



FMD in Tunisia Update situation

18è CPC REMESA
Cairo, Egypt, June, 26-27, 2019



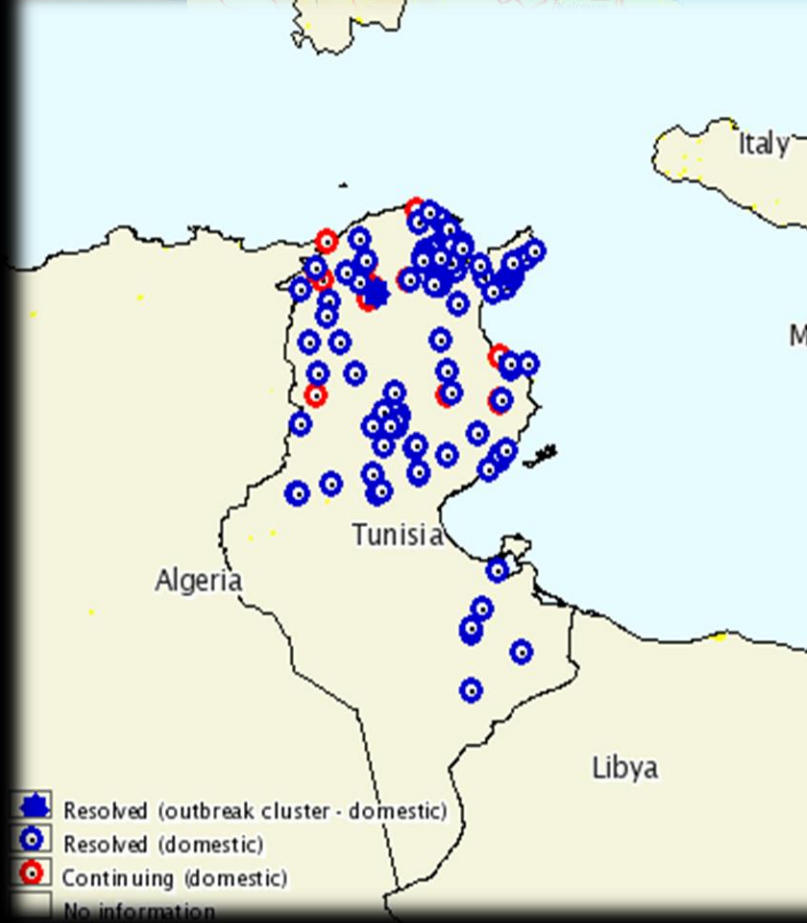
REMESA
Mediterranean Animal Health Network



Introduction: Chronology of events 2014-present



- 👉 Notification April 24, **2014**
- 👉 Mass vaccination campaigns : Cattle & Small ruminants
- 👉 Final report: November 24, 2014
- 👉 Total : 150 outbreaks
- **Strain : O / ME-SA / Ind 2001d**



OIE foot and mouth disease, Tunisia

Information received on 29/04/2014 from Dr Hichem Bouzghaia, Directeur Général, Services Vétérinaires, Ministère Agriculture, Tunis, Tunisia

Summary

Report type	Immediate notification
Date of start of the event	25/04/2014
Date of pre-confirmation of the event	26/04/2014
Report date	29/04/2014
Date submitted to OIE	29/04/2014
Reason for notification	Reoccurrence of a listed disease
Date of previous occurrence	03/1999
	Clinical disease

État sanitaire en 2017



- **Avril 2017**

- **Nouvelle apparition FA**

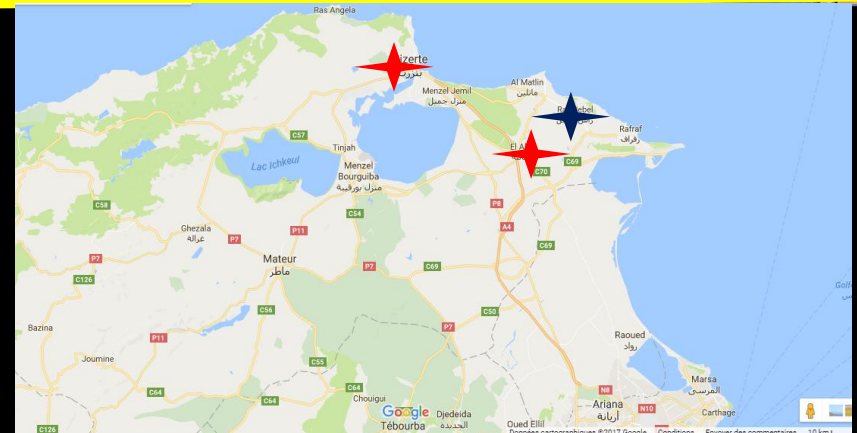
- **Date de début:**
24/04/2017

- **Date de confirmation:**
27/04/2017

- **Bizerte (nord de la Tunisie)**

- **Mai 2017: Foyer secondaire (5/5/2019)**

- **Serotype : A**



Foyer



Marché

Espèce	Sensibles	Cas	Morts	Abattus
Bovine	22	17	0	22
Bovine	32	2	0	32

État sanitaire en 2017

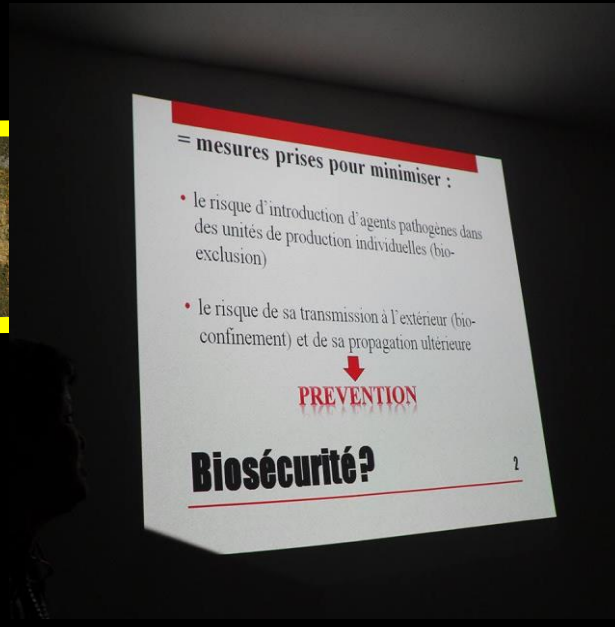


- **Campagne de vaccination**

- **Sérotypes A, O et SAT2**
- **A22: Matching test: $r > 0,31$ (Pirbright)**
- **Puissance > 6 PD50.**

- **Communication formation**

- **Utilisation des outils de communication**
- **Journées (20) avec les Vétérinaires (P/E) toutes les régions**
- **2 Journées avec les techniciens vulgarisateurs**





تعرف من وقتاش... راهو التلقيح بلاش؟



الدواء بلاش... وانت علاش؟

لقحني ما تبخلش
نهار الحمى ما تندميش



التلقيح بلاش... والخصام علاش؟



حارك لقح... وانت وقتاش؟

يا فلاح حن عليا...
الطيبا كلاي
فمي وساقيا

إذا حيوانك مطيار...
↓
لا تخم له احتار...



إذا الرواقين كثيرة...
↓
ماتوقعش في حيرة...

عليك فيسع
بالبيطار



ما تخاطش الجيرة...
↓
وأعمل بهذه السيرة...

بّغ عن الأعراض قبل
ما تتسبب في نشر الأمراض

لقول سمسة - بلزت



أفوال القبولان، أفوال بنرت، أفوال الحمى، بـ 26



<https://youtu.be/z6YCVgvBHs8>

مرض الحمى القلاعية



في أسئلة



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

Directorate General
of Services Veterinaires

BOITE A OUTILS «FMD»

MATERIEL	DISPONIBLE (X)	MATERIEL	DISPONIBLE (X)
VÊTEMENT PROTECTEUR (BOULÈRE RETABLE)	<input type="checkbox"/>	TUBES AIGES DOUCHON À VIS	<input type="checkbox"/>
BOTTES	<input type="checkbox"/>	TUBES VACUUMERS	<input type="checkbox"/>
SURBOTTES	<input type="checkbox"/>	BOULLES ET PORTE-BOULLES	<input type="checkbox"/>
PELLOLE MOBILE	<input type="checkbox"/>	SERINGES	<input type="checkbox"/>
GANTS	<input type="checkbox"/>	BRIGON ET PETITS SACS PLASTIQUES	<input type="checkbox"/>
TROIS SEAM	<input type="checkbox"/>	FICHE D'EMBUÛTE ET FICHE DE PRÉLEVEMENT	<input type="checkbox"/>
OUTILS DE CONTENTION (PINCHE NEUCHÂTELLÉ...)	<input type="checkbox"/>	BOURDEAUX ADHÉSIFS	<input type="checkbox"/>
PRODUIT ACTIF CONTRE LE VIRUS DE LA FIÈVRE APHTEUSE	<input type="checkbox"/>	POMPE POUT LA RESPIRATION	<input type="checkbox"/>
GLACIÈRE AVEC UN BLOC REFRIGÉRANTS	<input type="checkbox"/>	STYLOS MARQUEURS PERMANENTS	<input type="checkbox"/>
SOLUTION POUR LE PRÉLEVEMENT: "MÉLANGE" (SÉRIER EN UN SEUL FLACON) 10% NaOH - 5% NaCl - 1% DIPHENYL ÉTHANEDIOL	<input type="checkbox"/>	APPAREIL PHOTO	<input type="checkbox"/>

Guide de détection & d'action Fièvre aphteuse

En cas de suspicion
Les 4 stades à identifier, conduite à respecter

Vous suspectez.? Réagissez..!!



Guide destiné aux vétérinaires

STADE 1
0-2 J

STADE 2
2-3 J

STADE 3
3-6 J

STADE 4
6-10 J

تعزيز اليقظة والمراقبة الصحية البيطرية وتكثيف الحملات المنظمة للتصدي على إثر الإعلان عن مرض الحمى القلاعية بالجزائر

تاريخ النشر : 16/03 - 14/04/2017 • قرينة 1601 مرات



على إثر إعلان المصالح الرسمية لوزارة الفلاحة الجزائرية عن ظهور مرض الحمى القلاعية الخنزيرة A التي لم تظهر بمنظمة المغرب العربي منذ أربعة عقود، اتخذت بالإدارة العامة للمصالح البيطرية التابعة لوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري، جلسة عمل اللجنة الفنية المعنية بمرض الحمى القلاعية وذلك لتقييم الوضع الصحي الإقليمي في الجهة والتشاور حول الإجراءات الوقائية المستوجبة وأضمت أعمال الجلسة إلى الإجراءات العملية التالية:

4 1 أفريل 2017



الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة
والمواضع المائية والصيد البحري

12

090

منشور

الى السادة المديرين العاملين للمندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية

الموضوع: حول اليقظة و المراقبة الصحية المستمرة للتصدي لدخول مرض الحمى القلاعية .

في نطاق اليقظة و المتابعة للوضع الصحي على المستوى الإقليمي و على إثر الإعلام الرسمي

لظهور عتبات جديدة لمرض الحمى القلاعية بقطر الجزائر على الأبقار و ماعز و خنازير



وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



بلاغ

تعلم وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري أنه تم يوم الاثنين 24 أبريل 2017 الشظن بعبارة حشا من ولاية بنزرت لوجود حالة اشتداد بمرض الحمى القلاعية لدى قطيع أبقار مكون من 22 رأس بقر، تم على إثرها اتخاذ عينات للتحويل المخبري، وأثبتت التحاليل المخبرية عن تأكيد الإصابة بمرض الحمى القلاعية. لذا وقد تم اتخاذ الإجراءات التالية من طرف المصالح المختصة للوزارة للحد من انتشار المرض :

- وضع المستغلة الموبوءة تحت الحجر الصحي
- نزع الأبقار الموجودة في البوارة
- تطهير وتعقيم المستغلة

تشديد الإجراءات القانونية والفنية للتصدي لظاهرة تهريب الأغنام والأبقار والدواجن ومقاومة الصيد البحري العشوائي

تاريخ النشر : 18/32 - 07/04/2017 • قرينة 3258 مرات



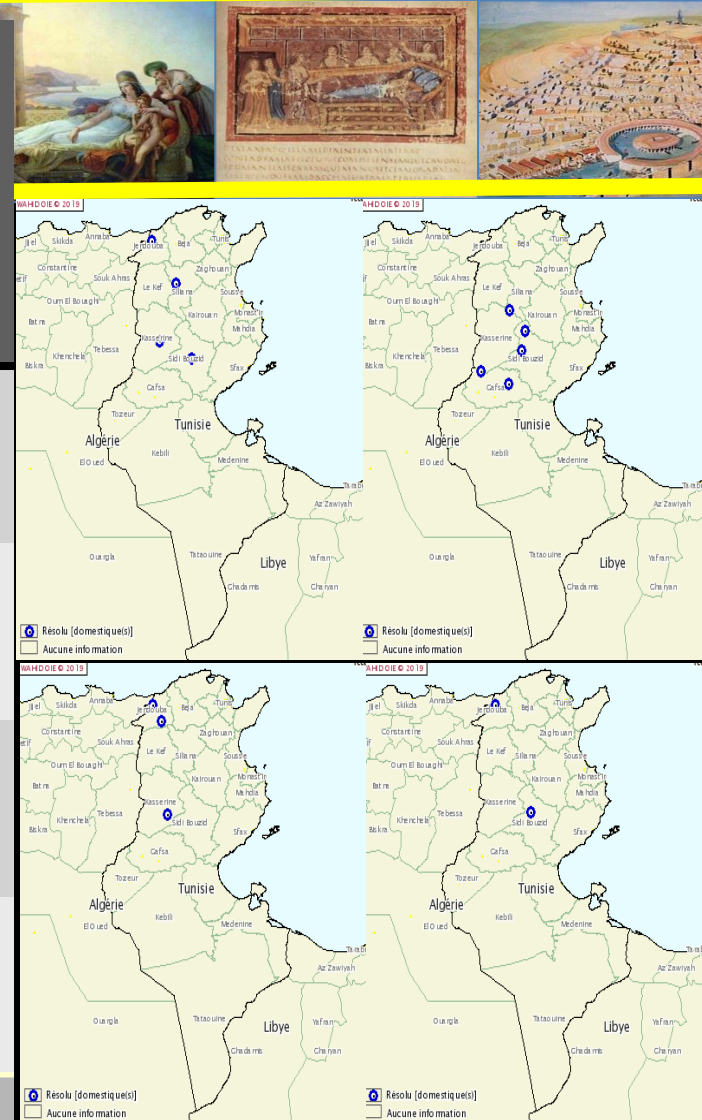
Situation FMD 2018 & 2019

Date de début de l'événement	15/12/2018
Date de confirmation de l'événement	21/12/2018
Date du rapport	24/12/2018
Date d'envoi à l'OIE	24/12/2018
Laboratoire National	IRVT
Confirmation du diagnostic	Italy (IZSLER)
Sérotype	O
Topotype	EA-3

Country	Sample	Topotype	O3039	O Manisa	O/TUR/5/2009
Algeria	ALG/01/2019	EA-3	0,5	0,33	0,52
Tunisia	TUN/01/2019	EA-3	0,51	0,46	0,47

Situation FMD 2018 & 2019

Nbre Foyers	BV Sensibles	BV Cas	BV Morts	PR Sensibles	PR Cas	PR Morts
4	71	17	1	170	34	14
3	15	11	0	81	4	0
5	64	7	0	1074	37	7
2	14	5	0	40	0	0
14	164	40	1	1365	75	21



Current strains used in the vaccine



2015 – 2016 – 2017 – 2018 - 2019

**Serotype
O**

O 3039

O manisa

**Serotype
A**

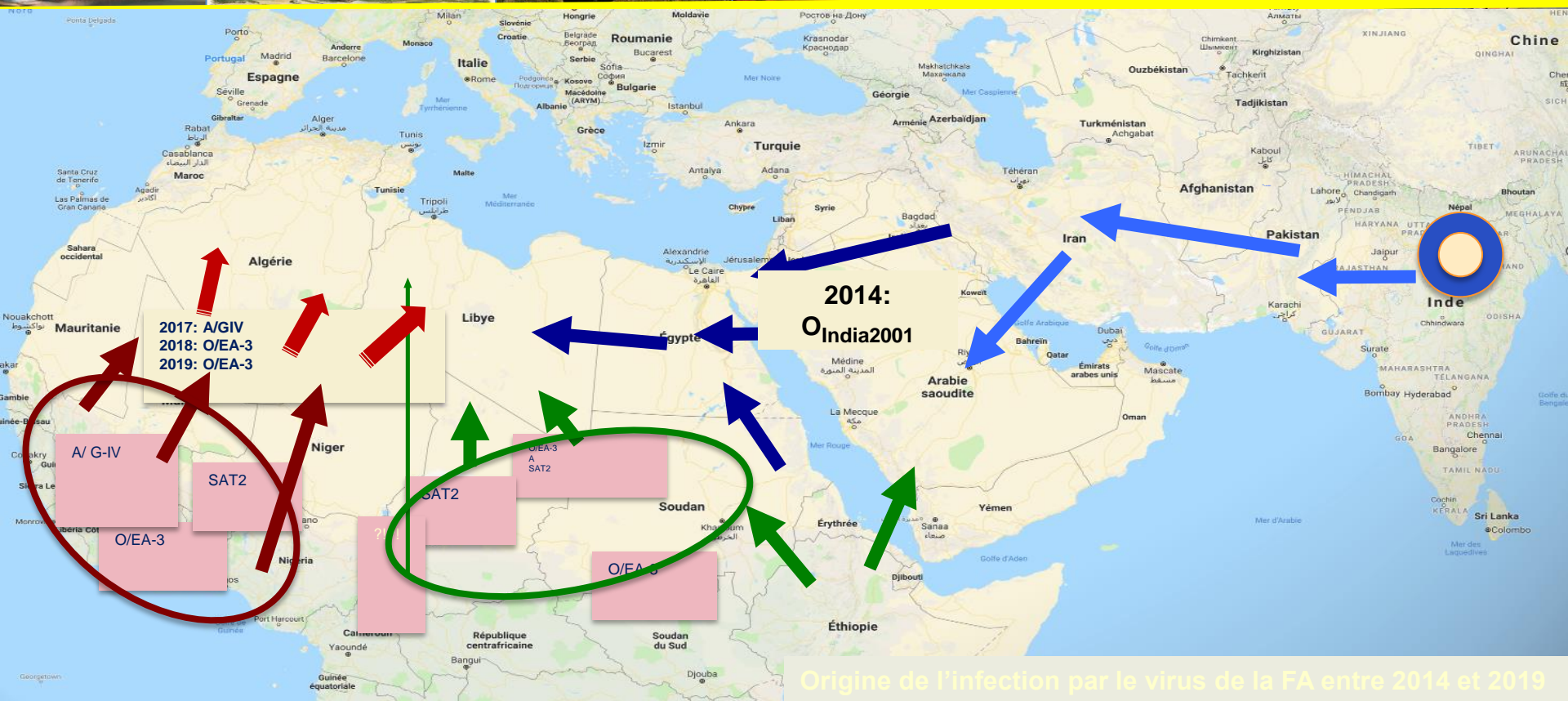
A 22

**Serotype
SAT 2**

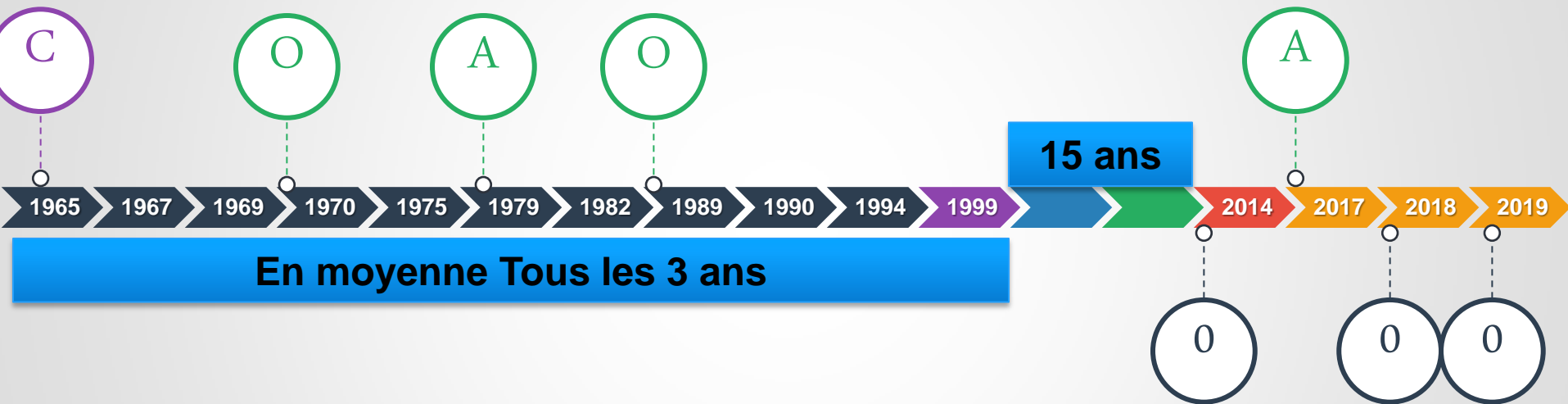
**SAT 2
Eri**

High potency > 6PD50

Situation FMD



TUNISIE: APPARITION FA DEPUIS 1965





**Thank you
Merci**

شكرا