

**ifaw**

**Fonds international  
pour la protection  
des animaux**

# **Cybercriminalité liée aux espèces sauvages**

**Mia Crnojevic-Cherrier**

Chargée de campagnes

[ifaw.org](http://ifaw.org)

# IFAW

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

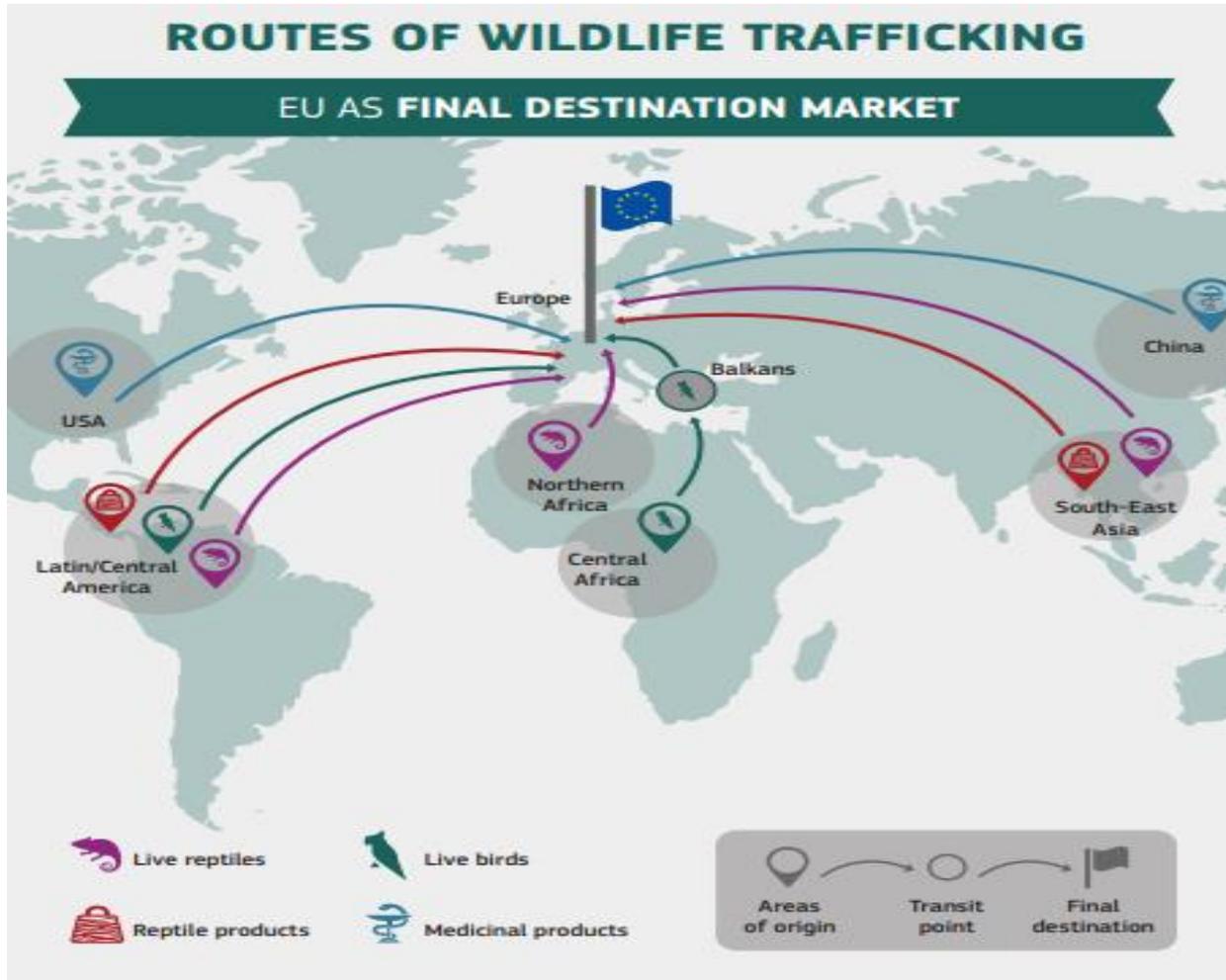
## Sauvetage des animaux



## 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 :
  - ▶ *Brazilian 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 turtles, available for delivery to France, Belgium, Germany, and the Netherlands. The offer is from a trader in Castellon, Spain, and is dated 'vor 5 Monaten' (5 months ago). The listing is categorized under 'TURTLES & TORTOISES' and 'DELIVERY MARCH' with delivery locations: Lyon - Dijon - Montpellier - Mulhouse - Karlsruhe - Frankfurt. The offer includes the following items:

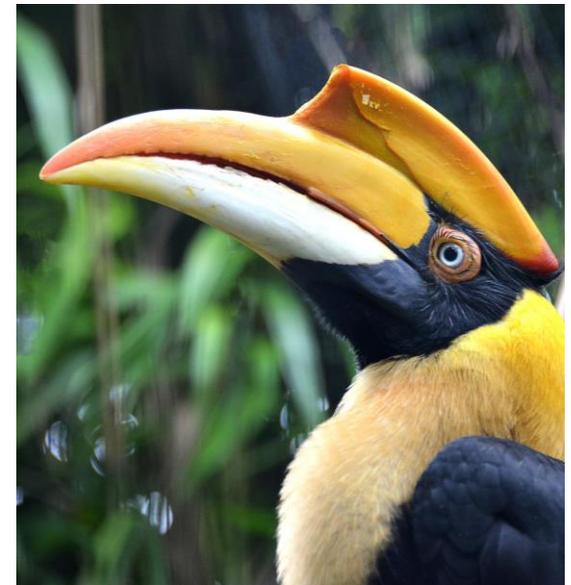
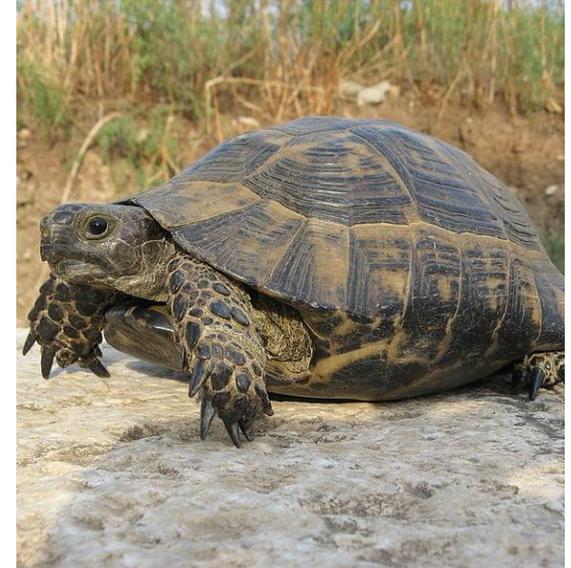
1.2	<i>Hydromedusa maximiliani</i> Adults
2.3	<i>Phrynops (Mesoclemmys) tuberculatus</i> Adults
1.3	<i>Acanthochelys radiolata</i> Adults
0.3	<i>Acanthochelys radiolata</i> Adults
4.4	<i>Acanthochelys pallidioectoris</i> Adults

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**

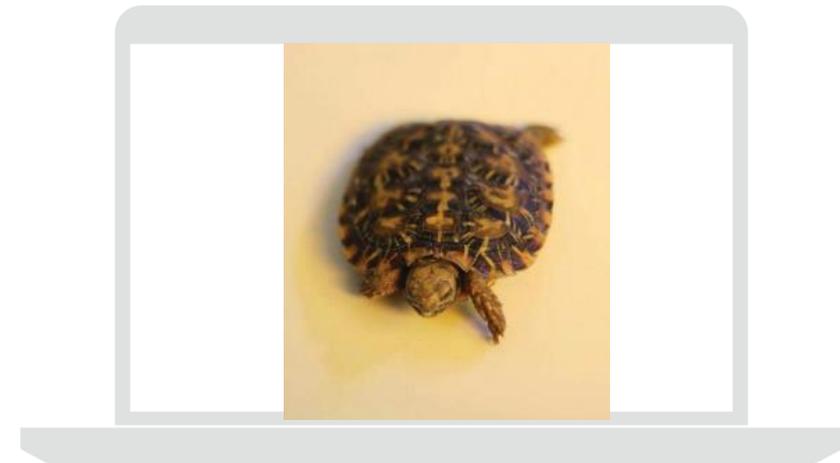
# L'ampleur de la menace

- ▶ 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](#).



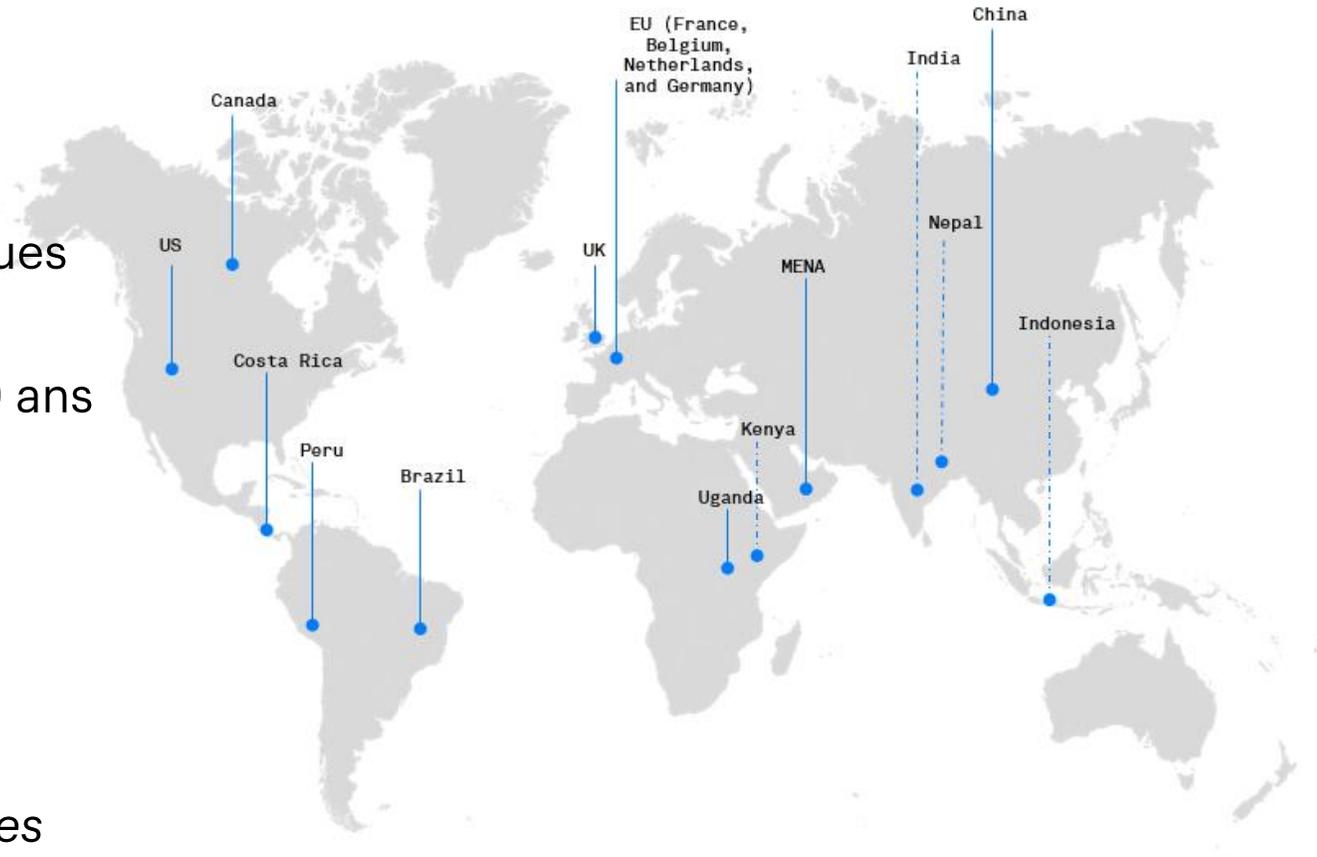
# L'ampleur de la menace

- ▶ 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.

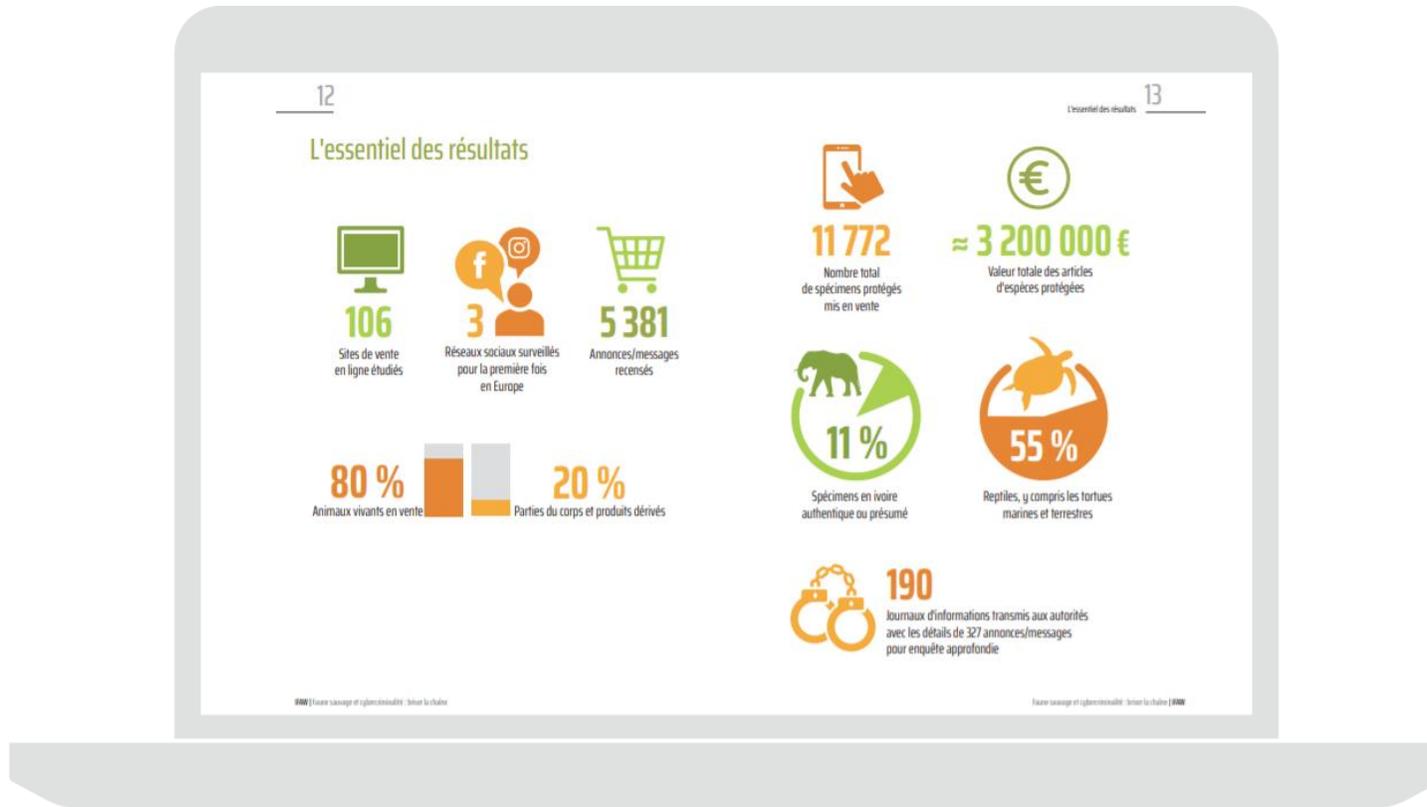


# Notre approche (depuis 2004)

- ▶ 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

Jan 2017

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

Mai 2021

Fin de l'étude de 5  
ans

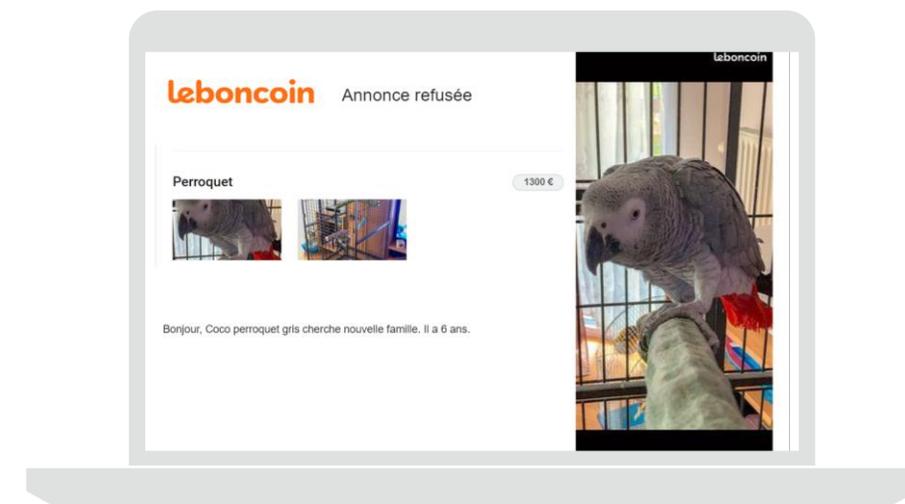
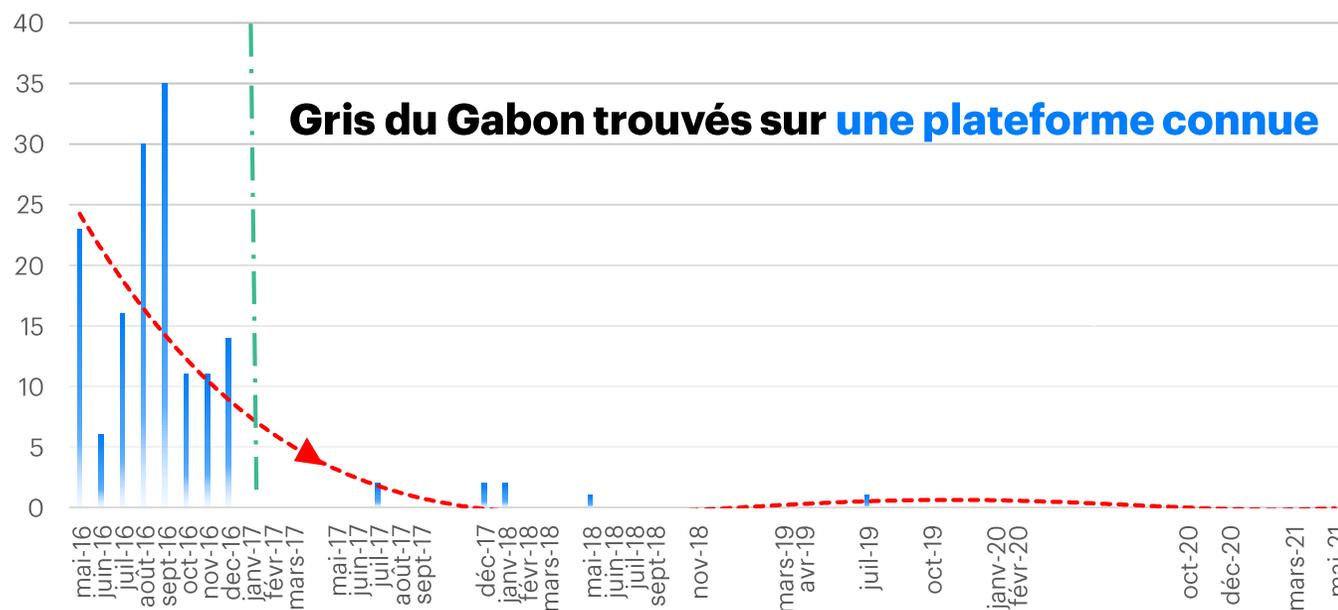
Aujourd'hui

Mai 2016

Début de l'étude

Mai 2020

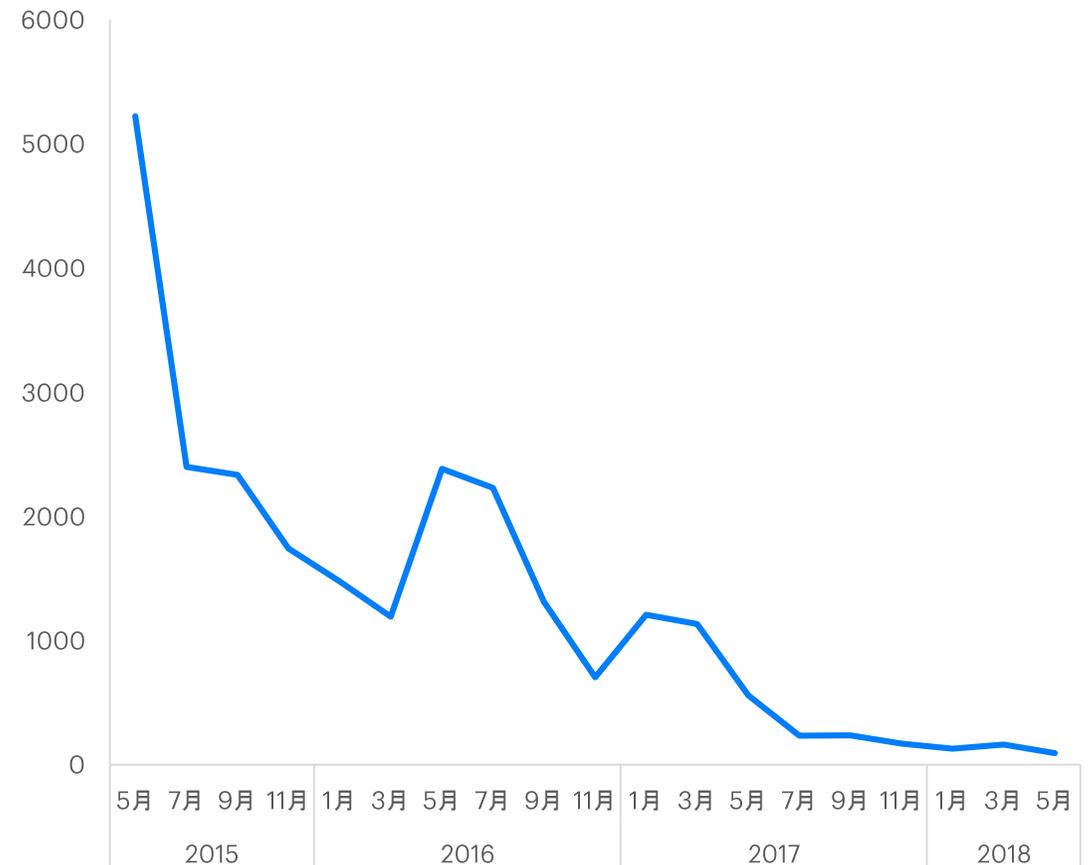
Programme du  
cyber-observateur



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

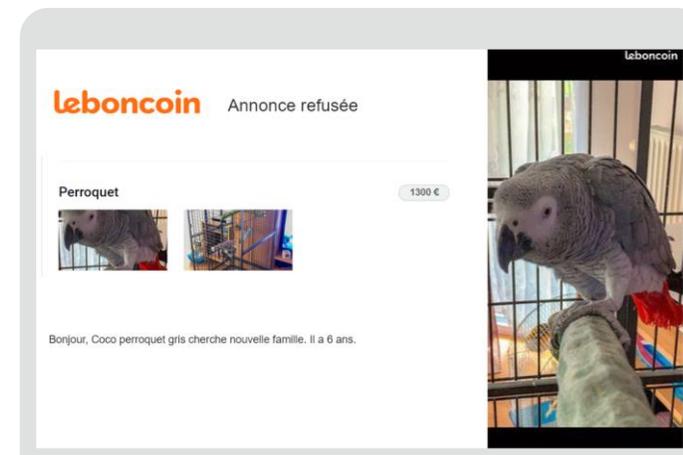
# Pionnier dans le partenariat avec le secteur privé

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

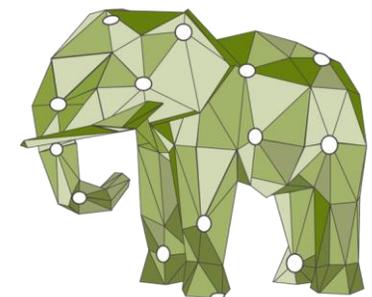
- ▶ [eBay – 2009](#)  
Suite au rapport *Killing with Keystrokes* d'IFAW, eBay interdit le commerce de l'ivoire sur sa plateforme.
- ▶ [Etsy – 2013](#)  
Interdit la vente d'ivoire et d'autres produits issus d'animaux sauvages menacés d'extinction
- ▶ [Leboncoin– 2015](#)  
Leboncoin a interdit le commerce 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





# La Coalition

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



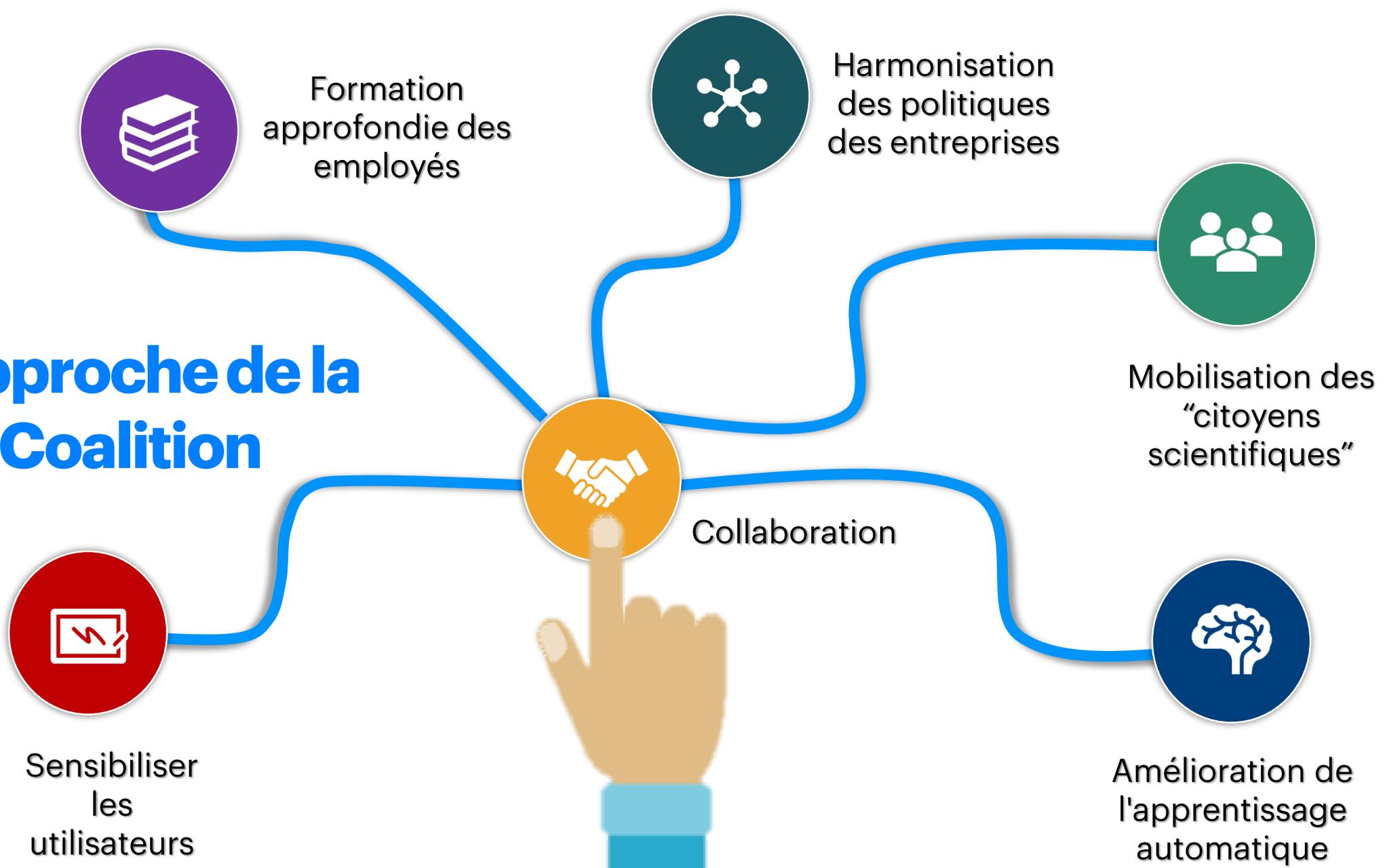
**COALITION** TO END  
WILDLIFE TRAFFICKING ONLINE

# 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	Keywords/hashtag	Key Words/Hashtags	犀角	Keywords/Hashtag/Mea
Angong Niuhang Pill	Translation	Meaning in English	犀牛角	犀角、サイの角 rhin
black angle	Rhino	Tê giác	Xi	
black plastic	Rhino horn	Sừng tê giác, Sừng tê	Xi 角	
horn	Powdered horn	Sừng	Xijiao	
powder	Common products	Mua sừng tê giác, mua sừng tê	角雕	
raw material	amulet	Mua bán sừng tê giác, mua bán sừng tê	犀角	
worked material	bracelet	Chạm khắc sừng tê giác, chạm khắc sừng tê	犀角	
rhino horn	necklace	#Sừng tê	犀角	
ox horn	medicine	#Súngtêgiác	黑壁料	
Chinese horn	powder	#Sừng	安宮牛黃丸	
carved horn	translation	#Muasúngtêgiác	安宮	
rhino horn cup	beads	#muasúngtê	西角	
rhino horn carving	cup	#Muabánsúngtêgiác	黑角	
	Body parts	#muabánsúngtê	全黑	
	Feet	#chamkhácsúngtê	鱼卵纹	
	bone	#Chamkhácsúngtêgiác	鱼子纹	
	horn		竹丝纹	

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" - "[rhino]" + "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

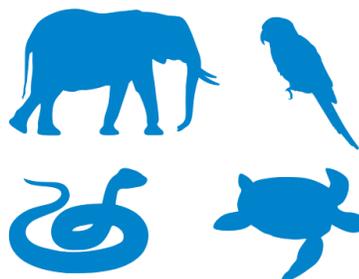
[www.endwildlifetraffickingonline.org](http://www.endwildlifetraffickingonline.org)

# 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).

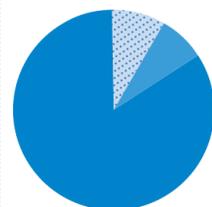


### 402 heures

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

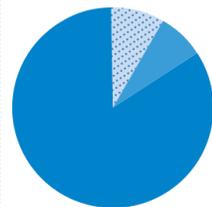


- Entreprise A (79 annonces)
- ▨ Entreprise B (8 annonces)
- Entreprise C (7 annonces)

### 96 annonces signalées

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

### France



- Entreprise A<sup>1</sup> (113 annonces)
- ▨ Entreprise B<sup>1</sup> (60 annonces)
- Entreprise C<sup>1</sup> (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.



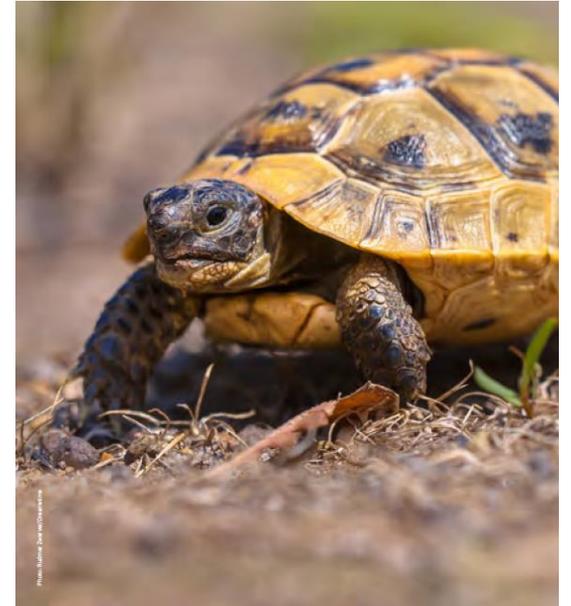
**91% d'éléphants,  
5% de morses,  
2% hippopotames  
& 2% cachalots**

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



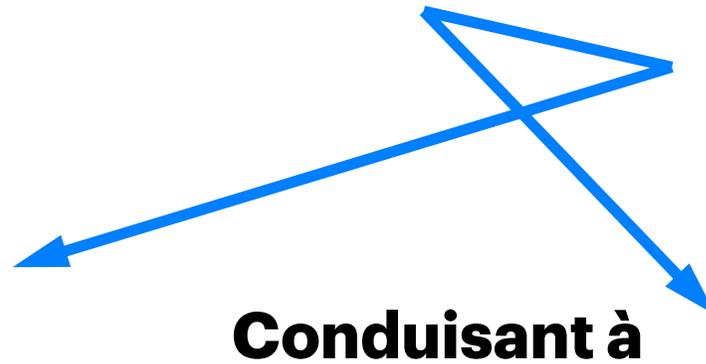
Le président d'IFAW, Azzedine Downes, et le Directeur exécutif des services de police d'INTERPOL, Jean-Michel Louboutin, signant le protocole d'accord en 2013



# Rapprocher les secteurs privé et public



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



**Conduisant à**

Global Wildlife Cybercrime Action Plan<sup>1</sup>

A Call to Action for the London Conference on Illegal Wildlife Trade  
October 11-12, 2018

<sup>1</sup>Wildlife cybercrime in this context refers to cyber-enabled wildlife trafficking.



**together to defeat wildlife traffickers:**



**disrupting wildlife trafficking online and through parcels in the EU**

**developing effective partnerships in tackling wildlife cybercrime**



Examples from the European Union (EU)



# 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 CHINA CUSTOMS

野生救援 WILDAID TRAFFIC ifaw WCS

图片支持机构：视觉中国

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

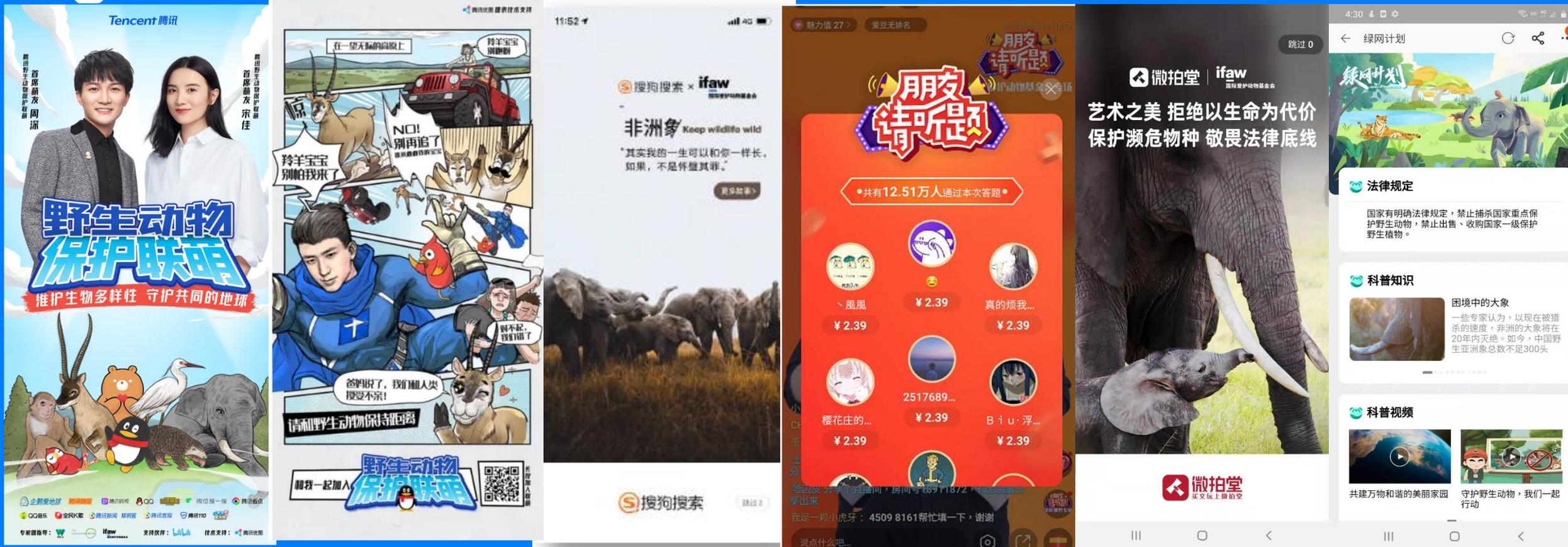
**尚德守法 甲冠中华**

《庄·齐物论》  
 天地与我并生，而万物与我为一

守护我们 共育家园

图片支持机构：视觉中国

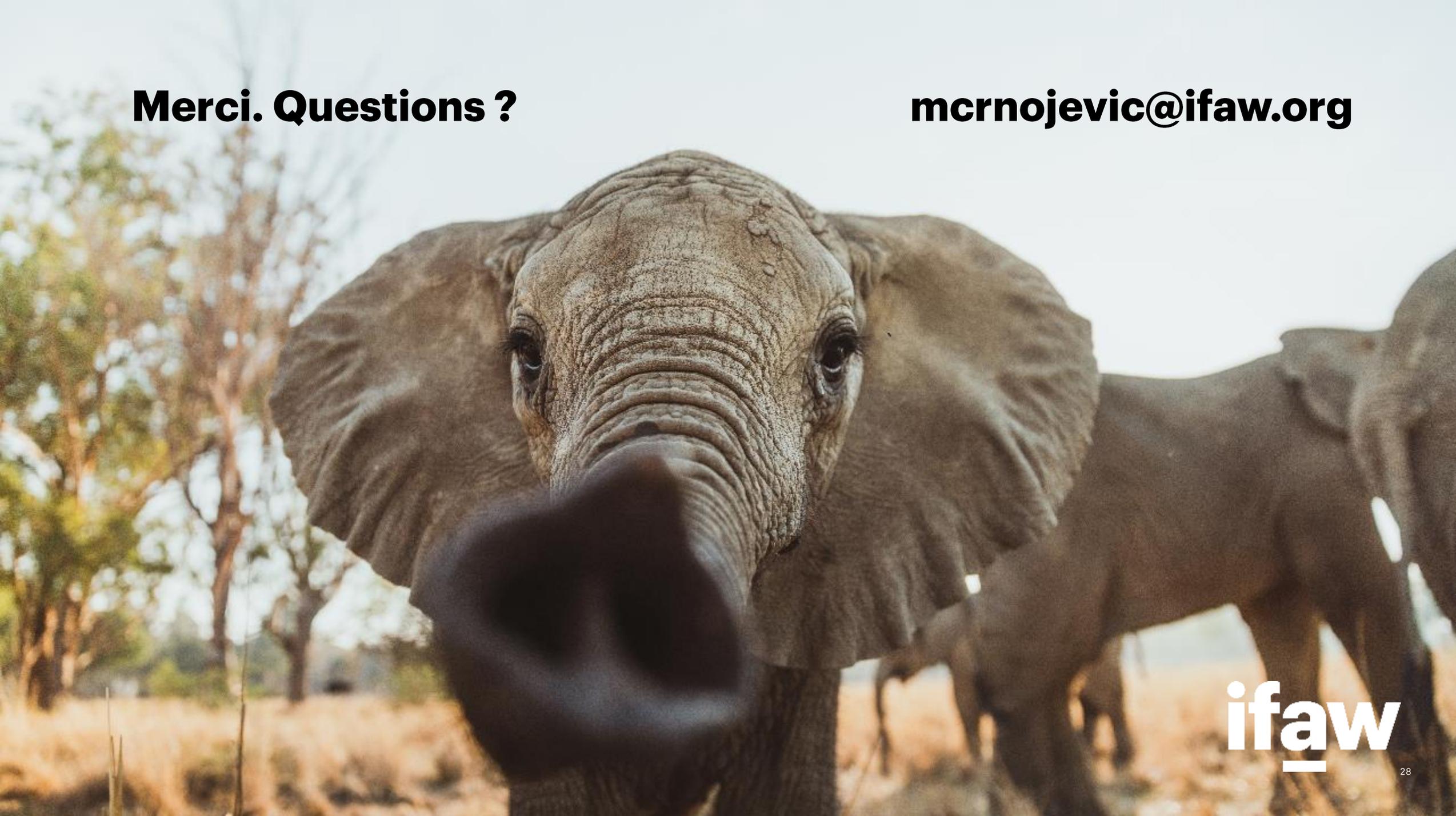
# Campagnes de sensibilisation du grand public en ligne



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](mailto:mcrnojevic@ifaw.org)**



**ifaw**