



Outils pour la mise en
œuvre d'un programme
harmonisé de **contrôle**
de la **rage canine** en
Afrique du Nord

Outils pour la mise en œuvre d'un programme harmonisé de contrôle de la rage canine dans la région de l'Afrique du Nord

Prénom : Kaouther

Nom : HARABECH

Affiliation : Ministère de la Santé



Organisation mondiale
de la santé animale





Rôles et responsabilités du Ministère de la Santé

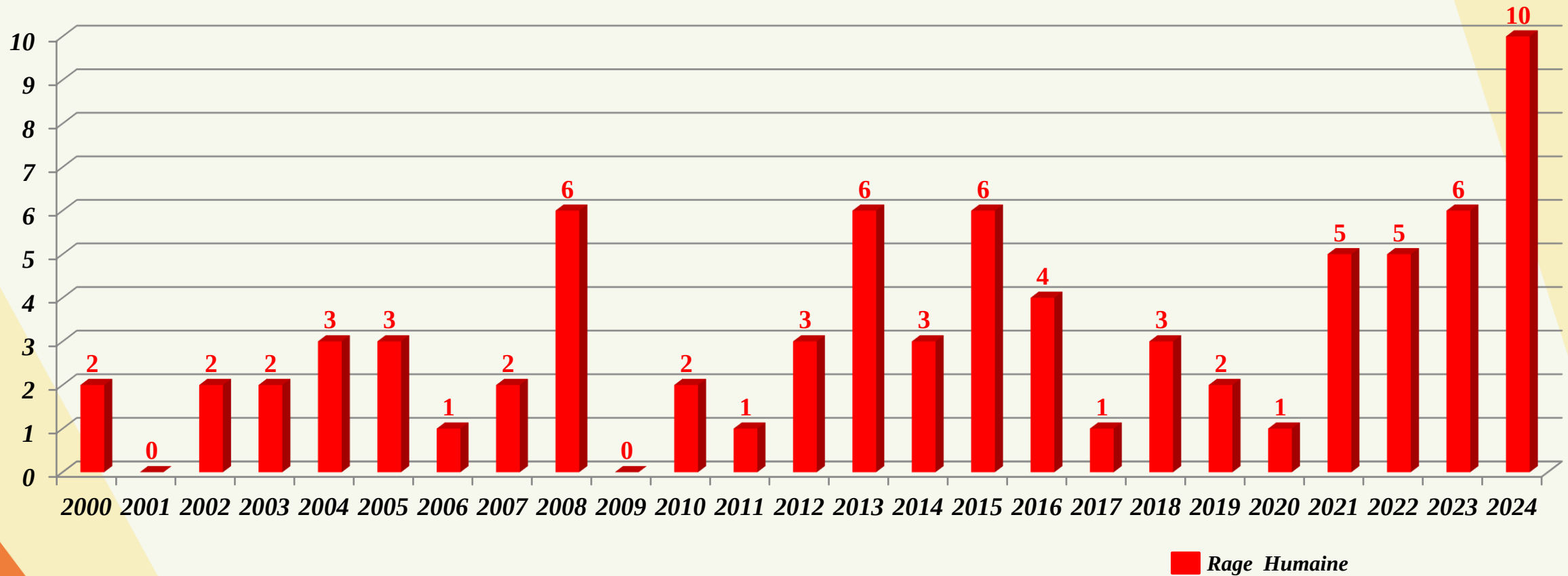
- ❑ PEC des personnes agressées par des animaux suspects en post et en pré exposition (DSSB)
- ❑ Diagnostic de la rage humaine et vétérinaire par le laboratoire de la rage de l'IPT
- ❑ IEC
- ❑ Présidence de la commission nationale de lutte antirabique

Ressources humaines et financières

- ❖ PEC se fait gratuitement par les structures de santé à travers tout le pays (380 points de TTT : CSB et tous les services des urgences) coordonnée par les directions régionales de la santé
- ❖ Un protocole de PEC établi : **Circulaire N°38 du 18 Mai 2016 (en cours de révision)**
- ❖ Budget national + Appui des organisations internationales
- ❖ Un seul laboratoire qui effectue le diagnostic de la rage humaine et de la rage animale : labo rage de l'IPT : il reçoit des prélèvements en ante et en post partum des structures sanitaires (26 prélèvements en 2024)

Evolution des cas de rage humaine en Tunisie 2000 – 2024

Rage Humaine



TUNISIA

Political Map



Prévention de la rage humaine

Indicateurs	2021	2022	2023	2024
Nombre de décès par rage	5	5	6	10
Nombre de personnes PEC	40.006	47.198	55.030	130.000
SAR	Equirab Gammarab	Equirab Gammarab	Equirab	Equirab Rabies ANTISERUM
VAR	Rabivax S	Rabivax S	Rabivax S	Rabivax S Verorab Vaxirab
Nombre de Doses achetées	SAR 40.000 VAR 140.000	SAR 40.000 VAR 140.000	SAR 68.000 VAR 140.000	SAR 190.000 VAR 450.000



MINISTÈRE DE LA SANTÉ
République Tunisienne



PROGRAMME NATIONAL
DE LUTTE CONTRE LA RAGE



DIRECTION DES SOINS
DE SANTÉ DE BASE



ORGANISATION
MONDIALE DE LA SANTÉ

SCHEMA DU TRAITEMENT ANTIRABIQUE

Soins locaux : Lavage à l'eau et au savon pendant 15 min; Désinfection

CAS	ETAT DE L'ANIMAL APRES EXPOSITION		CARACTERES DE L'EXPOSITION	CONDUITE À TENIR (Types de traitement à appliquer)
A	Bien portant et en observation*	➔ 1	• Siégeant à la tête, au cou, aux extrémités des membres, organes génitaux ; ou • Profonde ou multiple	J0 : Sérum (selon le poids) + 1 ^{ère} dose de VAR J3 : 2 ^{ème} dose de Vaccin J7** : Attendre le résultat de l'observation de l'animal
		➔ 2	Autres cas	J0 : Deux doses de vaccin (une dose dans chaque bras) J7*** : Attendre le résultat de l'observation de l'animal
B	Enragé (B1) Errant ou mort ou abattu ou perdu de vue	➔ 1	• Siégeant à la tête, au cou, aux extrémités des membres, organes génitaux ; ou • Profonde, ou multiple • Morsure/griffures ou léchage par un animal enragé	J0 : Sérum (selon le poids) + 1 ^{ère} dose de VAR J3 : 2 ^{ème} dose de VAR J7 : 3 ^{ème} dose de VAR J14 : 4 ^{ème} dose de VAR J28 : 5 ^{ème} dose de VAR
		➔ 2	Autres cas	J0 : Deux doses de vaccin (une dose dans chaque bras) J7 : 3 ^{ème} dose de VAR J21 : 4 ^{ème} dose de VAR

* L'animal est mis en observation (durant 15 jours) où il sera présenté à une consultation d'un médecin vétérinaire aux jours J0, J7 et J15.

** Le traitement sera poursuivi, comme dans le cas de B1, si l'un des trois certificats vétérinaires signale que l'animal est atteint de rage, ou mort, ou abattu ou perdu de vue.

*** Le traitement sera poursuivi, comme dans le cas de B2, si l'un des trois certificats vétérinaires signale que l'animal est atteint de rage, ou mort ou abattu ou perdu de vue.

La dose du sérum antirabique est calculée selon le poids ($V = P/3$ ou $P/5$ selon le type de produit) : la totalité, si possible, de la quantité de sérum préconisée sera administrée **localement par infiltration** tout autour et au niveau de la plaie ($V =$ volume en ml ; $P =$ poids corporel)

Affiches, dépliant et autocollant

الجمهورية التونسية
وزارة الصحة
وزارة الداخلية

واجبات أصحاب الحيوانات الأليفة

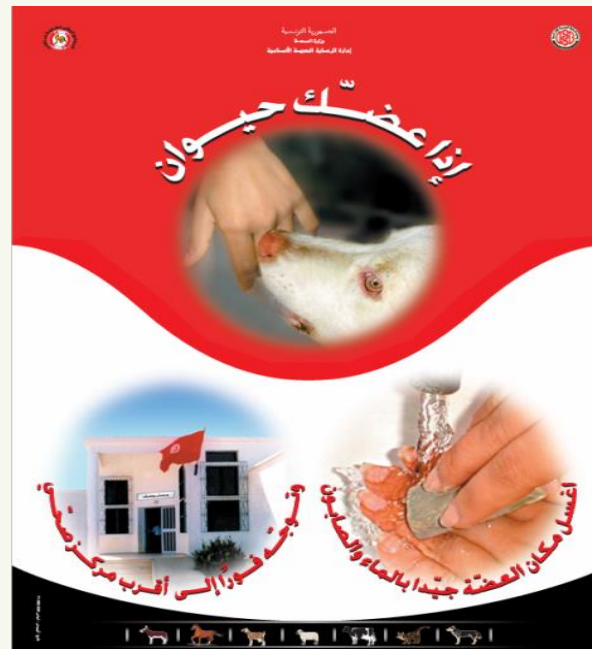
1. عدم قتل الحيوان المصحف
2. وجوب حرضه مباشرة على الطبيب البيطري قصد مراقبته :
 - الحصن الأول : مباشرة بعد الحصة
 - الحصن الثاني : بعد أسبوع من الحصة
 - الحصن الثالث : بعد أسبوعين من الحصة
3. خلال فترة المراقبة يجب ربط الحيوان أو حمله وإشعار الطبيب البيطري بكل تغيير في سلوكه أو فقدان له أو موته.

مراقبة الحيوان بعد العضة هي مسؤولية صاحبه

4. وجوب استلام شهادة من الطبيب البيطري بعد كل فحص وتسلم نسخة منها للشخص المتضرر.
5. في حالة ظهور علامات داء الكلب يتعين إصغاء نسخة من الشهادة البيطرية إلى مصلحة الشرطة أو الحرس الوطني (في أجل لا يتعدى 24 ساعة) قصد إعلام مركز التفويض والشخص المتضرر.

الحرص على استلام الشهادة الصحية للحيوان لضمان صحة المواطن والقيام بالواجب

إدارة الرعاية الصحية الأساسية



MINISTÈRE DE LA SANTÉ
ROYAUME DU MAROC
PROGRAMME NATIONAL
DE LUTTE CONTRE LA RAGE
DIRECTION DES SOINS
DE SANTÉ DU BAIL
ORGANISATION
MONDIALE DE LA SANTÉ

SCHEMA DU TRAITEMENT ANTIRABIQUE
Soins locaux : Lavage à l'eau et au savon pendant 15 min; Désinfection

CONDUITE À TENIR
(Types de traitement à appliquer)

CAS	ETAT DE L'ANIMAL APRES EXPOSITION	CARACTERES DE L'EXPOSITION	CONDUITE À TENIR
A	Bien portant et en observation*	1. Siégeant à la tête, au cou, aux extrémités des membres, organes génitaux, ou Profonde ou multiple	J0 : Sérum (selon le poids) + 1 ^{ère} dose de VAR J1 : 2 ^{ème} dose de Vaccin J7** : Attendre le résultat de l'observation de l'animal
		2. Autres cas	J0 : Deux doses de vaccin (une dose dans chaque bras) J7*** : Attendre le résultat de l'observation de l'animal
B	Enragé (B1) Enragé ou mort ou abattu ou perdu de vue	1. Siégeant à la tête, au cou, aux extrémités des membres, organes génitaux, ou Profonde, ou multiple 2. Morsure/grièvement ou lésage par un animal enragé	J0 : Sérum (selon le poids) + 1 ^{ère} dose de VAR J1 : 2 ^{ème} dose de VAR J7 : 3 ^{ème} dose de VAR J14 : 4 ^{ème} dose de VAR J28 : 4 ^{ème} dose de VAR
		2. Autres cas	J0 : Deux doses de vaccin (une dose dans chaque bras) J7 : 3 ^{ème} dose de VAR J21 : 4 ^{ème} dose de VAR

* L'animal est mis en observation (durant 15 jours) où il sera présenté à une consultation d'un médecin vétérinaire aux jours J0, J7 et J15.
** Le traitement sera poursuivi, comme dans le cas de B1, si l'un des trois certificats vétérinaires signale que l'animal est atteint de rage, ou mort, ou abattu ou perdu de vue.
*** Le traitement sera poursuivi, comme dans le cas de B2, si l'un des trois certificats vétérinaires signale que l'animal est atteint de rage, ou mort ou abattu ou perdu de vue.
La dose du sérum antirabique est calculée selon le poids (V=P/3 ou P/5 selon le type de produit) : la totalité, si possible, de la quantité de sérum préconisée sera administrée localement par infiltration tout autour et au niveau de la plaie (V= volume en ml ; P= poids corporel)

البرنامج الوطني لمكافحة داء الكلب

الجمهورية التونسية
وزارة الصحة

إدارة الرعاية الصحية الأساسية

مراكز الإحالة الطبية الوقائية ضد داء الكلب وتوضيح الشوري
www.rage.tn

تونس/أريانة

من أين الحصة	الطوارئ	أيام وتوقيت العمل	الهاتف
مركز الرعاية الصحية الأساسية (www.guest.tn)	1.3 ساعة باستمر	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى 18:00 يوم الأحد و أيام العطل من الساعة 08:00 إلى 17:00 تونس: من الساعة 08:00 إلى 17:00 الجزيرة: من الساعة 08:00 إلى 17:00	71 844 780
مركز الصحة الأساسية 20 شارع	طريق المطار	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى 18:00 من الساعة 08:00 إلى 17:00	71 934 164

خارج تونس

من أين الحصة	الطوارئ	أيام وتوقيت العمل	الهاتف
مركز الصحة الأساسية بطبرية	شارع جيب كافر	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى الساعة 18:00 من الساعة 08:00 إلى الساعة 17:00	71 530 430
المستشفى المحلي بطبرية (قسم الاستعجالي)	طبرية	أيام العطل وفصل أيام الأسبوع 1 من 24 إلى 24	71 530 519

فصل كافر في

من أين الحصة	الطوارئ	أيام وتوقيت العمل	الهاتف
المستشفى الجهوي الاستعجالي (الاستعجالي)	الاستعجالي	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى الساعة 18:00 من الساعة 08:00 إلى الساعة 17:00	71 315 2000 71 315 2000
مركز الصحة الأساسية بن عروس	بن عروس	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى الساعة 18:00 من الساعة 08:00 إلى الساعة 17:00	71 383 435
مركز الصحة الأساسية حمام الألف	حمام الألف	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى الساعة 18:00 من الساعة 08:00 إلى الساعة 17:00	71 290 938
مركز الصحة الأساسية سوق مرق	سوق مرق	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى الساعة 18:00 من الساعة 08:00 إلى الساعة 17:00	71 500 121
مركز الصحة الأساسية المحمدية	المحمدية	من الاثنين إلى السبت 08:00 إلى الساعة 18:00 من الساعة 08:00 إلى الساعة 17:00	71 394 160

www.rage.tn



التعريف بداء الكلب
ومطرق تشييه

- يعتبر داء الكلب، من بين الأمراض الحيوانية المنشأ الأكثر خطراً والناجمة عن فيروس ينتقل عبر لعاب الحيوانات المصابة إلى عضة أو خدشه، علماً وأن مرحلة العدوى تبدأ أسبوعين قبل ظهور علامات المرض الذي يؤدي حتماً إلى موت الحيوان المصاب.

- هذا المرض يسبب الحيوانات الأليفة والفحشية ويمكنه الانتقال إلى الإنسان الذي تعرض إلى الإنداء من طرف حيوان مصاب بداء الكلب.

علامات المرض عند الحيوان

- علامات عديدة وتختلف حسب نوع الحيوان المصاب ويسبب إجماعية يمكن تلخيصها في مظهرين اثنين :

• **المظهر التشنجي والعدواني** يتشكل أساساً في :
- الهجمات المفاجئة والعدوانية بدون سبب،
- الهزات من السكون والرجوع إليه بعد مدة أيام أحياناً،
- إصدار صياح خاص ومتواصل،
- كثرة اللعاب،
- الشلل.

• **المظهر السامت والناقص** يتشكل في عدم ظهور العلامات السابقة ويسبب واضحة وتختص العلامات في ظهور حالة شلل وموت الحيوان في مدة قصيرة.

التهريف بداء الكلب

- يعتبر داء الكلب، من بين الأمراض الحيوانية المنشأ الأكثر خطراً والناجمة عن فيروس ينتقل عبر لعاب الحيوانات المصابة إلى عضة أو خدشه، علماً وأن مرحلة العدوى تبدأ أسبوعين قبل ظهور علامات المرض الذي يؤدي حتماً إلى موت الحيوان المصاب.

- هذا المرض يسبب الحيوانات الأليفة والفحشية ويمكنه الانتقال إلى الإنسان الذي تعرض إلى الإنداء من طرف حيوان مصاب بداء الكلب.

Spots TV + Radio

- ▶ 2 spots TV
- ▶ 1 spot grand public
- ▶ 2 spots radio
- ▶ 2 spots professionnels : PEC et gestion d'un CAR

Site web: www.rage.tn

République Tunisienne
Ministère de la Santé

Espace membre

Français

f t y

La Commission Nationale de
LUTTE CONTRE LA RAGE
Programme national de la lutte contre la rage

Avez-vous une question ?
En savoir plus +

PROGRAMME NATIONAL | LA RAGE | INFO SUR LA RAGE | EXPOSITION À LA RAGE | VACCINATION ANIMALE CONTRE LA RAGE | NOUS CONTACTER

La Rage, existe encore en Tunisie
Soyons unis pour l'éliminer



- ▶ Séances de sensibilisation au niveau des structures sanitaires
- ▶ Communiqué de presse
- ▶ Passage médiatique télé + radios
- ▶ Articles au niveau de la presse électronique et écrites
- ▶ Pages sponsorisées (Fb)
- ▶ Média trainings

Célébration Journée Mondiale

- ▶ Journée porte ouverte
- ▶ Journée d'information
- ▶ Développement des start ups



Collaboration avec autres ministères

- ▶ **Education** : séance de sensibilisation en milieu scolaire (DMSU)
- ▶ **Femme** : séance de sensibilisation dans les jardins d'enfants et les maisons de jeunes
- ▶ **Affaires sociales** : médecine de travail, séance de sensibilisation en milieu de travail
- ▶ **Culture**: passage des spots avant les films au cinéma
- ▶ **Affaires religieuses** : messages clés lors de la prière de Vendredi

Collaboration avec ONGs

- ▶ **Scouts**
- ▶ **Tunisia Cinema Foundation**
- ▶ **Associations**

 journée de sensibilisation + élaboration des supports éducatifs + jeux (puzzle, coloriage...) + gadgets

Conclusion

Points forts

- Axes stratégiques
- Plan d'action sectoriel établi
- Financement public garanti
- Appui politique national et institutionnel international ; OMS et OMSA

Axes d'amélioration

- Établissement de KPI'S ; indicateurs clés de performance par secteur d'intervention
- Renforcement de l'information/sensibilisation/adhésion du grand public
- Redynamisation au niveau régional de la coordination intersectorielle