



# COMMERCE DOMESTIQUE ET INTERNATIONAL DE PANGOLINS

Dan Challender, Programme Global des Espèces UICN,  
Groupe de Spécialistes des Pangolins UICN/CSE



**IUCN SSC PANGOLIN**  
SPECIALIST GROUP

# PLAN

1. **COMMERCE LEGAL/ILLEGAL**
2. **COMMERCE LEGAL**
3. **TRAFIC/BLANCHIEMENT TRANS-FRONTALIER**
4. **IDENTIFICATION DES PANGOLINS DANS LE COMMERCE**
5. **UTILISATIONS**
6. **MESURES REGLEMENTAIRES**

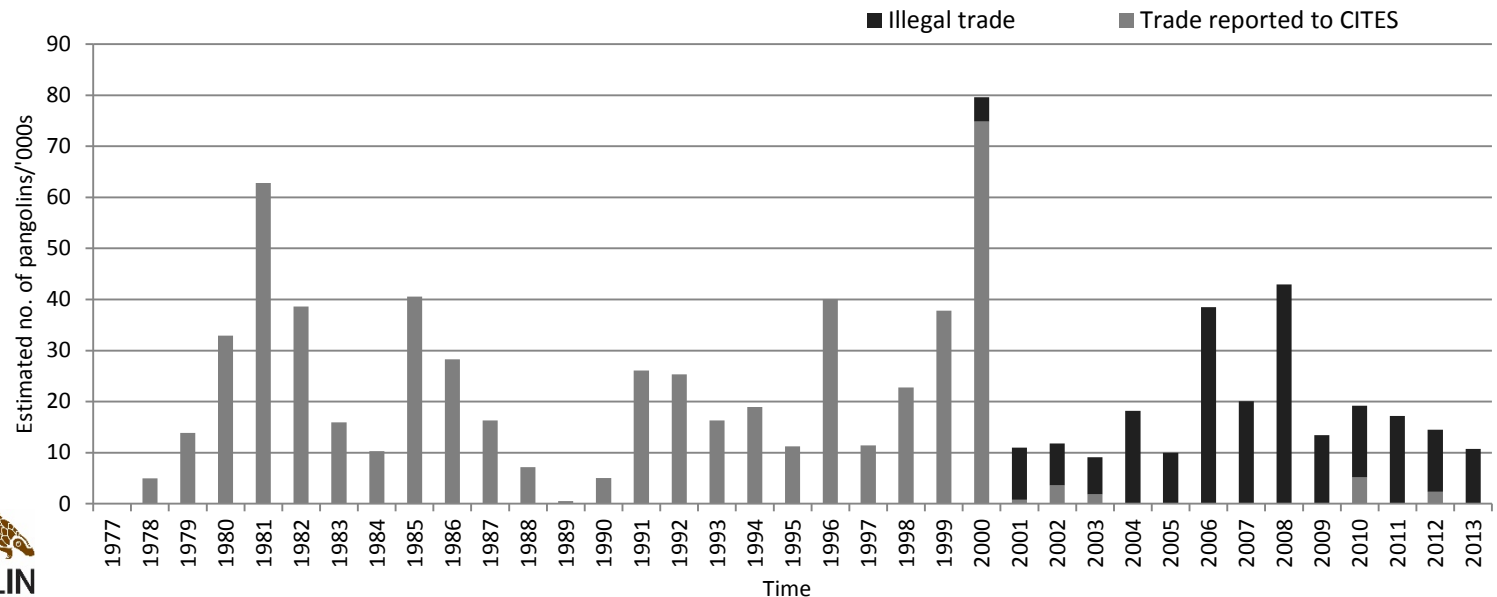
# COMMERCE LEGAL/ILLEGAL

- Transactions commerciales de pangolins depuis le début du 20<sup>ème</sup> siècle
- Pré-CITES
  - Dizaines de tonnes d'écailles, Indonésie vers l'Asie de l'Est, 1925-1960
  - Récolte annuelle en Chine 1960-80, 160,000 animaux par an
  - Dizaines de milliers de peaux, 1950-70, Asie du sud-est vers Taiwan (RP Chine)



# COMMERCE LEGAL/ILLEGAL

- En 1975, CITES et protection juridique (actuelle) – Asie/Afrique
- Chasse prononcée pour le commerce international en Asie
- Commerce enregistré auprès de CITES (1975-2012), c. 576,000 animaux
- Très peu enregistré à l'intérieur/depuis l'Afrique
- Aussi, sacs à main, chaussures, ceintures, objets en cuir...



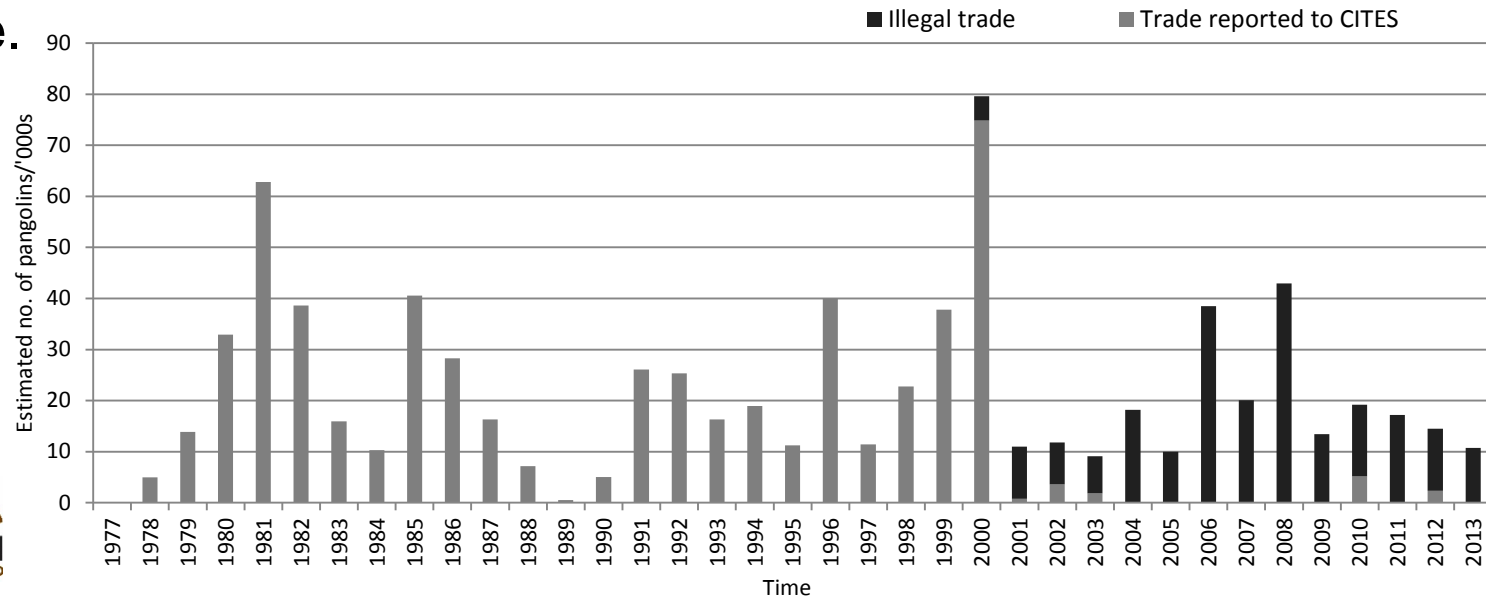
# COMMERCE LEGAL/ILLEGAL

- Chasse/commerce a mené à des déclin de population, Asie (CITES RST, 1999)
- Jusqu'à 2000, beaucoup de transactions internationales illégales se sont aussi produites
- Au moins 88-163% plus élevé que les transactions CITES (Challender *et al.* 2015)
- Ex : dizaines de tonnes d'écailles de la Chine/Taiwan/Corée du Sud par an
- Commerce se produisant sur fond de prélèvement domestique ex : pour la consommation/utilisation d'écailles.



# COMMERCE ILLEGAL

- Lors de CoP11 (2000) pangolins asiatiques – quota zéro mis en place pour les spécimens prélevés dans la nature faisant l'objet de transactions à des fins commerciales
- Depuis, gros volumes pour transactions internationales illégales en Asie
- c.227,000 animaux (2000-2013), individus, écailles, viande.
- Extrapolation brute : 1,000,000 animaux, objets de transactions depuis 2000 en Asie.

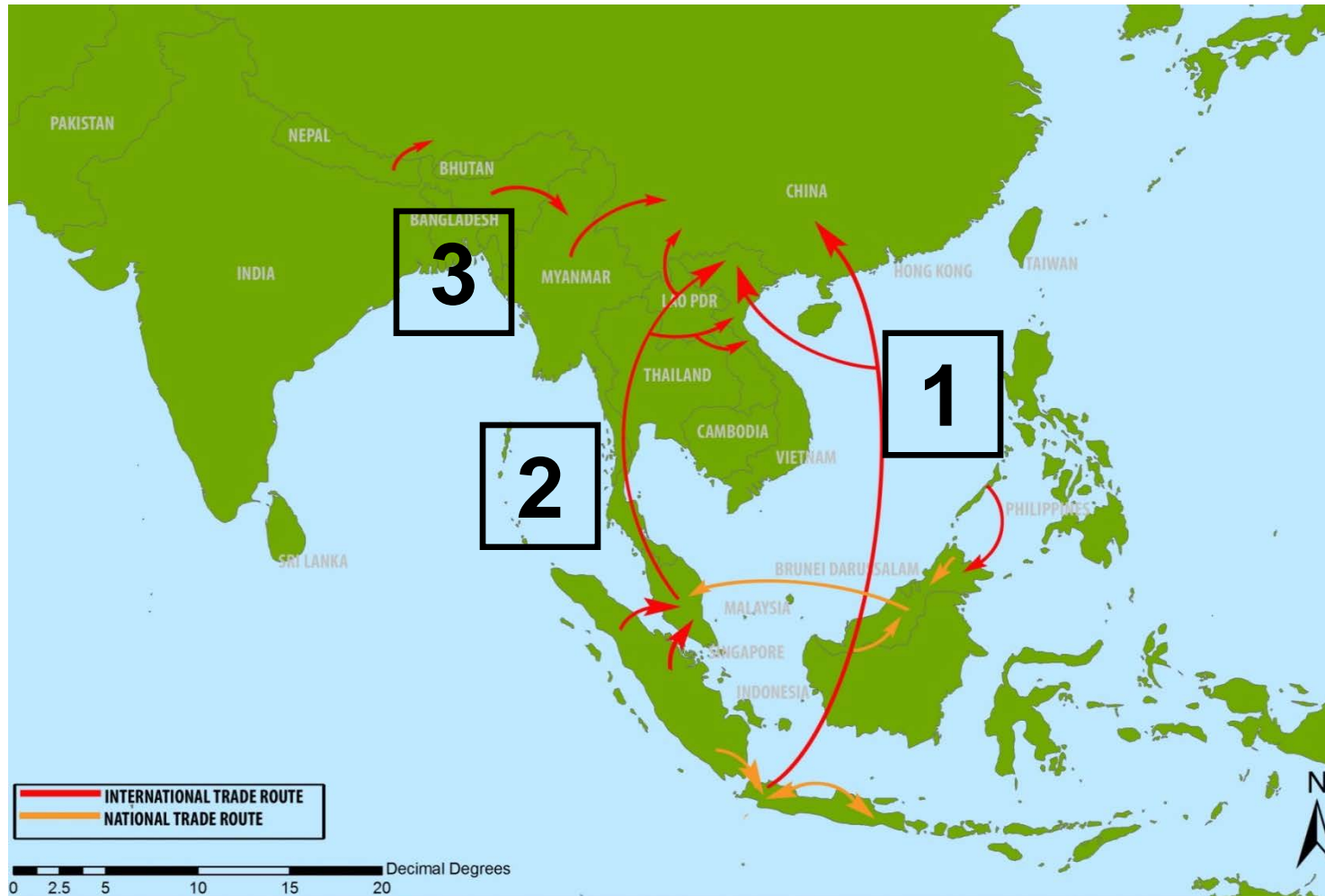


# COMMERCE ILLEGAL

- Egalement, saisies en cours en 2014 et 2015...
- Ex : 39 pangolins vivants saisis à Fangchenggang, Chine, jan. 2014
- Ex : 130 pangolins vivants saisis dans la Province de Pathum Thani, Thaïlande, mai 2014
- Ex : 21 pangolins saisis à Mong Cai, Province de Quang Ninh, Vietnam, mai 2015

# COMMERCE ILLEGAL

- Trois éléments principaux du commerce en Asie





# COMMERCE ILLEGAL

- Afrique
- Historiquement, utilisation domestique – viande de brousse/source de protéines
- Médecines traditionnelles
  - Ex : 47 utilisations au Nigeria (Soewu & Adekanola 2011)
  - Ex : 22 parties de pangolins utilisées en Sierra Leone (Boakye et al. 2014)
- Comparativement peu de transactions enregistrées auprès de CITES pré et post-2000
- En 2000, nombre limité d'animaux....
- Egalement, corps/trophées/spécimens.
- Similaire post-2000.
- Marchés urbains du luxe se développent...



## COMMERCE ILLEGAL

- Néanmoins, depuis environ 2008, commerce intercontinental d'écailles principalement.
- Ex : 1 tonne d'écailles saisie à Hong Kong du Kenya(?), mai 2014
- Ex : 2,3 tonnes d'écailles saisies à Hong Kong du Cameroun via Malaisie
- Egalement, commerce légal, mais durable ?
- Ex : transactions portant sur 7,5 tonnes d'écailles de pangolins géants d'Ouganda
- Transactions de viande vers l'Europe – également apparent bien qu'à une plus petite échelle



# TRAFIC/BLANCHIEMENT TRANS-FRONTALIER

- Asie
- Envoi de conteneurs (congelé, étiqueté comme du poisson)
- Par voiture, train, poste, hors-bord.
- Bien dissimulé – ex : compartiments cachés



# TRAFIC/BLANCHIEMENT TRANS-FRONTALIER

- Afrique
- Déguisé en friandises pour chiens
- Avec de l'ivoire...



# IDENTIFICATION DES PANGOLINS DANS LE COMMERCE

- Est un problème pour les experts non-techniques
- Spécifiquement quand cela concerne uniquement les écailles et dérivés



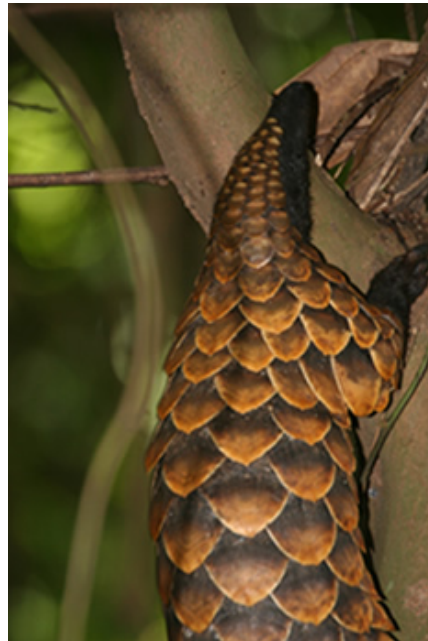
# IDENTIFICATION DES PANGOLINS DANS LE COMMERCE

- Néanmoins, il existe des moyens de différencier les espèces :
- Esp. d'Asie ont des poils entre les écailles situées sur la queue. Les esp. africaines n'en ont pas.
- Nombre de rangées d'écailles au milieu du dos :
  - Pangolin Javanais 15-18
  - Pangolin des Philippines 19-21
- Nombre de rangées d'écailles sur la queue :
  - Pangolin Javanais 25-27
  - Pangolin de Chine 14-18



# IDENTIFICATION DES PANGOLINS DANS LE COMMERCE

- Parmi les espèces africaines : morphologie/disposition des écailles, couleur de la peau
- Pangolin à longue queue – couleur de la peau, pas d'écailles sur le bas des pattes avant
- Pangolin commun – couleur de la peau, forme des écailles – 3 'pointes'



# UTILISATIONS

- International
  - Viande
    - Consommation urbaine, luxe
    - Consommateurs aisés
    - Révélateur du statut en Asie
    - Marché européen
  - Ecailles – ingrédient de la médecine traditionnelle
    - Pour traiter les maladies en pharmacopée traditionnelle
    - Importations de ‘dérivés’ vers les Etats-Unis





# UTILISATIONS

- Domestique
  - Historiquement utilisé localement
  - Viande consommée
    - Localement (source de protéines, viande de brousse)
    - Urban markets (luxury product)
  - Ecailles utilisées à des fins médicinales/rituelles
    - Localement
      - Eloigner les mauvais esprits
      - Eloigner les lions
      - Protéger les enfants
      - Etc
  - Substitution de l'utilisation pour le commerce en Asie... et en Afrique...



# MESURES REGLEMENTAIRES

- Asie
  - Classé comme protégé dans 17/19 des Etats de l'aire de répartition (exceptés Bhoutan, Brunei Dslm)
  - Réglementation forte et certification en Chine
  - Quelques confusions concernant la réglementation relative aux enchères, Vietnam
  - En général, réglementation en place, manque d'application/détection
- Afrique
  - Classé comme protégé à des degrés différents dans les Etats de l'aire de répartition
  - Totalement, partialement et pas protégé pour certaines espèces/certains pays
  - Approche préventive – augmentation des niveaux de protection ?
  - Egalement, manque d'application/détention

# MERCI

## Références:

- Boakye, M. K., Pietersen, D.W., Kotze, A., Dalton, D.L., Jansen, R., (2014). Ethnomedicinal use of African pangolins by traditional medical practitioners in Sierra Leone. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* **10**: 76.
- Challender, D.W.S., Harrop, S.R., MacMillan, D.C. (2015) Understanding markets to conserve trade-threatened species in CITES. *Biological Conservation* **187**, 249-259.
- Thanks to Arun Kanagavel, Rajesh Mohapatra, APWG and various uncredited photographers.