Premier atelier regional du PARACON

Côte d'Ivoire, Juin 2016

First regional PARACON workshop

Côte d'Ivoire, June 2016

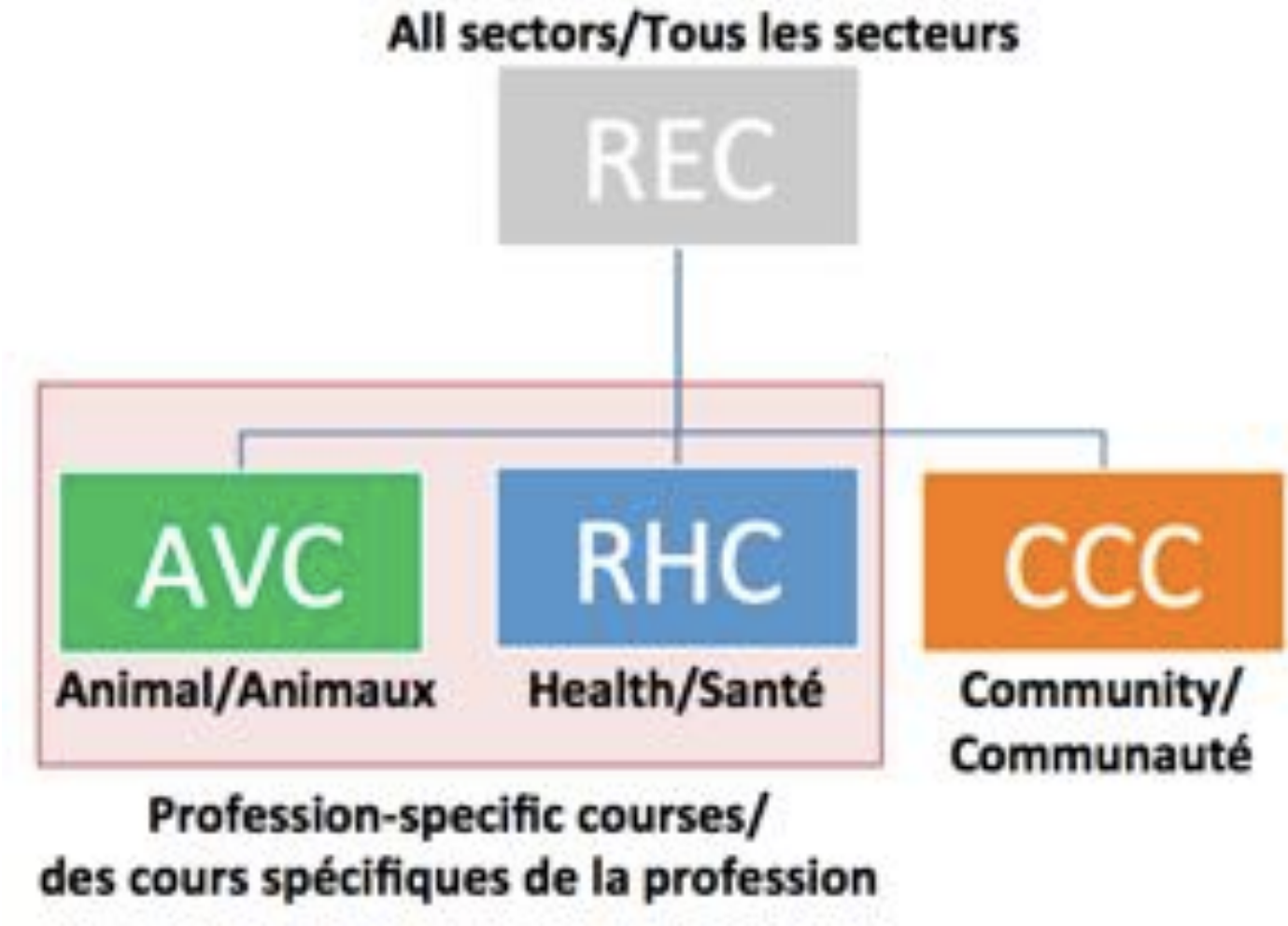
Jour 1 Session 2

Day 1 Session 2

GARC plateforme l'éducation (GEP)

Global Alliance for Rabies Control

PARACON Cote d'Ivoire June 2016



Certificat de formateur sur la rage (REC)
Manipulation des animaux et certificat de vaccination (AVC)
Certificat en santé et rage (RHC)
Certificat de soignant communautaire (CCC)

Global Alliance for Rabies Control

GEP Développement

Plateforme conceptualisé en ligne — 2012

2014

Mars: REC matériel de cours conçu

Décembre: REC Plateforme revisé en ligne

REC disponible gratuitement — 2015

Mars: 50 REC diplômés

Avril: matériel de cours AVC développé

Juin: 100 REC diplômés

Novembre: 500 REC diplômés

AVC disponible gratuitement — 2016

Juin: 1 390 REC diplômés

Juin: 96 AVC diplômés

CCC disponible gratuitement — 2016

Global Alliance for Rabies Control

Education et Journée mondiale de lutte contre la rage

GEP Development

Online platform conceptualized — 2012

2014

Mars: REC course material designed

December: Online platform revised

REC freely available — 2015

March: 50 REC graduates

April: AVC course material developed

June: 100 REC graduates

November: 500 REC graduates

AVC freely available — 2016

June: 1 390 REC graduates

June: 96 AVC graduates

CCC freely available — 2016

Global Alliance for Rabies Control

Le Certificat de Formateur sur la Rage (CFR) Version Actualisée

Deepashree Balaram

2016 PARACON Meeting

Global Alliance for Rabies Control

www.rabiesalliance.org

Merci

Merci beaucoup au Dr Traore de CSRS pour traduire toutes mes présentations au milieu de tous les autres travaux - les erreurs sont les miennes

Global Alliance for Rabies Control

Le CFR:

Le cours graduit en ligne pour le CFR est ouvert à tout le monde, mais cible en particulier:

- les personnes qui travaillent au sein de communautés à risque pour la rage et qui peuvent s'occuper de l'éducation de ces communautés.
- Ces personnes peuvent être des professionnels de la santé, des vétérinaires, des animateurs socioculturels, ou encore des personnes ayant une position clé au sein d'une communauté leur permettant de transmettre des informations précises et vitales relatives à la prévention de la rage.

Global Alliance for Rabies Control

Le CFR inclut les modules suivants:

- Qu’est-ce que la rage et comment les hommes et les animaux attrapent-ils la maladie;
- Comment éviter les morsures de chien et prévenir la rage;
- Prendre soin des animaux;
- Comprendre le rôle d’éducateur de la communauté dans la prévention des morsures de chiens et de la rage;
- Communiquer avec les autres.

https://education.rabiesalliance.org/login/index.php?lang=fr

Global Alliance for Rabies Control

Méthodes pour obtenir le CFR

A. Totalité en ligne
   - Malaisie

B. Cours hors connection, Evaluation en ligne
   - Cambodge, Lesotho, Côte d'Ivoire

C. Totalité hors connection
   - Philippines, Haiti

Global Alliance for Rabies Control

Utilisateurs du CFR

A. Institutions

B. Communautés

Global Alliance for Rabies Control

CFR: Impact dans les communautés

Haiti**:** Pendant le cours, un participant a reconnu les symptômes similaires de rage sur un jeune enfant dans son village. Cinq victimes de morsure Supplémentaires ont été identifiées et vaccinées.

La rage enseignée à 50 étudiants qui sont de futurs enseignants

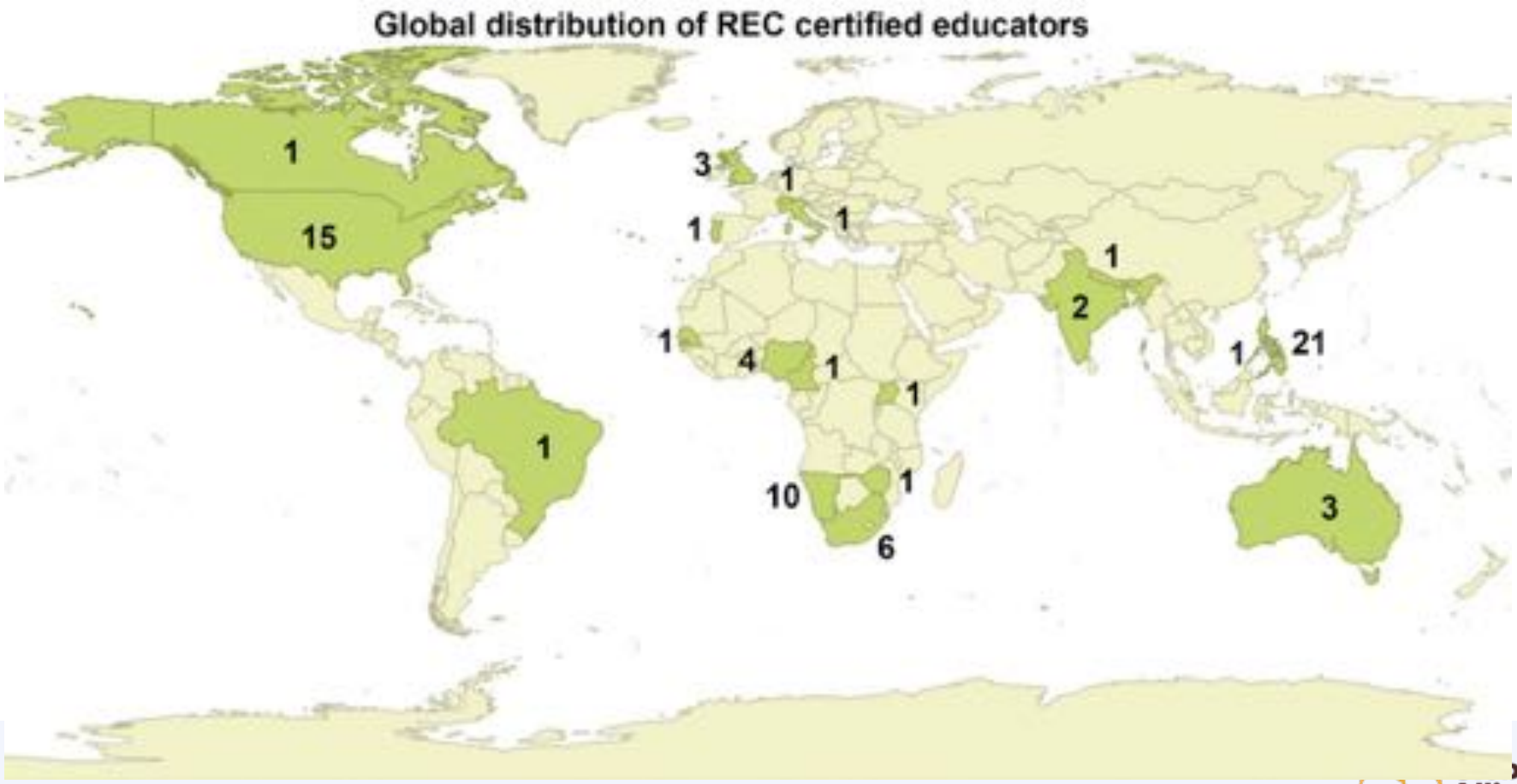
- Dr. Eva B. Macugay (Biology Professor, College of Education, Mariano Marcos State University, Philippines)

200 membres communautaires et étudiants sensibilisés dans l'année.

- Ms. Lisa Domingo (Rabies Speakers Bureau, Solsona Municipal Agriculture Office, Philippines)

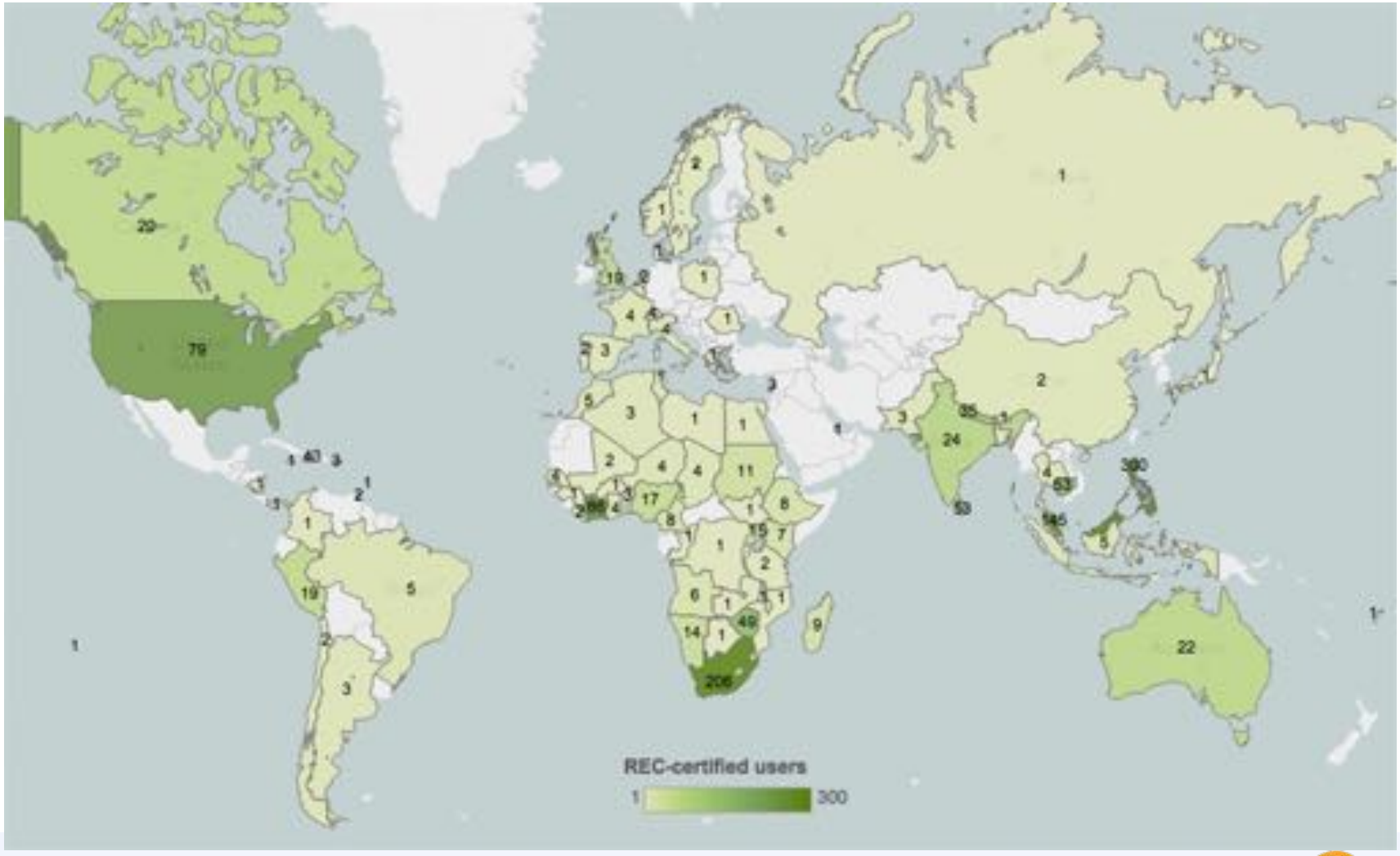
Global Alliance for Rabies Control

Utilisateurs certifiés CFR (April 2015 – deux mois après le lancement)



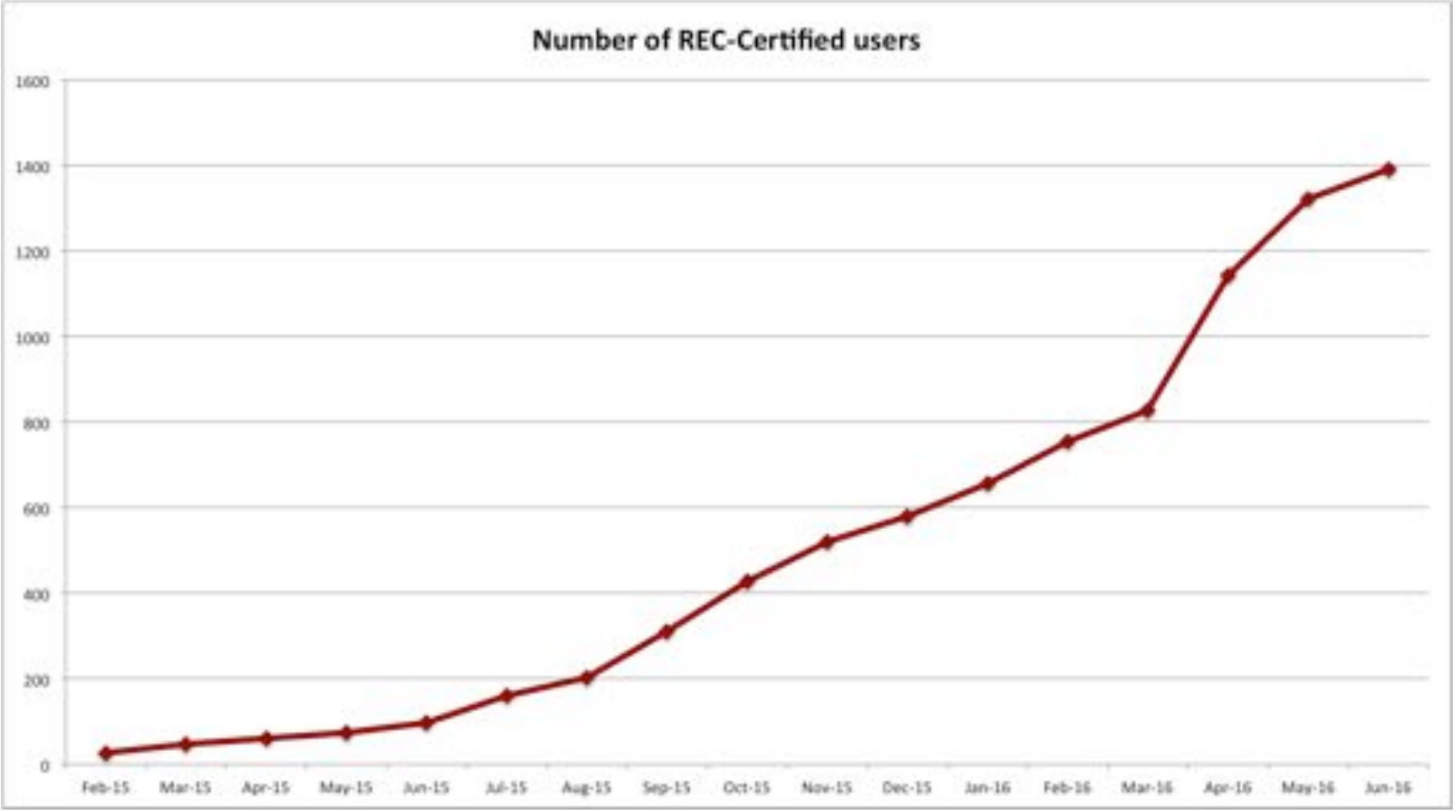
Global Alliance for Rabies Control

CFR: Utilisateurs certifiés (Juin 2016) - 1390



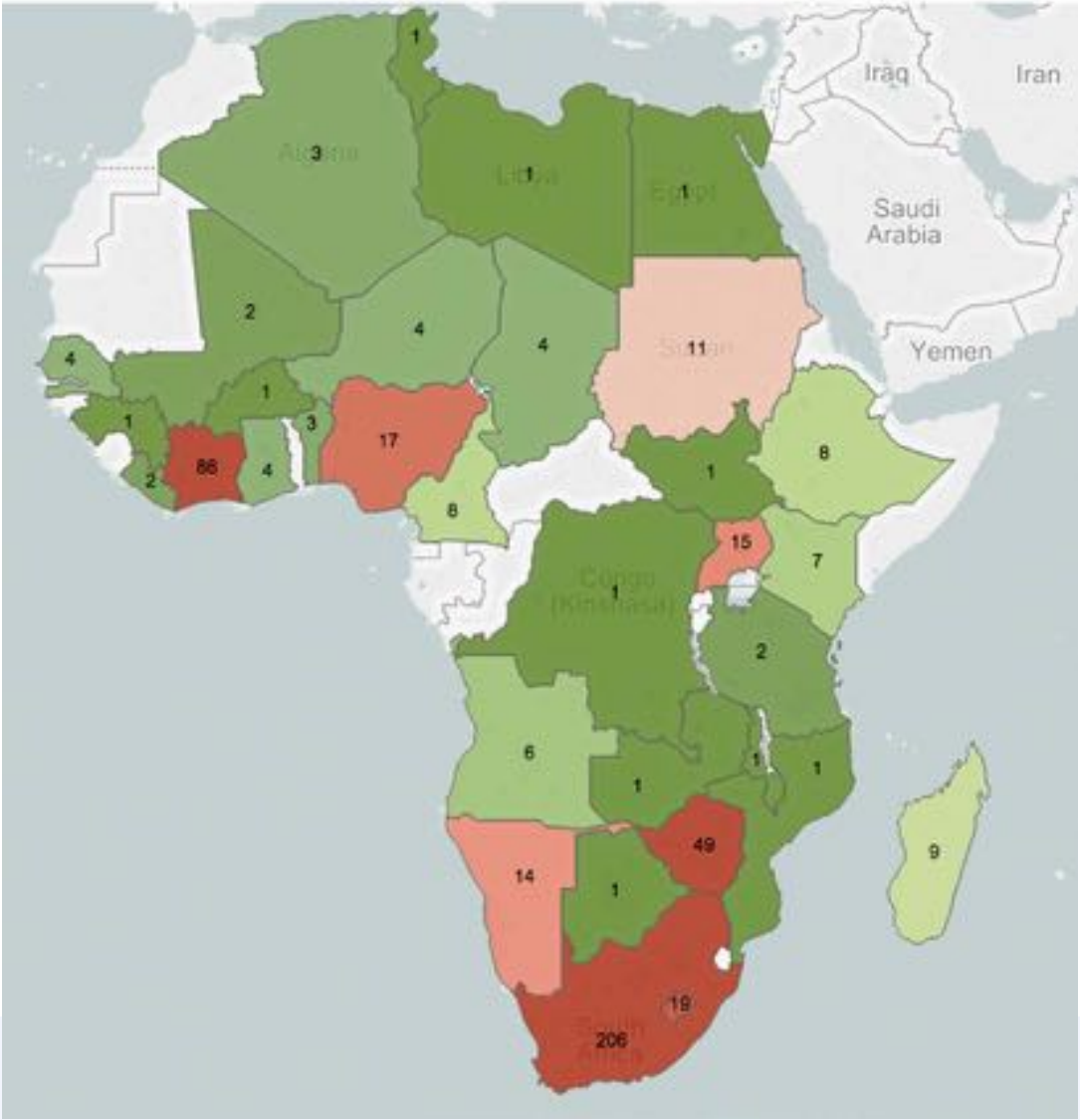
Global Alliance for Rabies Control

CFR Utilisateurs certifiés

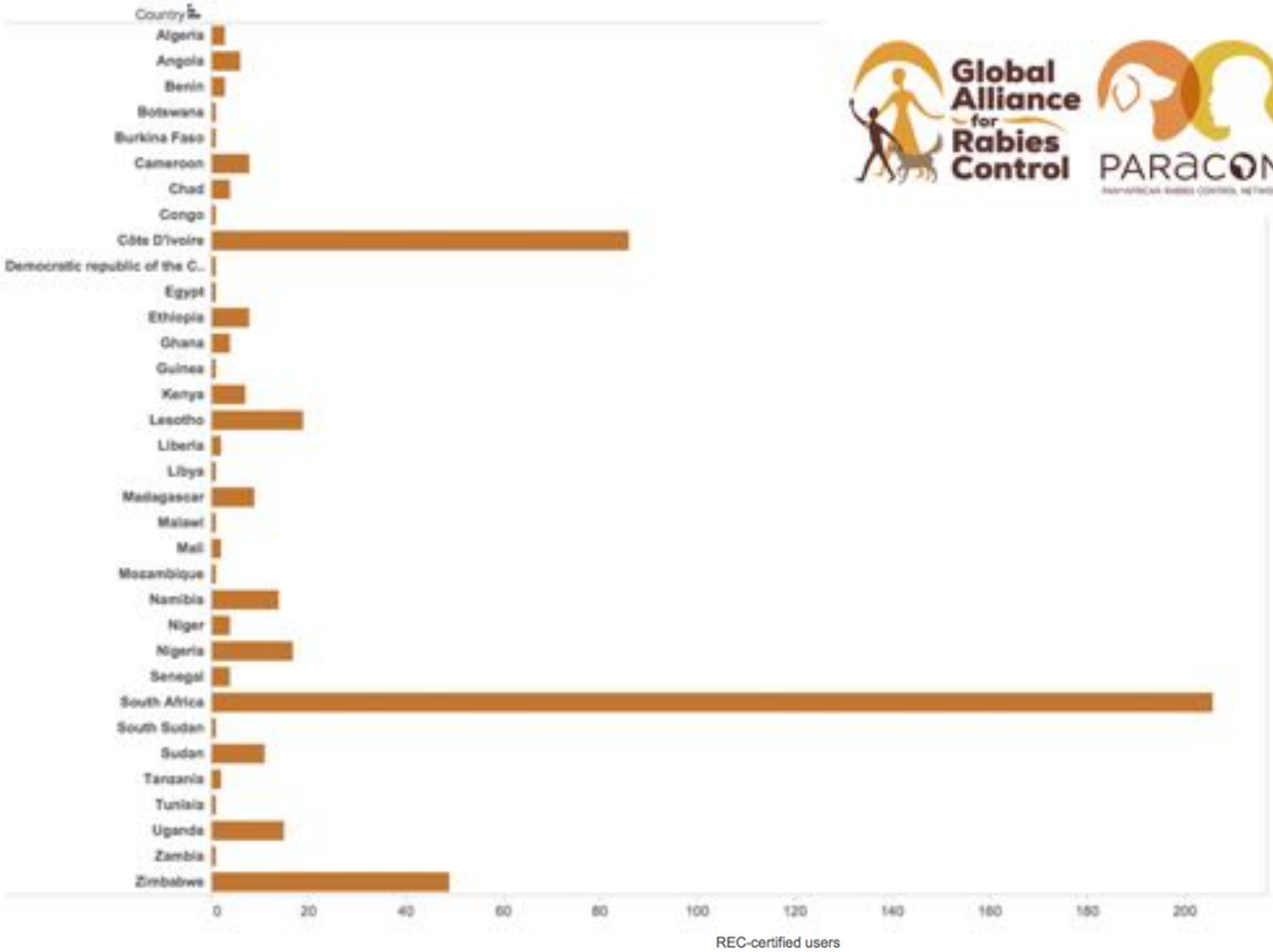


Global Alliance for Rabies Control

CFR Utilisateurs certifiés en Afrique– 495



Global Alliance for Rabies Control


Country
Algeria
Angola
Benin
Botswana
Burkina Faso
Cameroon
Chad
Congo
Côte D'Ivoire
Democratic republic of the C..
Egypt
Ethiopia
Ghana
Guinea
Kenya
Lesotho
Liberia
Libya
Madagascar
Malawi
Mali
Mozambique
Namibia
Niger
Nigeria
Senegal
South Africa
South Sudan
Sudan
Tanzania
Tunisia
Uganda
Zambia
Zimbabwe
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
REC-certified users
Global Alliance for Rabies Control
PARACON

CFR: faire des **Champions** dans la Communité

"Après avoir appris que la rage déclarée était fatale mais reste évitable, je senti le besoin et la reponsabilité de partager les connaissances apprises à travers la formation dont j'ai bénéficiée en vue d'obtenir le certificat de formateur sur la rage."

-Dr. Eva B. Macugay (Biology Professor, College of Education, Mariano Marcos State University, Philippines)

Global Alliance for Rabies Control

Le CFR:
Pourquoi devriez-**vous** faire le certificat ?

- Après tout , vous êtes tous des experts de la rage !

Toutefois...

- En faisant ce cours, vous serez en mesure de voir où il sera le plus utile dans votre pays
- Vos recommandations appuieront la confiance que le cours contribuera à augmenter la sensibilisation sur la prévention de la rage
- Il ne vous prendra , en tant qu'expert , 1-2 heures pour le compléter
- Vos commentaires nous aideront à améliorer nos cours pour vous aider avec votre travail sur la prévention de la rage

https://education.rabiesalliance.org/login/index.php?lang=fr

Global Alliance for Rabies Control

Manipulation des animaux et certificat de vaccination

PARACON, Cote d'Ivoire

Juin 2016

Global Alliance for Rabies Control

L'importance de la vaccination des chiens

- Les chiens sont la principale source de la rage humaine
- Résultats de la manipulation de chien correctes et humaines dans une bonne couverture et continue la vaccination
  - Une bonne couverture – élimine la rage
- Les interactions négatives des résultats dans les résultats négatifs
  - comportement de malentendu peut provoquer des morsures de chien

Global Alliance for Rabies Control

Sujets de cours

1. Le rôle d'un dresseur d'animaux et des animaux vaccinateur
2. Comprendre les bases du comportement animal
3. Des moyens efficaces d'aborder et de tenir un chien pour la vaccination
4. Les équipements utilisés pour attraper et humainement manipuler les chiens
5. Techniques de vaccination efficaces

Global Alliance for Rabies Control

Course Structure

- GARC plateforme l'éducation (GEP)
- Nécessite le certificat de REC
- Le cours est soit
  - en ligne
  - Téléchargeable

- résultats de l'évaluation finale dans un certificat
- **Fournit des connaissances théoriques en matière de manipulation des animaux**

Global Alliance for Rabies Control

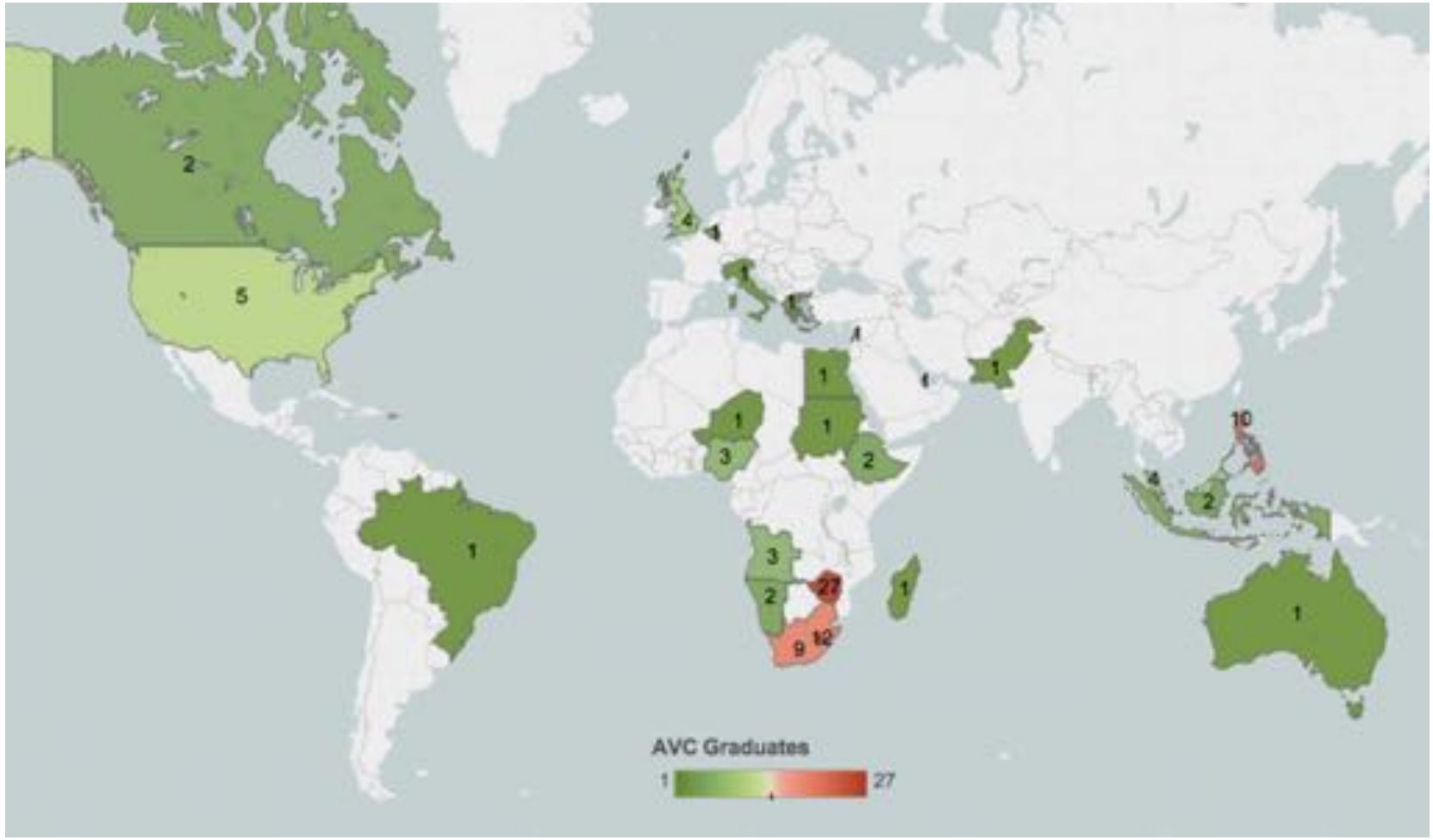
Guides visuels

Global Alliance for Rabies Control

Des sessions pratiques

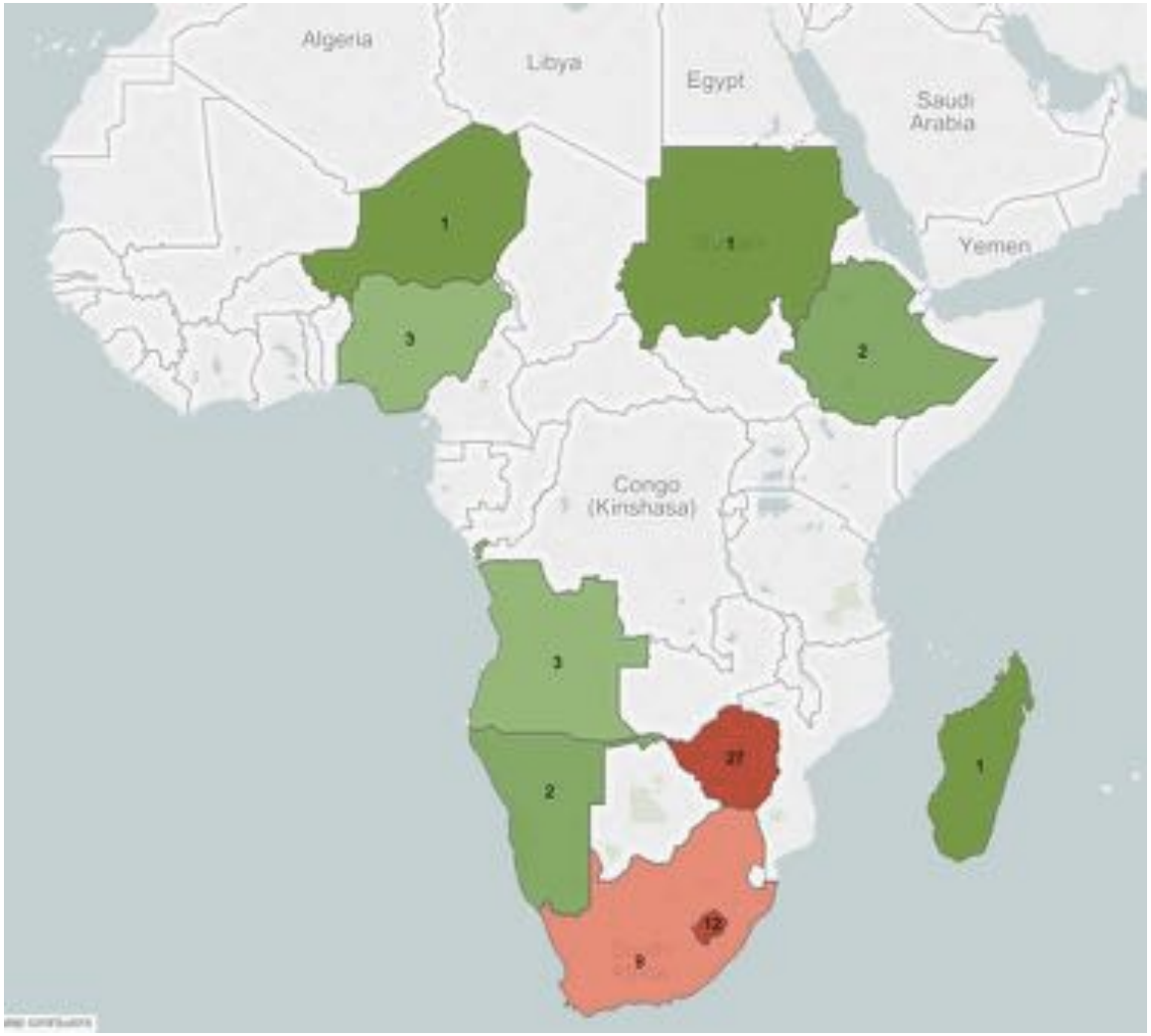
Global Alliance for Rabies Control

AVC: la croissance et la distribution mondiale



Global Alliance for Rabies Control

AVC: la croissance et la distribution de PARACON



Global Alliance for Rabies Control

Conclusion

- L' AVC est idéal pour les professionnels et les stagiaires formés
- Le cours a été revu et utilisé à l'échelle mondiale
- Être traduit en français - bien sûr à partager avec tous les membres
- Soutien nécessaire

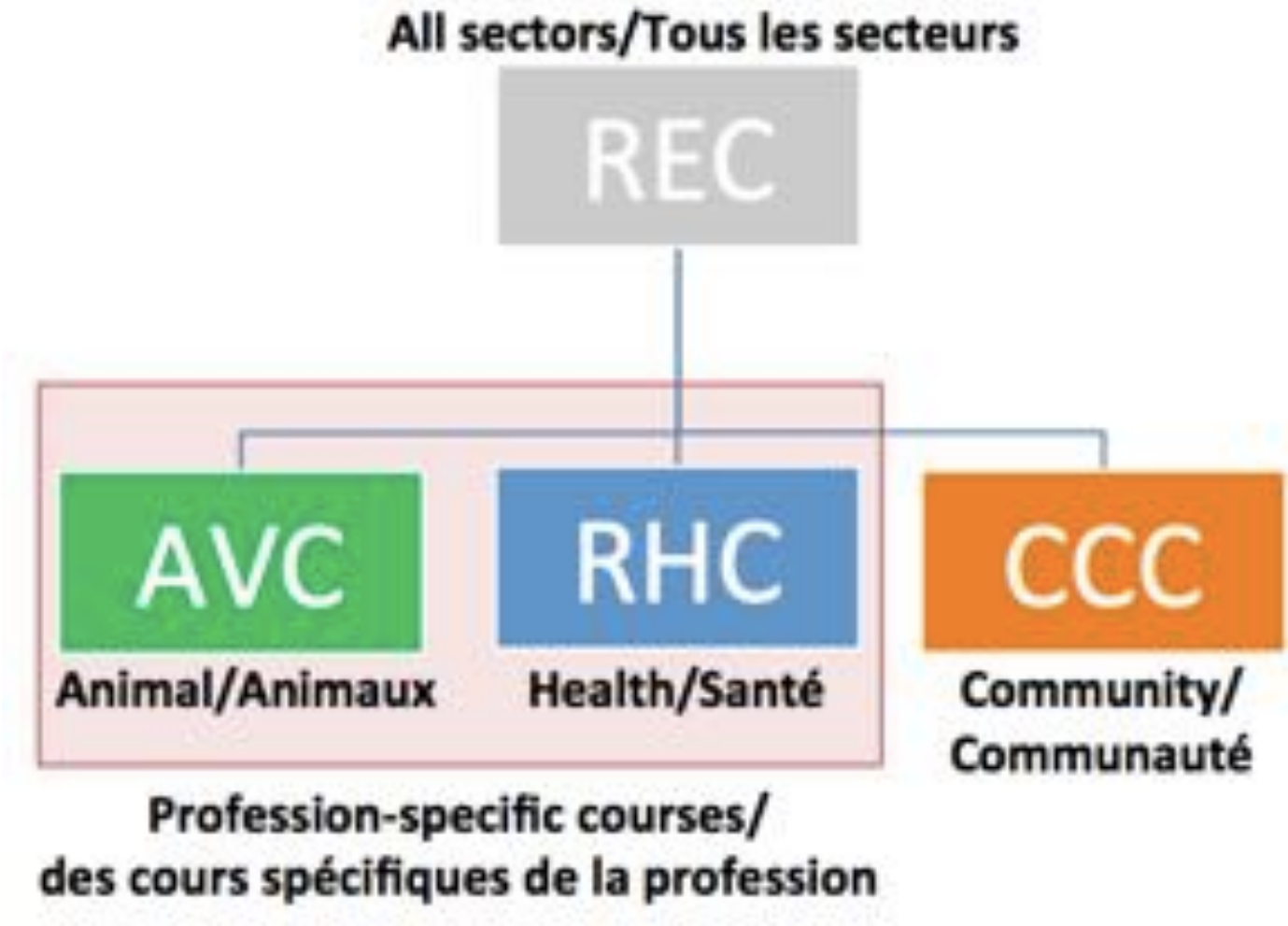
Global Alliance for Rabies Control

GARC plateforme l'éducation : lancement offical de Certificat de soignant communautaire (CCC)

Global Alliance for Rabies Control

PARACON 2016

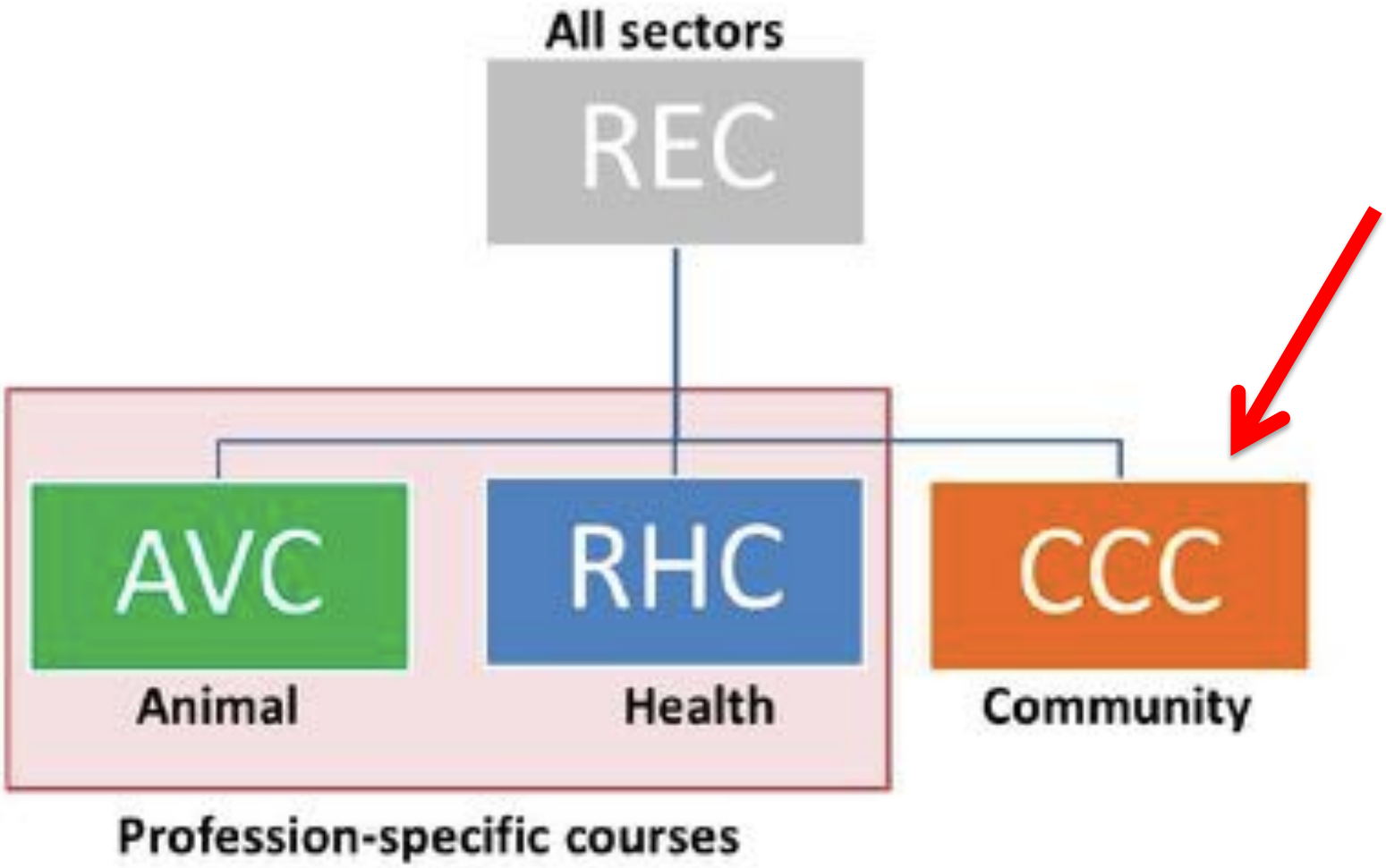
Global Alliance for Rabies Control



Certificat de formateur sur la rage (REC)
Manipulation des animaux et certificat de vaccination (AVC)
Certificat en santé et rage (RHC)
Certificat de soignant communautaire (CCC)

Global Alliance for Rabies Control

GEP Course Structure



Global Alliance for Rabies Control

Certificat de soignant communautaire

- Lancement offical – PARACON 2016

- Tests BETA
  - Nous voulons vos commentaires
  - Est-il pertinent dans votre pays ?

Global Alliance for Rabies Control

Certificat de soignant communautaire

- Réalisé à des personnes au service de la collectivité à titre officiel

- Offre aux diplômés des directives étape par étape pour gérer diverses situations courantes

Global Alliance for Rabies Control

Certificat de soignant communautaire

- **6 Modules, focussing on both the Medical and veterinary sectors**
  - Module I. Quel est **le rôle de l'aidant communautaire de la rage** dans la communauté?
  - Module II. Quelle est la relation du CCR **avec les dirigeants communautaires?**
  - Module III. Quelle est **la relation du CCR avec les professionnels** des secteurs médical et vétérinaire ?
  - Module IV. Quel est le rôle du CCR lors des **campagnes de vaccination de masse des chiens ?**
  - Module V. Quel est le rôle du CCR au **cours d'un cas de morsure** ou de **l'exposition de la rage possible?**
  - Module VI. **Études des cas**

Global Alliance for Rabies Control

Travail de cours

Les relations

Les dirigeants communautaires

Sector Santé

Secteur vétérinaire

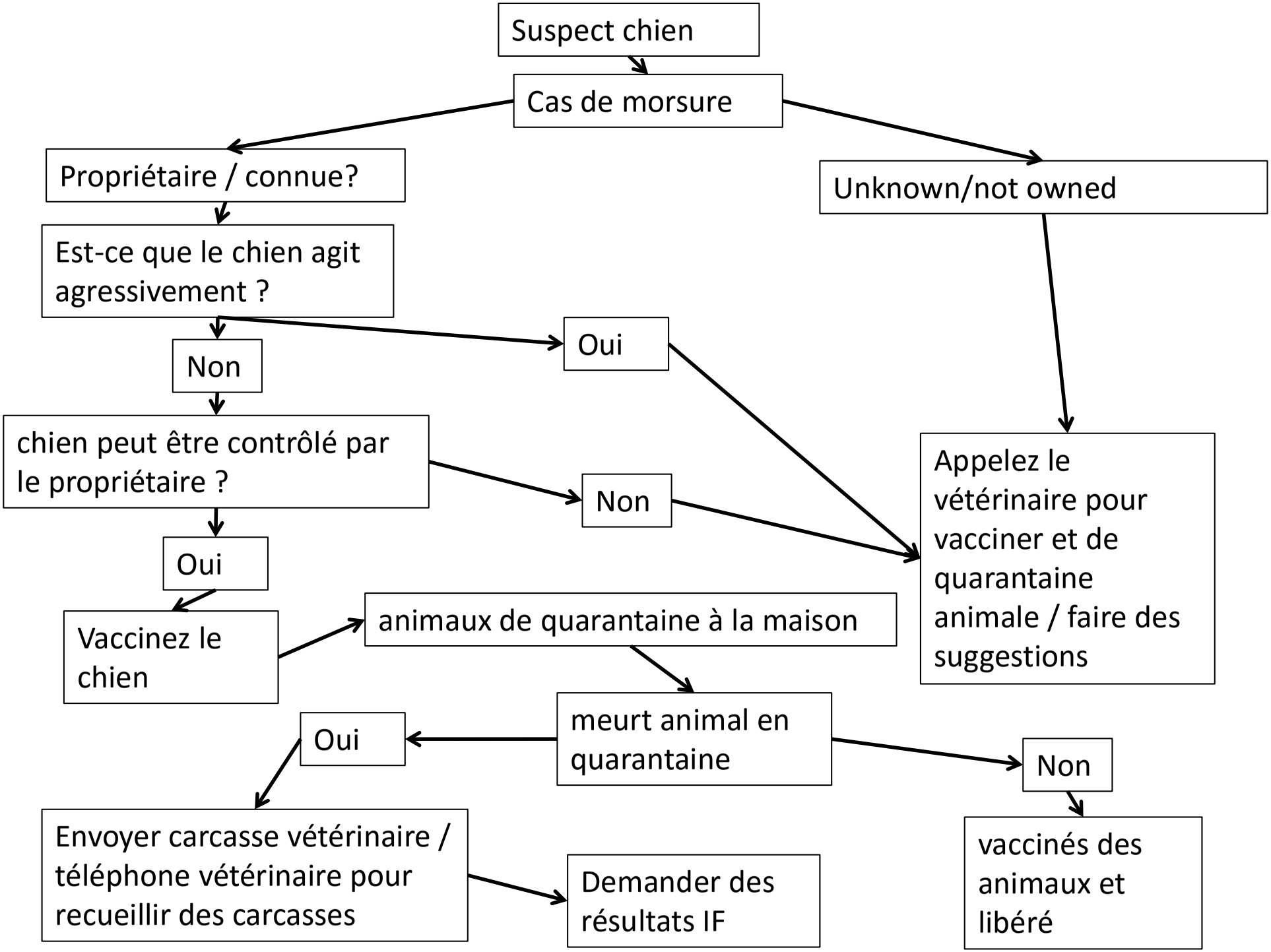
Community Caregiver Certificate

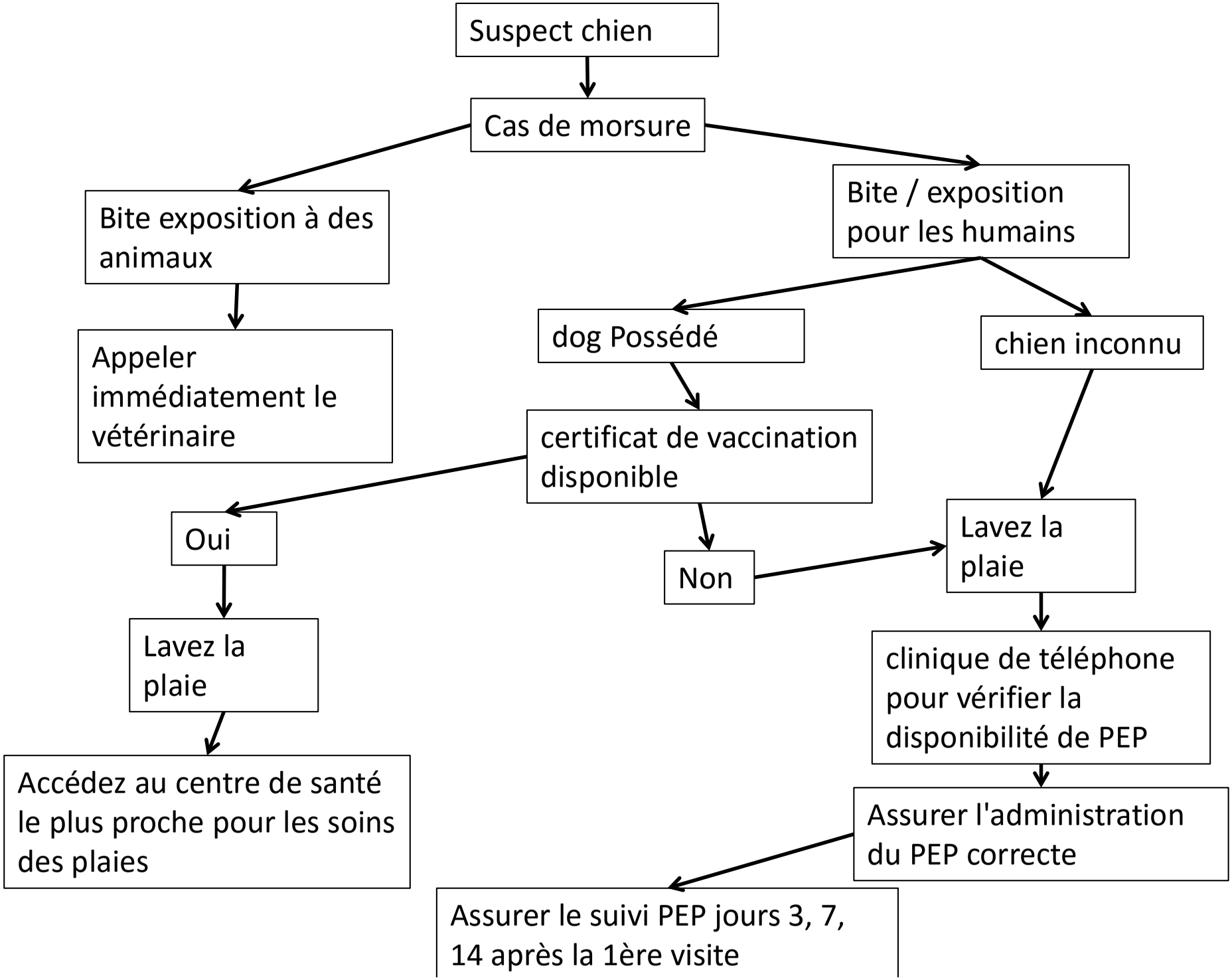
Rôle spécifique

Mass Vaccination événement

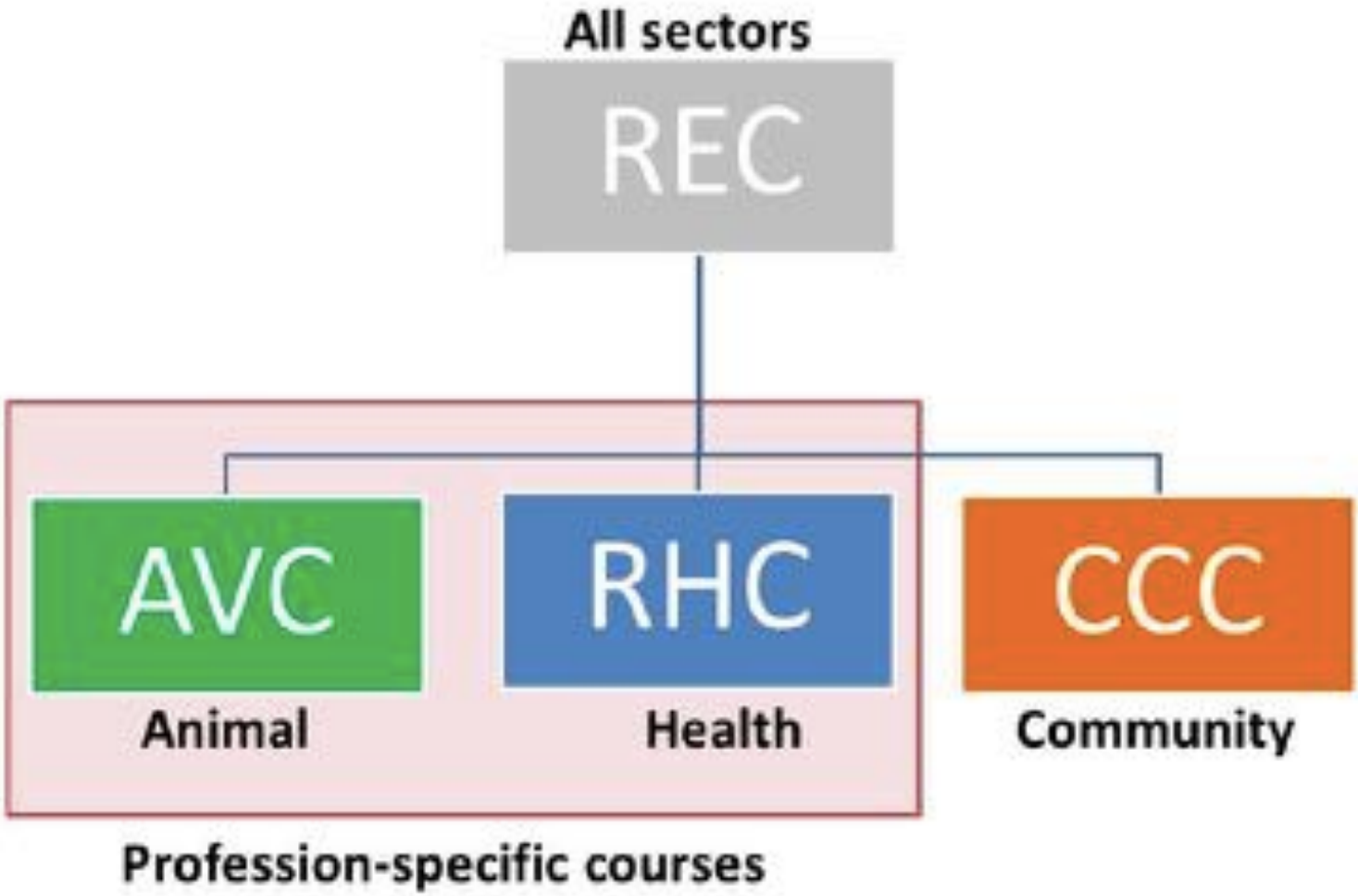
Exposition morsure

Global Alliance for Rabies Control


Suspect chien
Cas de morsure
Propriétaire / connue?
Unknown/not owned
Est-ce que le chien agit agressivement ?
Oui
Non
chien peut être contrôlé par le propriétaire ?
Non
Oui
Appelez le vétérinaire pour vacciner et de quarantaine animale / faire des suggestions
Vaccinez le chien
animaux de quarantaine à la maison
meurt animal en quarantaine
Oui
Non
Envoyer carcasse vétérinaire / téléphone vétérinaire pour recueillir des carcasses
Demander des résultats IF
vaccinés des animaux et libéré


Suspect chien
Cas de morsure
Bite exposition à des animaux
Bite / exposition pour les humains
Appeler immédiatement le vétérinaire
dog Possédé
chien inconnu
certificat de vaccination disponible
Oui
Non
Lavez la plaie
Lavez la plaie
clinique de téléphone pour vérifier la disponibilité de PEP
Accédez au centre de santé le plus proche pour les soins des plaies
Assurer l'administration du PEP correcte
Assurer le suivi PEP jours 3, 7, 14 après la 1ère visite

Merci beaucoup!



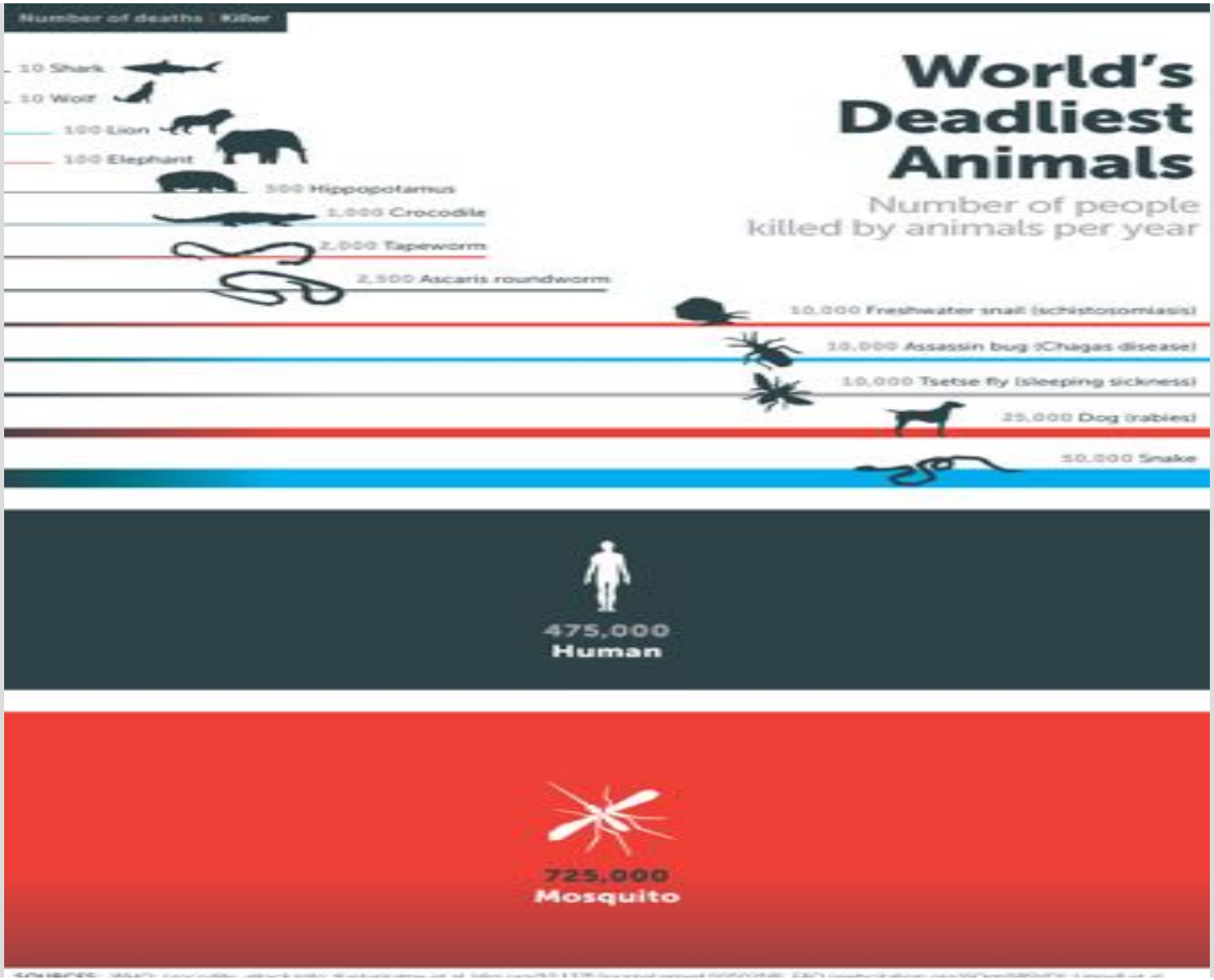
Global Alliance for Rabies Control

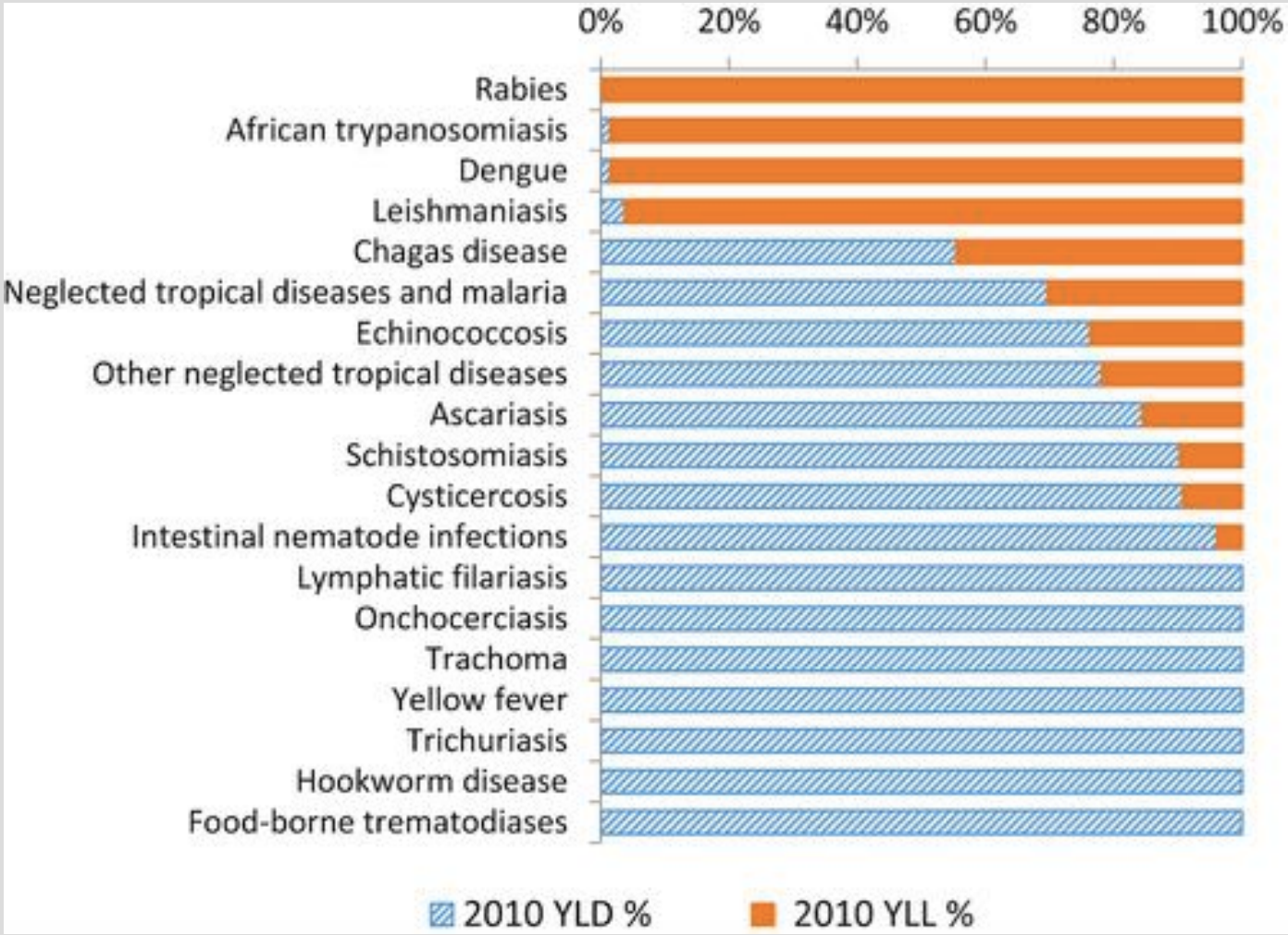
Rabies Advocacy: Why? How?

Sensibilisation contre la rage Pourquoi? Comment?

Spring Gombe
Global Alliance for Rabies Control

29 -30 June 2016
NSA Hotel, Grand Bassam, Cote d'Ivoire


Number of deaths | Killer
10 Shark
10 Wolf
100 Lion
100 Elephant
500 Hippopotamus
1,000 Crocodile
2,000 Tapeworm
2,500 Ascaris roundworm
World's Deadliest Animals
Number of people killed by animals per year
10,000 Freshwater snail (schistosomiasis)
10,000 Assassin bug (Chagas disease)
10,000 Tsetse fly (sleeping sickness)
25,000 Dog (rabies)
50,000 Snake
475,000
Human
725,000
Mosquito



The Global Burden of Disease Study 2010: Interpretation and Implications for the Neglected Tropical Diseases

Peter J. Hotez Miriam Alvarado María-Gloria Basáñez Ian Bolliger Rupert Bourne Michel Boussinesq Simon J. Brooker Ami Shah Brown Geoffrey Buckle Christine M. Budke Hélène Carabin Luc E. Coffeng Eric M. Fèvre Thomas Fürst Yara A. Halasa Rashmi Jasrasaria Nicole E. Johns Jennifer Keiser Charles H. King Rafael Lozano Michele E. Murdoch Simon O'Hanlon Sébastien D. S. Pion Rachel L. Pullan Kapa D. Ramaiah Thomas Roberts Donald S. Shepard Jennifer L. Smith Wilma A. Stolk Eduardo A. Undurraga Jürg Utzinger Mengru Wang Christopher J. L. Murray Mohsen Naghavi

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-Present)	28 603	

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-Present)	28 603	118 000

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-Present)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000
Case fatality rate Taux de fatalité	50% (avg./moyen)	

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000
Case fatality rate Taux de fatalité	50% (avg./moyen.)	≈100%

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000
Case fatality rate Taux de fatalité	50% (avg./moyen.)	≈100%
Deaths / morts (2014-Present)	11 311	> 96 000

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000
Case fatality rate Taux de fatalité	50% (avg. /moyen.)	≈100%
Deaths / morts ('14-2015)	11 311	> 96 000
Cost of control efforts Couts de lutte ('14-2015)	$ 1.62 billion (World Bank Funding)	$2.2 billion (All control efforts worldwide/ tous efforts de lutte)

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000
Case fatality rate	50% (avg.)	≈100%
Deaths (‘14-2015)	11 311	> 96 000
Cost of control efforts / Couts de lutte (‘14-2015)	$ 1.62 billion (World Bank Funding)	$2.2 billion (All control efforts worldwide)
Economic impact / impact économique (‘14-2015)	$0.5 – 6.2 billion	

Key facts	Ebola	Rabies
Cases (2014-2015)	28 603	118 000
Cases (1976-2013)	1716	> 2000 000
Case fatality rate	50% (avg.)	≈100%
Deaths (‘14-2015)	11 311	> 96 000
Cost of control efforts (‘14-2015)	$ 1.62 billion (World Bank Funding)	$2.2 billion (All control efforts worldwide)
Economic impact (‘14-2015)	$0.5 – 6.2 billion	$17.2 billion

In sum, we know

- **How** rabies is transmitted to humans
- **how** to interrupt transmission
- **who** the populations at risk are

and

- We have the products to save human lives
- We can fairly accurately assess the costs of both action and inaction
- We know that inaction or even late action costs lives and money

and yet…

En résumé, on sait

- **comment** la rage se transmet
- **comment** prévenir la transmission de la rage
- **qui sont** les populations les plus exposées

En plus,

- on connais les produits (medicaments etc.) pour sauver des vies humaines
- on peut évaluaer des coûts de l'action, ainsi que de l'inaction
- on sait que l’inaction aussi que l’action retardée tuent.

Et pourtant...

Why advocacy?

- Evidence is not enough
- Good will is not enough
- Available products are not enough
- Neither animals nor humans respect borders, especially where there is freedom of human movement
- Culling does not help

…

- Policy advocacy makes good science and good intentions actionable.
- By bridging the gap between what we know and what we can do about what we know
- And by setting out a strategy for how to go about it in real life

Pourquoi sensibilisation?

- Les données probantes ne suffisent pas
- La bonne volonté ne suffit pas
- Les produits disponibles ne suffisent pas
- Les animaux, les maladies infectieuses ignorent les frontières, surtout là où il y a des taux migratoires élevés.
- L'abbatage de chiens est inefficace

…

- Policy advocacy makes good science and good intentions actionable.
- By bridging the gap between what we know and what we can do about what we know
- And by setting out a strategy for how to go about it in real life

In real life

- Lead agencies have legitimate competing priorities
- Because politics plays a role in what we act on and what we don’t
- Because politicians respond to demanding constituencies.

For change to occur, it is not enough to be right, it is not enough to be clever, we have to be strategic

Dans la vie reelle

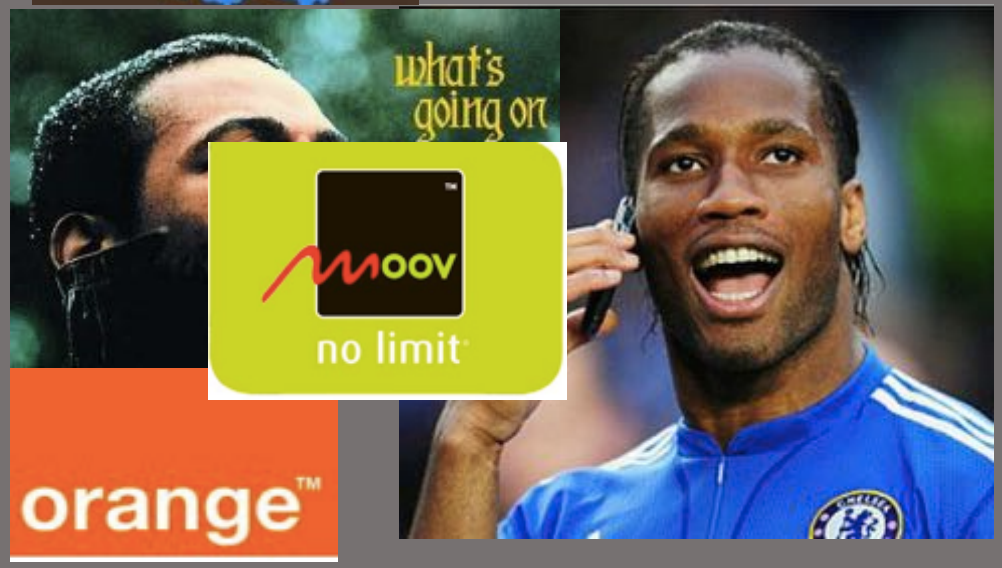
- Les agences de mise en oeuvre ont beaucoup d'autres priorités
- La politique joue un rôle énorme lorsqu'il s'agit de décider si nous agissons oui ou non.
- Les politiciens réagissent aux pressions des groupes d'intérêts les plus exigeants

Pour que les choses changent, il ne suffit pas d’avoir raison d’être intelligent, il faut être stratégique

How to become the most demanding constituency?

Comment devenir un groupe d'intérêt le plus exigeant?

WEST AFRICA
National capital
Tropic of Cancer
ATLANTIC OCEAN
ALGERIA
Western Sahara
MAURITANIA
MALI
NIGER
CHAD
CAR
CAMEROON
NIGERIA
CAPE VERDE
THE GAMBIA
SENEGAL
GUINEA-BISSAU
GUINEA
SIERRA LEONE
LIBERIA
CÔTE D'IVOIRE
BURKINA FASO
GHANA
TOGO
BENIN
Nouakchott
Nouadhibou
Rosso
Nouakchott
Tombouctou
Agadez
Arlit
Tahoua
Zinder
Maradi
Niamey
Dakar
Thiès
Tivaouane
Kaolack
Banjul
Ziguinchor
Bissau
Praia
Kayes
Mopti
Ségou
Bamako
Koutiala
Sikasso
Bobo-Dioulasso
Ouagadougou
Dori
Kano
Maiduguri
N'Djamena
Zaria
Kaduna
Jos
Abuja
Ibadan
Lagos
Ogbomosho
Porto-Novo
Cotonou
Lomé
Kumasi
Accra
Cape Coast
Sekondi-Takoradi
Tamale
Korhogo
Yamoussoukro
Abidjan
Bouaké
Man
Daloa
Gbarnga
Kakata
Monrovia
Harper
San Pedro
Freetown
Bo
Kenema
Makeni
Koidu
Kindia
Kankan
Labé
Conakry
Bissau
Port Harcourt
Calabar
Douala
Maroua
Bamako



- Exploit the strength in numbers: **Population**: 320 347 000 (2012)
- Talk to each other!
- Speak as a unity: countries are at different stages in **the same journey,** and the chain is as strong as it's weakest link

- La force réside dans la masse

Population: 320 347 000 hab. (2012)

- Il faut se parler!
- Unité en strategie et soutien mutuel: **différents stades, mais un voyage**

Building our own capacity

- Strength in numbers
  - 16 countries, 1 message
- Unity in strategy and support
  - PARACON/regional PARACONS
  - Stimulation Packages
- Amplification of message
  - Affected sectors beyond your horizon (no lone rangers)
  - Regional economic communities
  - Media/communications

Mettre en valeurs nos propres capacités

- La force réside dans la masse
  - 16 pays, 1 message
- Unité en strategie et soutien mutuel
  - PARACON/ PARACONS sous-regionaux
  - Paquets d'encouragement
- L'amplification des messages
  - Secteurs impliqués hors du classique
  - communautés economiques regionaux
  - les médias et la communication

But

We need more and better data on the true extent of the rabies problem in West Africa

Mais

On a besoin d'avoir accès à des données plus complètes et fiables sur la rage à l'afrique de L'Ouest

BURKINA FASO

880 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$44,240,730 USD cost of rabies/year

14,582 PEP treatments/year

COTE D'IVOIRE

569 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$40,994,178 USD cost of rabies/year

23,605 PEP treatments/year

GUINEA

515 human rabies deaths/year

0.50% dog vaccination coverage

$21,493,199 USD cost of rabies/year

10,081 PEP treatments/year

NIGER

1,169 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$38,762,135 USD cost of rabies/year

12,001 PEP treatments/year

GHANA

112 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$16,013,648 USD cost of rabies/year

30,434 PEP treatments/year

MALI

248 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$20,146,173 USD cost of rabies/year

5,958 PEP treatments/year

For those countries where we have better data, it is clear that the disease becomes a regional issue

Pour les pays pour lesquels des données sont disponibles, il est évident que le problème devient régional

TOGO

102 human rabies deaths/year

8.26% dog vaccination coverage

$4,188,535 USD cost of rabies/year

7,853 PEP treatments/year

BENIN

178 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$11,086,985 USD cost of rabies/year

10,553 PEP treatments/year

GHANA

112 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$16,013,648 USD cost of rabies/year

30,434 PEP treatments/year

BURKINA FASO

880 human rabies deaths/year

0.80% dog vaccination coverage

$44,240,730 USD cost of rabies/year

14,582 PEP treatments/year

Still, the regional impact of rabies in the region, even with the incomplete data at hand, is clear and significant:

- Human deaths from rabies in West Africa each year:

(*+Cameroon, Chad, Congo, DRC, Gabon)

6,261

(*12,121)

- Total cost of rabies to the economy of West Africa:

US$ 425,970,083

(*$ 538,069,977)

En même temps, malgré ces données incomplètes, l'impact régional de la rage est évident, important, et significatif:

- Décès provoqués par la rage chaque année en L'Afrique de l'Ouest

(*+Cameroon, Chad, Congo, DRC, Gabon) :

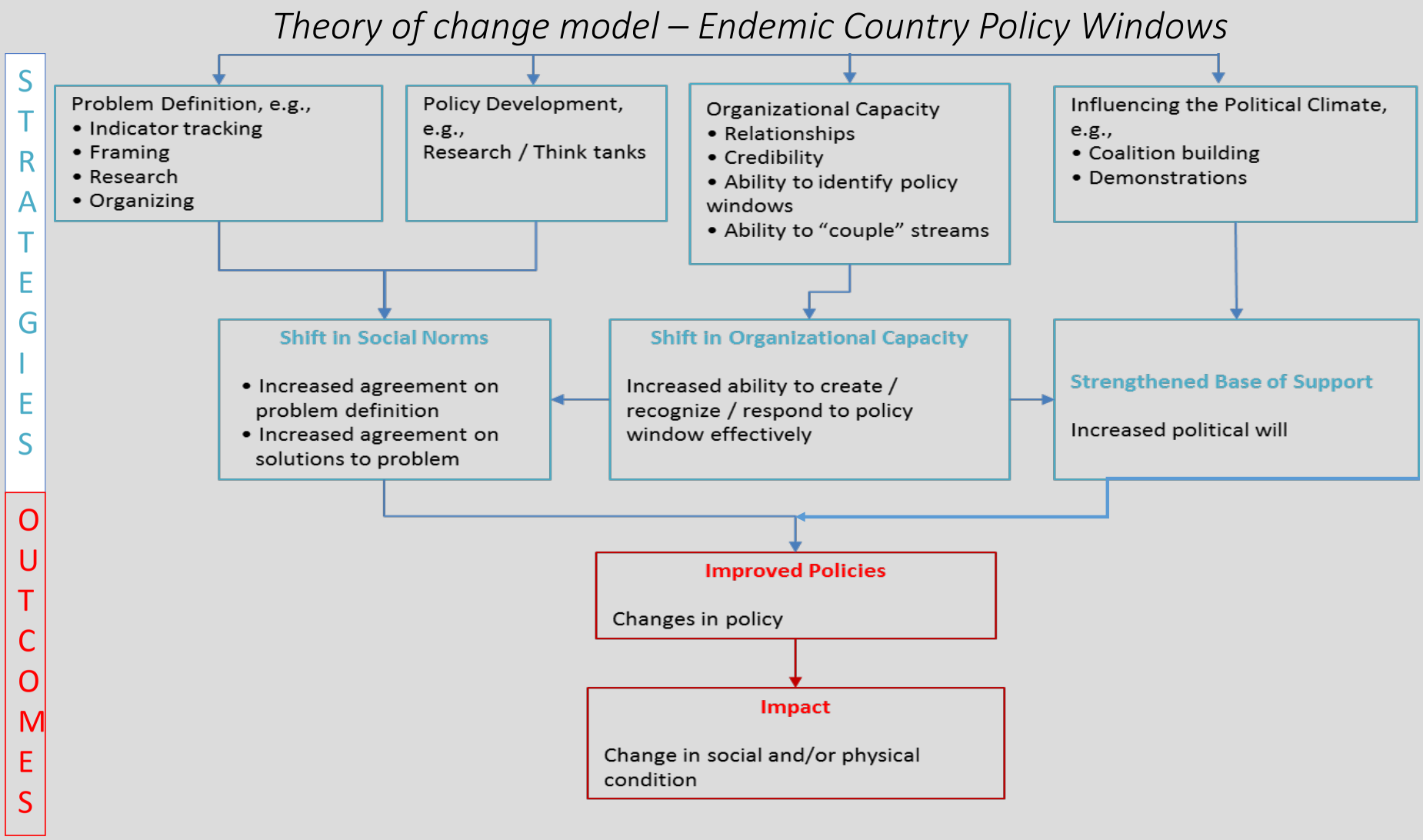
6,261

(*12,121)

- Le coût annuel total pour l'économie de L'Afrique de l'Ouest:

US$ 425,970,083

(* $ 538,069,977)


Theory of change model – Endemic Country Policy Windows
STRATEGIES
OUTCOMES
Problem Definition, e.g.,
• Indicator tracking
• Framing
• Research
• Organizing
Policy Development, e.g.,
Research / Think tanks
Organizational Capacity
• Relationships
• Credibility
• Ability to identify policy windows
• Ability to "couple" streams
Influencing the Political Climate, e.g.,
• Coalition building
• Demonstrations
Shift in Social Norms
• Increased agreement on problem definition
• Increased agreement on solutions to problem
Shift in Organizational Capacity
Increased ability to create / recognize / respond to policy window effectively
Strengthened Base of Support
Increased political will
Improved Policies
Changes in policy
Impact
Change in social and/or physical condition

Building our own capacity

- Strength in numbers
  - 16 countries, 1 message
- Unity in strategy and support
  - PARACON/regional PARACONS
  - Stimulation Packages
- Amplification of message
  - Affected sectors beyond your horizon (no lone rangers)
  - Regional economic communities
  - Media/communications

Mettre en valeurs nos propres capacités

- La force réside dans la masse
  - 16 pays, 1 message
- Unité en strategie et soutien mutuel
  - PARACON/ PARACONS sous-regionaux
  - Paquets d'encouragement
- L'amplification des messages
  - Secteurs impliqués hors du classique
  - communautés economiques regionaux
  - les médias et la communication

Leading to:

Working with new and old partners in new ways, building commitment to integrating One Health in:

- Human Health community:
  - AU
  - WHO AFRO: Rabies as NTD, NZD and EID
  - US CDC GHSA et USAID + FAO: EPT2
  - AfriqueOne
- Animal Health community:
  - AU-IBAR
  - Dog population management
  - UDAW
- Other sectors:
  - SDGs
  - WASH (Water, Sanitation, Hygiene)
  - Tourism
  - Media

Apportant:

Le travail avec d'anciens et des nouveaux partenaires, par des moyens inédits, pour integrer l'approche «une seule santé» dans:

- La santé humaine :
  - AU
  - WHO AFRO: la rage comme MTN, MZN et MEI
  - US CDC: GHSA et USAID + FAO: EPT2
- La communauté de la santé animale :
  - AU-IBAR
  - la gestion de la population canine
  - la DUBEA
- D'autres secteurs :
  - Les ODD (objectifs de développement durable)
  - WASH (l'accès à l'eau, à l'hygiène et à l'assainissement)
  - Tourisme
  - Media

We know how to end rabies.
THE SOLUTION
VACCINATE DOGS.
PROTECT HUMANS.
Global Alliance for Rabies Control
ENDRABIESNOW
99.9% FATAL 100% PREVENTABLE

Yes We Can!