

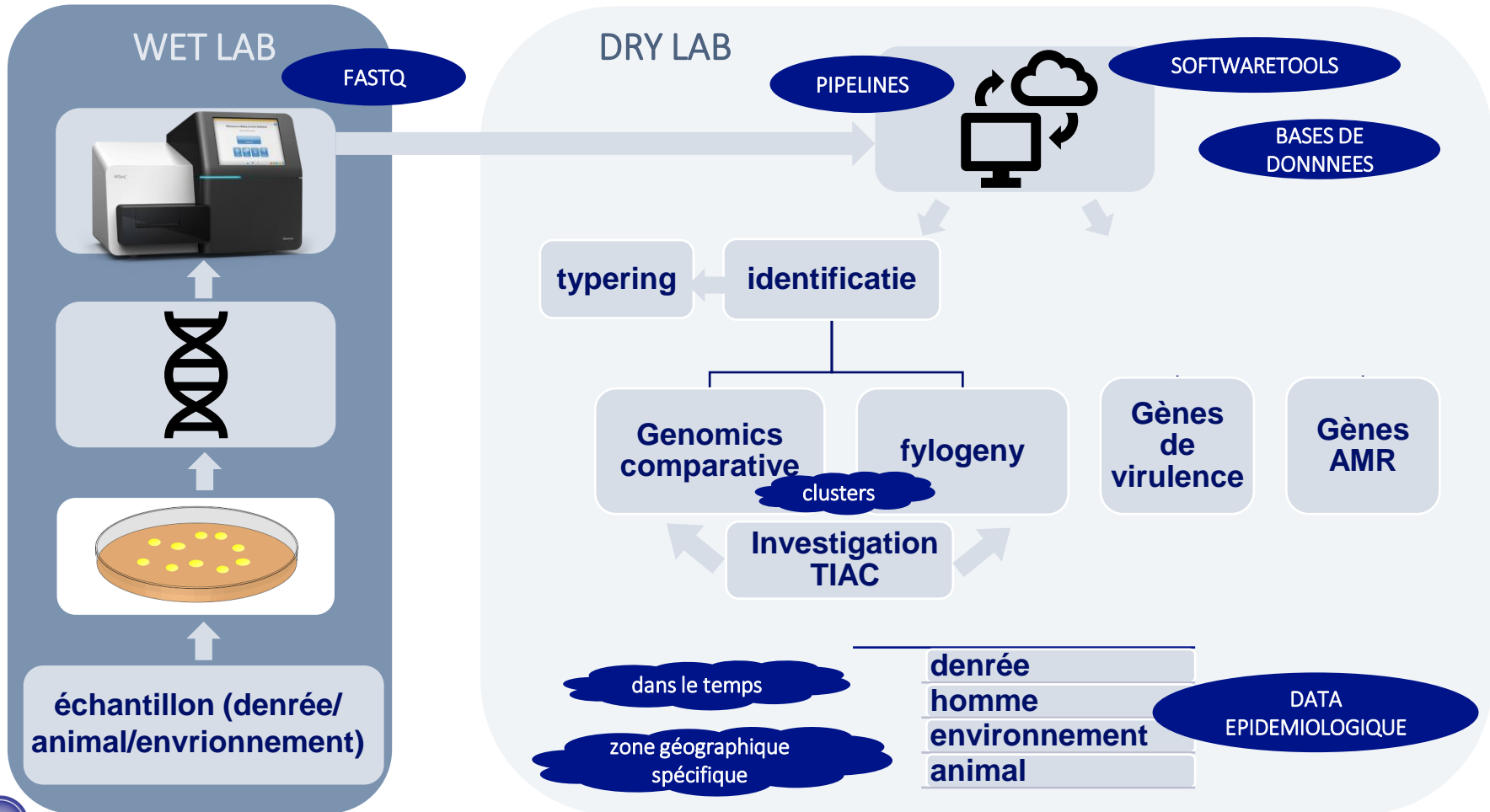


Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen
Agence fédérale pour la Sécurité de la Chaîne alimentaire
Föderalagentur für die Sicherheit der Nahrungsmittelkette
Federal Agency for the Safety of the Food Chain

FAV
AFSCA
FASNK
FASFC



Introduction de WGS dans la politique de la sécurité alimentaire

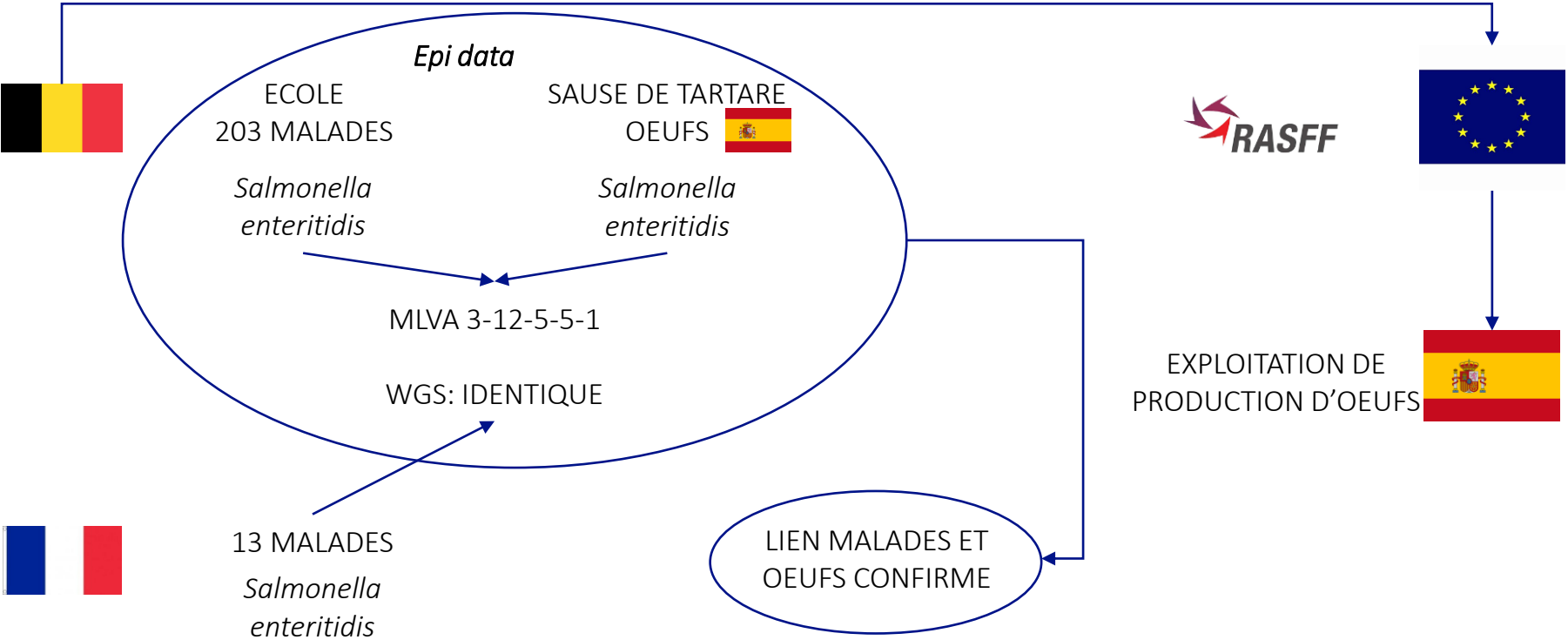


ACTUEL

INVESTIGATION RETROSPECTIVE

- Trigger:
 - investigation TIAC (toxi-infection alimentaire collective)

Trigger: investigation TIAC exemple



ACTUEL

INVESTIGATION RETROSPECTIVE

- Trigger:
 - investigation TIAC (toxi-infection alimentaire collective)
 - augmentation dans le nombre de cas humaines d'un certain souche

Trigger: augmentation dans le nombre de cas humaines d'un certain souche exemple



NOTIFICATION NRC



Salmonella enteritidis

Geen epi data

LIEN MALADES ET OEUF PAS CONFIRME

3 ISOLATS EXPLOITATION DE PRODUCTION D'OEUF PC AFSCA

CONTROLE EXPLOITATION DE PRODUCTION D'OEUF

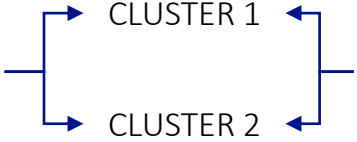
MLVA 3-12-5-5-1

MLVA 3-12-5-5-1



WGS

WGS



ACTUEL

INVESTIGATION RETROSPECTIVE

- Trigger:
 - investigation TIAC (toxi-infection alimentaire collective)
 - augmentation dans le nombre de cas humaines d'un certain souche
- BUT:
 - Dépistage de la cause + endiguer TIAC

FUTUR

INVESTIGATION RETROSPECTIVE + PROSPECTIVE

- Analyse en “routine” → databank (national et EU)
- BUT:
 - Détection plus rapide de TIAC
 - Détection de cas “sous le radar” - cas rares - cas dispersés dans le temps
- Avantages:
 - moins de maladies/morts
 - Réduction de la gaspillage alimentaire (moins de recalls)



PROGRAMME DE CONTROLE DEPENDANT DES BUDGETS DISPONIBLES!

D'ABORD:

SUR ISOLATS DU PC AFSCA:

Identification de clusters + comparaison
avec souches humaines

- *Listeria monocytogenes*
 - ± 100 / an
- STEC
 - ± 100 / an
- *Salmonella spp.*
 - ± 500 / an

PLUS TARD:

- AMR?



EXECUTION

- WetLab: labo Melle et Gembloux
- Drylab: Sciensano
- Genomics comparative et identification de clusters: Sciensano
- Gestion de données: FAVV + Sciensano
- Databank EFSA: *à déterminer*



Note de vision AFSCA

- Sur base de:
 - l'avis SciCom 18-2021
 - l'input stakeholders
- Final: réunion CC juin 2022



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

