



Réunion informations Dermatose Nodulaire Contagieuse Bovine (DNC)

LSD : Lumpy Skin Disease

La DNC en quelques mots

- Maladie virale : *Poxvirus* (qui donne des boutons)
- Touche uniquement les bovins (+zébus + buffles)
- Transmission essentiellement mécanique par des stomoxes (mouches piqueuses) et taons
- Non transmissible à l'Homme

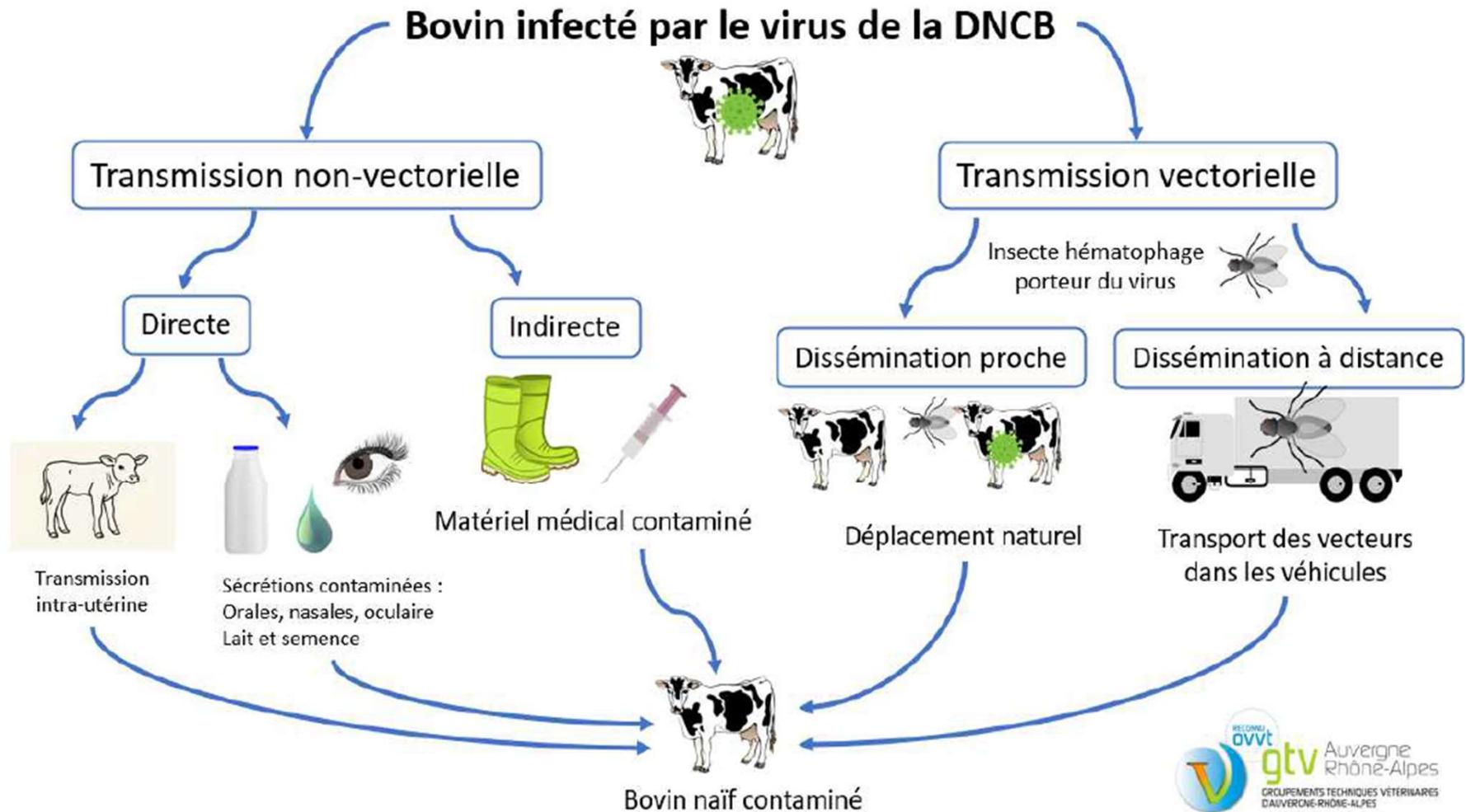


FRGDS AURA



Mode de transmission

version du 11/07/2025, 18h



Mode de transmission

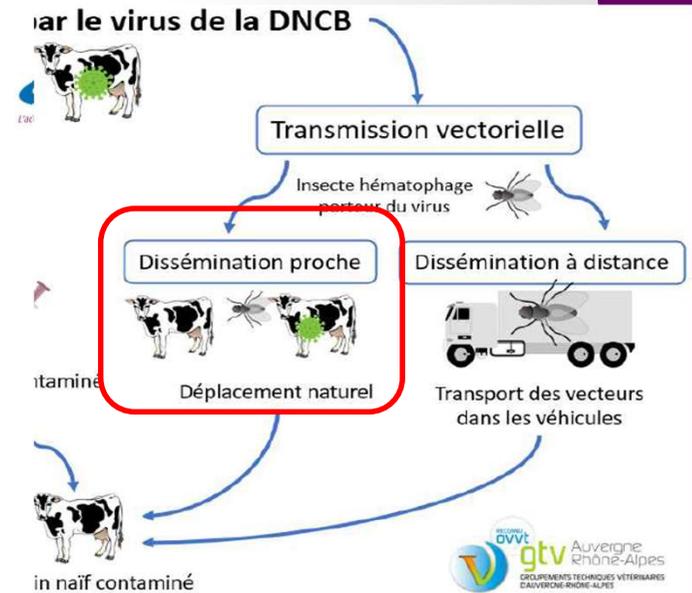
Stomoxes et Taons

- Virus présent dans le sang contenu dans les pièces buccales
- Survie du virus dans les pièces buccales << 24 h
- Diffusion de proche en proche essentiellement



Stomoxes

- 150 m à 1,6 km
- Présents quasi toute l'année avec un pic en été
- Gîtes proches des bâtiments
- Matières végétales en décomposition + déjections animales



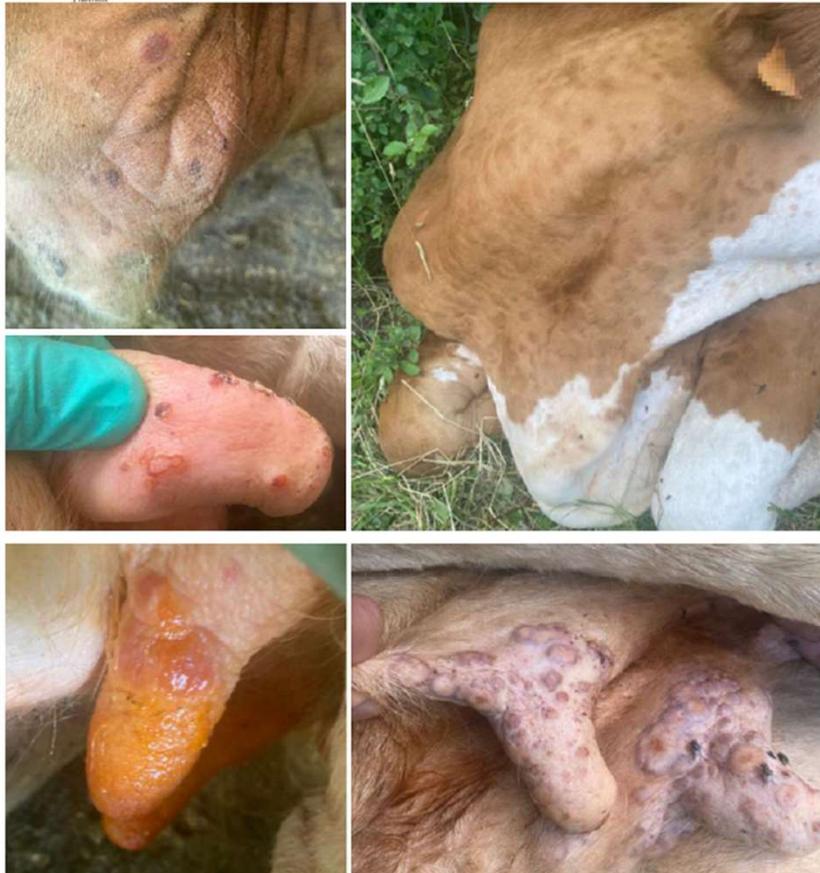
Taons

- 50 m à 6 km
- Pic printemps – automne
- Gîtes espaces naturels (estives pâtures, zones boisées)

Symptômes et conséquences

- Durée d'incubation : 4 à 14 jours (maxi 28 jours)

Un fort impact sur les animaux



- Fièvre pouvant atteindre 41 °C
- Nodules et lésions nécrotiques sur la peau, les muqueuses et les membranes
- Hypertrophie des ganglions lymphatiques
- Abattement
- Anorexie
- Chute de lactation
- Atteinte d'organes internes (tractus digestif, appareil respiratoire)
- Evolution longue
- **Séquelles importantes**
- **Jusqu'à 45 % de morbidité**
- **Jusqu'à 10 % de mortalité**

Symptômes et conséquences



- Présence du virus dans les nodules pendant plusieurs semaines
- Virus résistant dans le milieu extérieur
- Diagnostic différentiel (maladies avec signes cliniques similaires)
- Baisse production laitière
- Dépréciation valeur des cuirs
- Forme chronique et amaigrissement
- Coût des soins
- Fermeture des marchés à l'exportation (Pays Tiers) : animaux et produits

Historique et point de situation

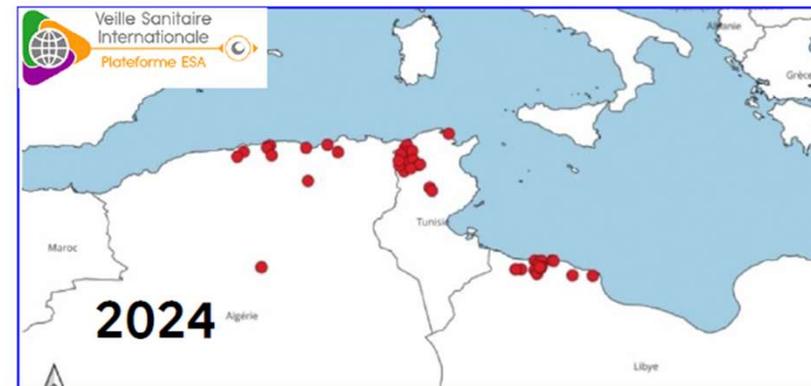
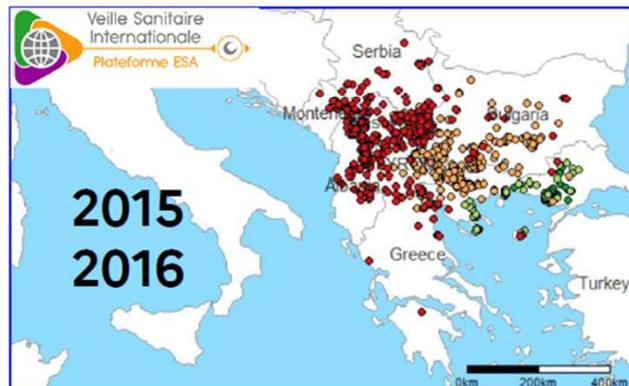


- 1^{er} cas 29 juin 2025 précédé par un cas en Sardaigne, un cas en Lombardie
- Maladie DNC décrite début XXI^{ème} siècle Afrique



Afrique – Moyen orient - Asie

- Grèce, Bulgarie et Balkans en 2015 et 2016
- 2024 Afrique du Nord (Algérie et Tunisie)
- Sardaigne le 20 juin 2025
- Classée ADE par l'Union européenne (non présente habituellement et à éradiquer)

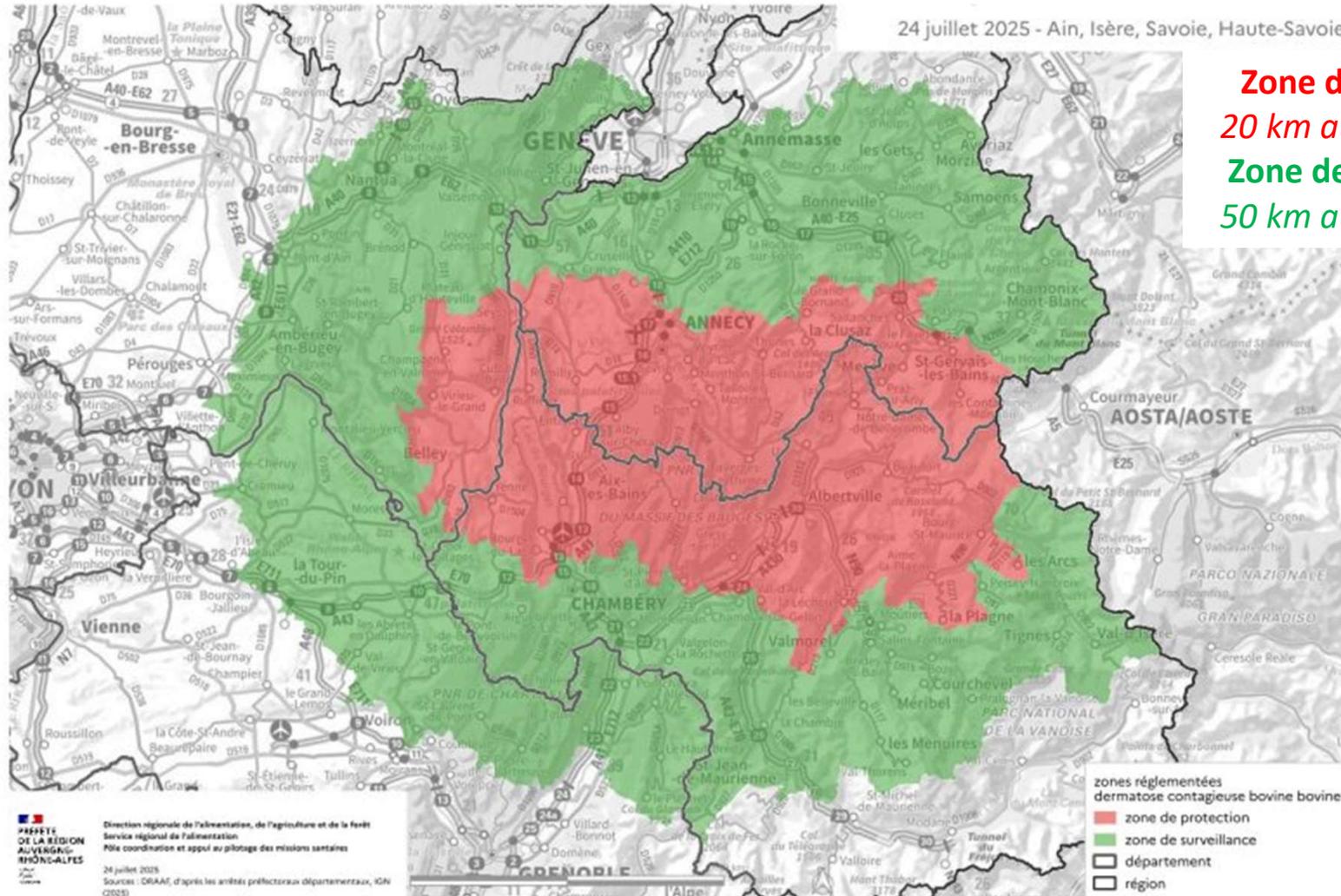


Historique et point de situation



- Au 24/07/2025 : 34 foyers

ZONES REGLEMENTEES SUITE A UNE DECLARATION D'INFECTION DE DERMATOSE NODULAIRE CONTAGIEUSE BOVINE



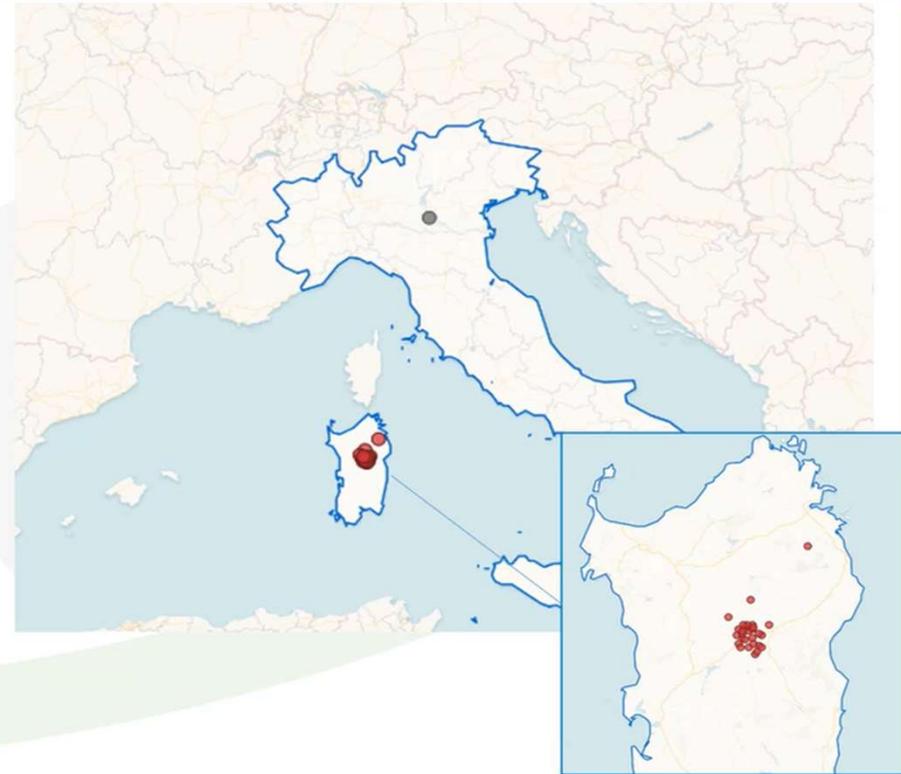
Zone de Protection
20 km autour du foyer
Zone de Surveillance
50 km autour du foyer

Historique et point de situation

- Italie

Situation Italienne

- ↻ 21 juin : un premier foyer de DNC confirmé en Sardaigne dans un élevage bovin
- ↻ 25 juin : un foyer secondaire en Lombardie, en lien avec le 1^{er} foyer sarde. Pas d'autres foyers dans cette zone
- ↻ 12 juillet : ZS française dans une partie du Val d'Aoste
- ↻ 22 juillet : 34 foyers déclarés en Sardaigne



→ Vaccination obligatoire dans toute la Sardaigne et demandée pour la partie du Val d'Aoste en ZS

Source : Bolletino Epidemiologico nazionale Veterinario

Mesures de gestion → éradication



- Maladie de catégorie A : à éradication obligatoire

- Dépeuplement total des foyers , désinfection et désinsectisation

(Foyer = unité épidémiologique = lot d'animaux soumis au même risque)



Retirer les sources de virus

- Restriction des mouvements

- Désinsectisation des transports



Eviter la diffusion

- Visites vétérinaires / surveillance



Détecter / déclarer

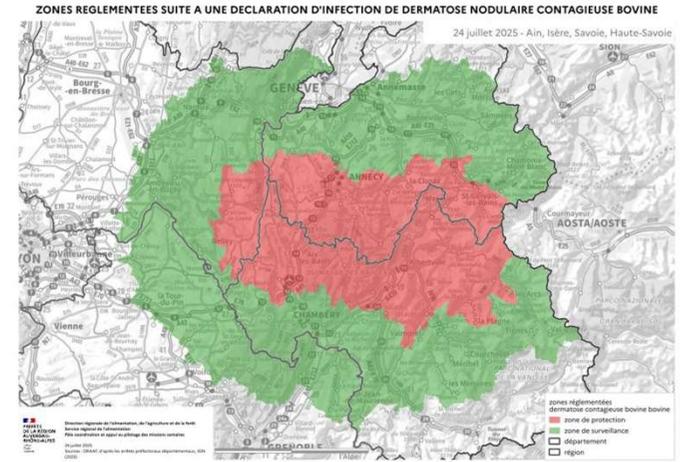
- Vaccination obligatoire dans la zone règlementée



Protéger

Mesures de gestion → éradication

Focus sur les mouvements



Zone de Protection
20 km autour du foyer

Seule destination possible : abattoir (le plus proche de l'élevage, si possible dans la même zone)

Zone de Surveillance
50 km autour du foyer

Abattoir (le plus proche de l'élevage, si possible dans la même zone)

Possibilité d'aller en élevage engraissement ou en pâturage en zone de surveillance

Soumis à autorisation de la DDPP

Aucun bovin de zone Indemne ne doit être introduit en ZP ou ZS, sauf abattoir

Mesures de gestion → éradication stratégie de vaccination



- **Vaccination**

- Vaccin mis à disposition gratuitement par la Banque européenne
- Produit en Afrique du Sud
- 350 000 doses pour la France livrées le 15 juillet

- Vaccin vivant atténué (LSDVaccine)
- 1 seule injection sous cutanée 2 ml
- Début d'immunité à J+10 et immunité complète à J+21

Mesures de gestion → éradication stratégie de vaccination



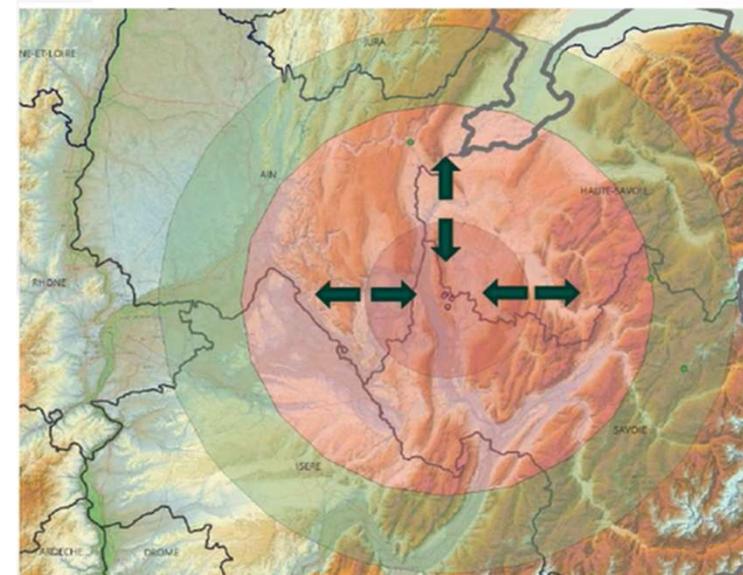
- **Vaccination :**

- **Obligatoire** pour tous les bovins de la zone règlementée, quelque soit leur âge
- Organisée par site incluant les pâturages et les estives
- Réalisée par des vétérinaires
- Prise en charge par l'Etat

→ a débuté le vendredi 18/07

→ 284 000 bovins à vacciner

+ 24 000 bovins depuis découverte du 34^{ème} foyer



- Zone de protection
- Zone de surveillance
- Zone de périvaccinale

Gestion dans les Balkans

- 2015 et 2016 : plus de 7500 foyers
- Vaccination massive à partir en 2016 (3 millions de bvs vaccinés)
- Pas de foyers depuis 2017
- Grèce, Bulgarie, Turquie, Israël, Serbie, Monténégro → abattages totaux
- Albanie, pas d'abattage
- Russie, Macédoine Kosovo, → abattages partiels

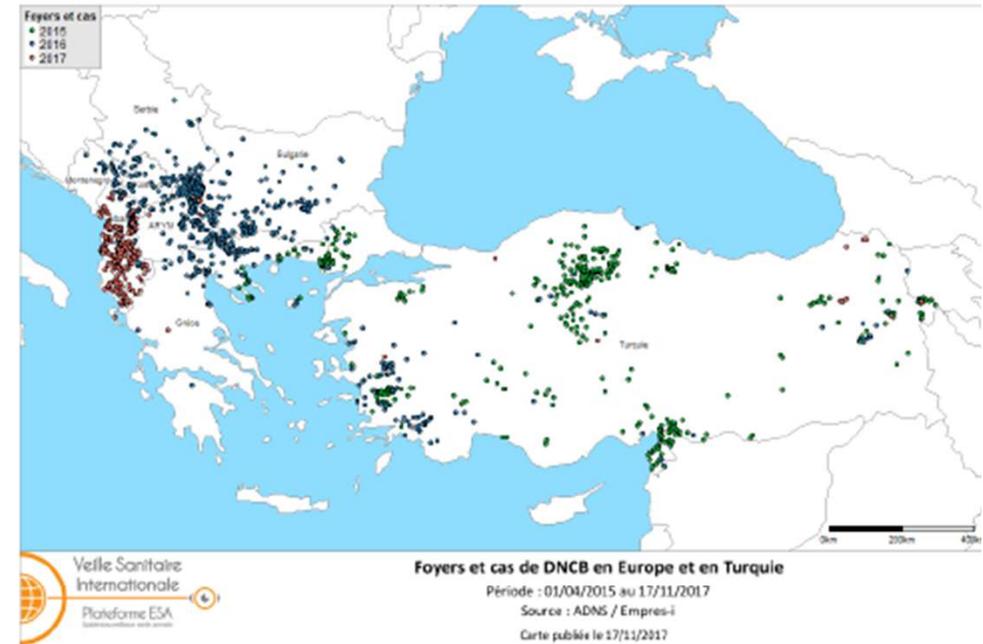


Figure 3. Foyers de DNBC déclarés en Europe et en Turquie du 1^{er} avril 2015 au 17 novembre 2017 (source : ADNS & FAO Empres-i)

Tableau 1. Nombre de foyers de DNBC déclarés en Europe de 2015 à 2017 (Source : ADNS et FAO Empres-i au 20/03/2019)

Pays	2015	2016	2017	Date de la dernière confirmation
Albanie	0	702	494	27/06/2017
Bulgarie	0	217	0	01/08/2016
Grèce	117	107	2	10/08/2017
Kosovo	0	46	0	07/09/2016
Macédoine (ARYM)	0	182	4	05/07/2017
Monténégro	0	64	19	10/10/2017
Serbie	0	225	0	01/10/2016
Total général	117	1 543	519	-



Toutes les informations sur le site des Services de l'Etat du Tarn et de la Maison de l'Elevage:

- <https://www.tarn.gouv.fr/Services-de-l-Etat/Emploi-travail-solidarites-et-protection-des-populations/Sante.-Protection-Animales-et-Environnement/Sante-et-protection-animales/DERMATOSE-NODULAIRE-CONTAGIEUSE/Dermatose-nodulaire-contagieuse>
- <https://elevage-tarn.fr/>



**Merci de votre
attention**