ans

DECEMBRE
2021



DECEMBRE
2023



Réduction de la demande

**人与自然是生命共同体
践行公民责任 拒绝走私
保护全球生物多样性**

MAN AND NATURE FORM A COMMUNITY OF LIFE.
TO PROTECT GLOBAL BIODIVERSITY, PLEASE SAY NO TO WILDLIFE TRAFFICKING.

走私穿山甲等珍贵动物及其制品
最高可处无期徒刑 并处没收财产
请遵守法律 明智出行

被告人

中国海关

图片支持机构：视觉中国

The poster features a central image of a suitcase filled with pangolin scales at a customs checkpoint. A judge is visible in the background. Logos for China Customs, ifaw, WILDAID, TRAFFIC, and WCS are at the bottom.

Campagnes des messages d'intérêt public en collaboration avec la Douane en Chine, distribué dans des points frontaliers

ifaw 国际爱护动物基金会

CWCA 中国野生动物保护协会

尚德守法 甲冠中华

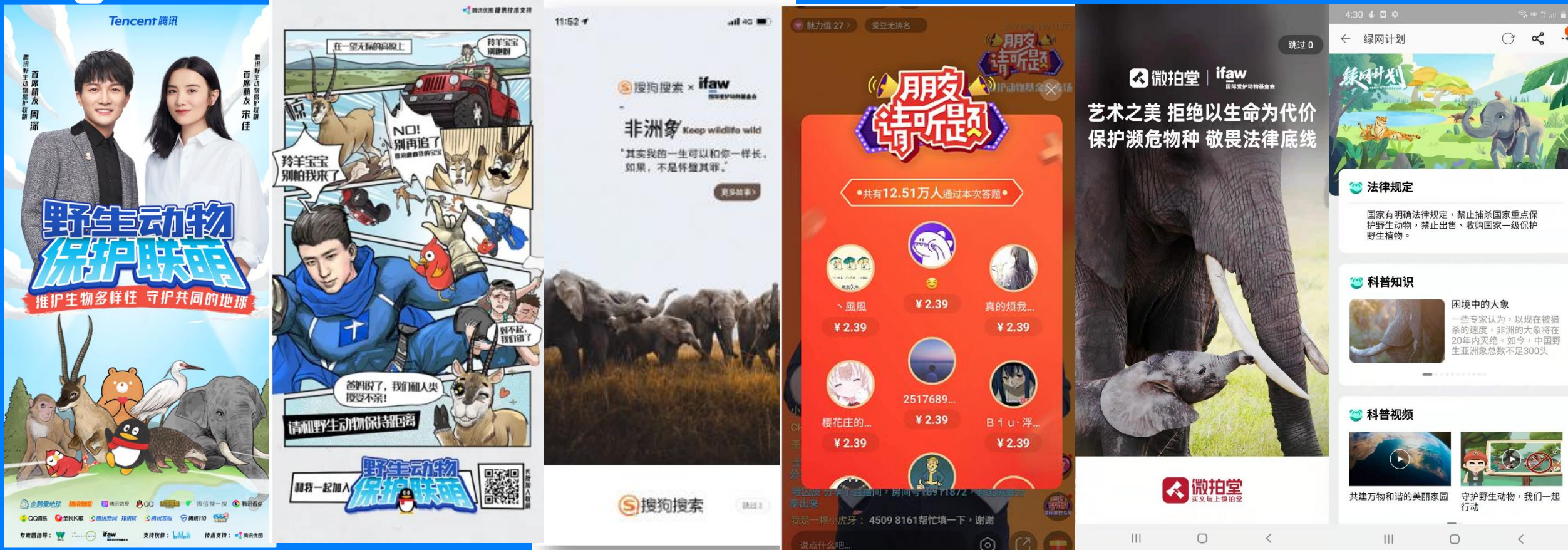
天地与我并生，而万物与我为一
（庄·齐物论）

守护我们 共有家园

Two QR codes are located at the bottom right.

The poster features a large pangolin in a traditional Chinese ink-wash style landscape. It includes logos for ifaw and CWCA, and a central slogan in large characters.

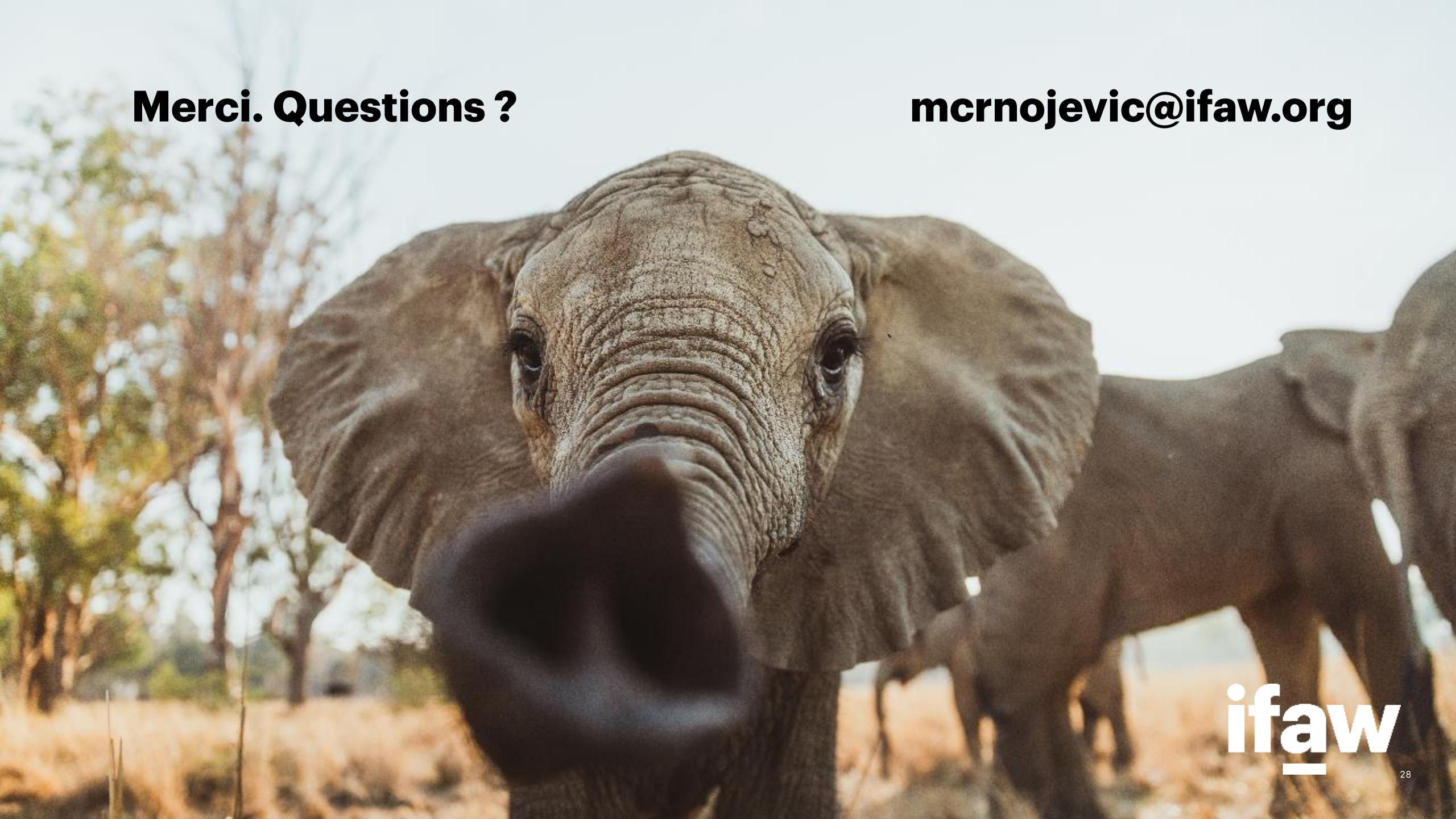
Campagnes de sensibilisation du grand public en ligne



IFAW collabore avec des partenaires internet (Tencent, Sogou, Baidu et les réseaux sociaux en Chine) pour sensibiliser le grand public pour résister à la consommation des spécimens de la faune sauvage

Merci. Questions ?

mcrnojevic@ifaw.org



ifaw