

JNRP 2022

LA REFERENCE BESNOITIOSE

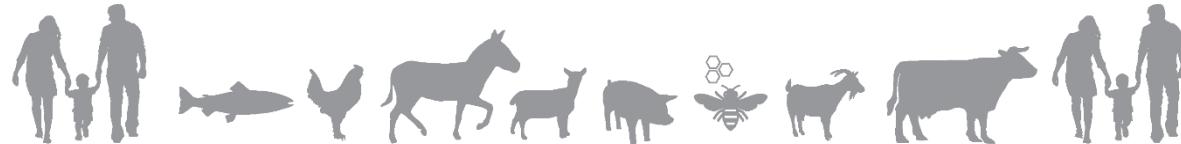
11 février 2022





REFERENCE BESNOITIOSE :

ANALYSES DE CONFIRMATION PAR WESTERN BLOTH

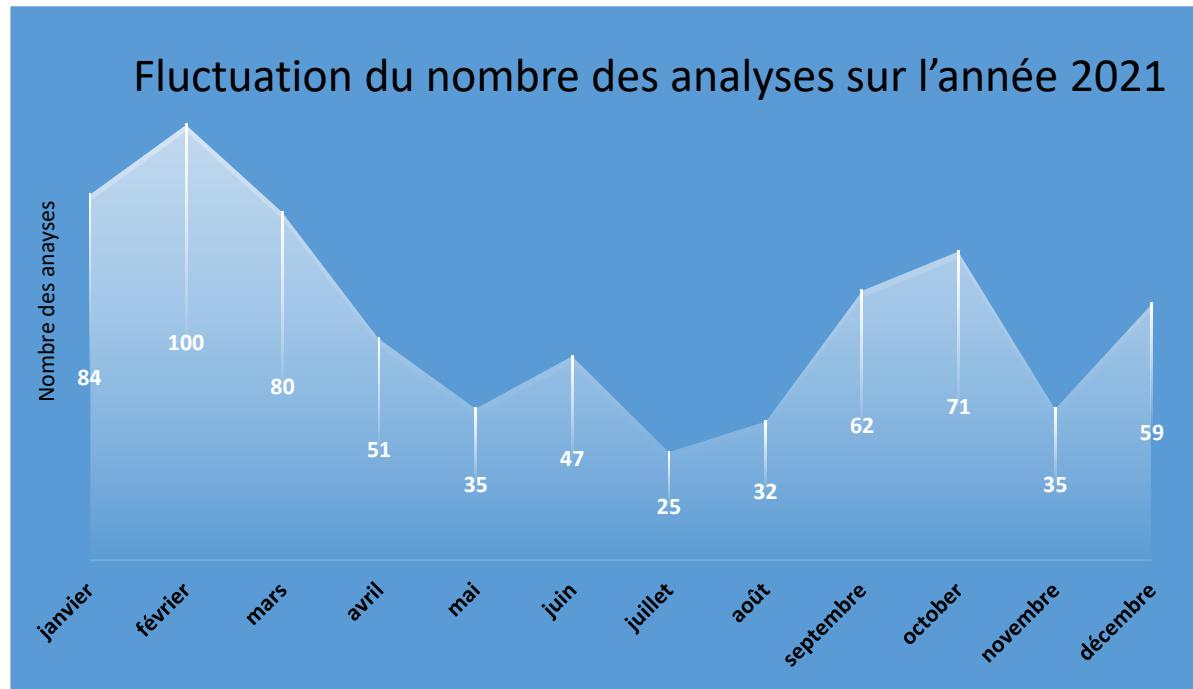


Western Blot : Bilan 2021

Année	2020	2021
Nombre total d'analyses réalisées	480	658

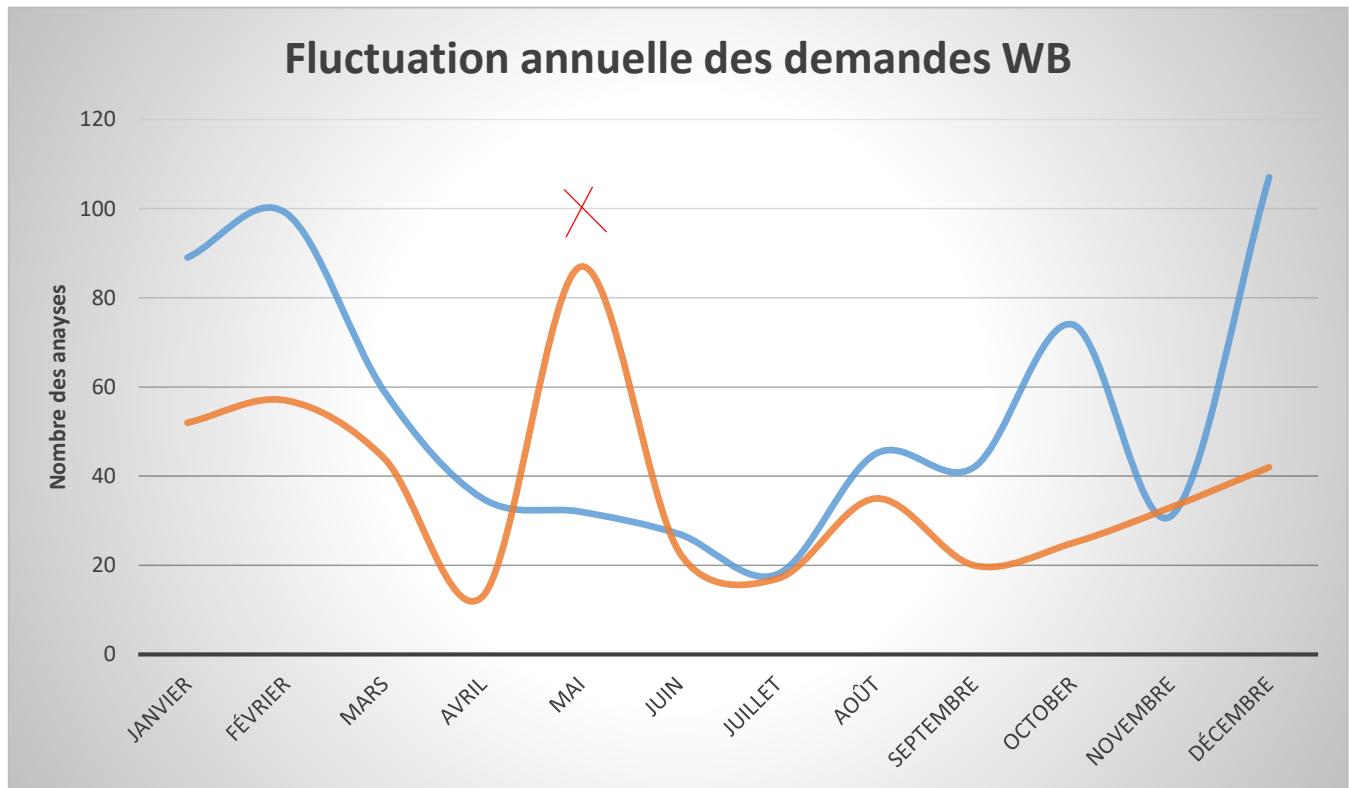
27%

Mois	nombre des analyses
janvier	89
février	99
mars	59
avril	35
mai	32
juin	27
juillet	18
août	45
septembre	42
octobre	74
novembre	31
décembre	107



Western Blot : Bilan 2021

Mois	2021	2020
janvier	89	52
février	99	57
mars	59	44
avril	35	13
mai	32	87
juin	27	23
juillet	18	17
août	45	35
septembre	42	20
octobre	74	25
novembre	31	33
décembre	107	42

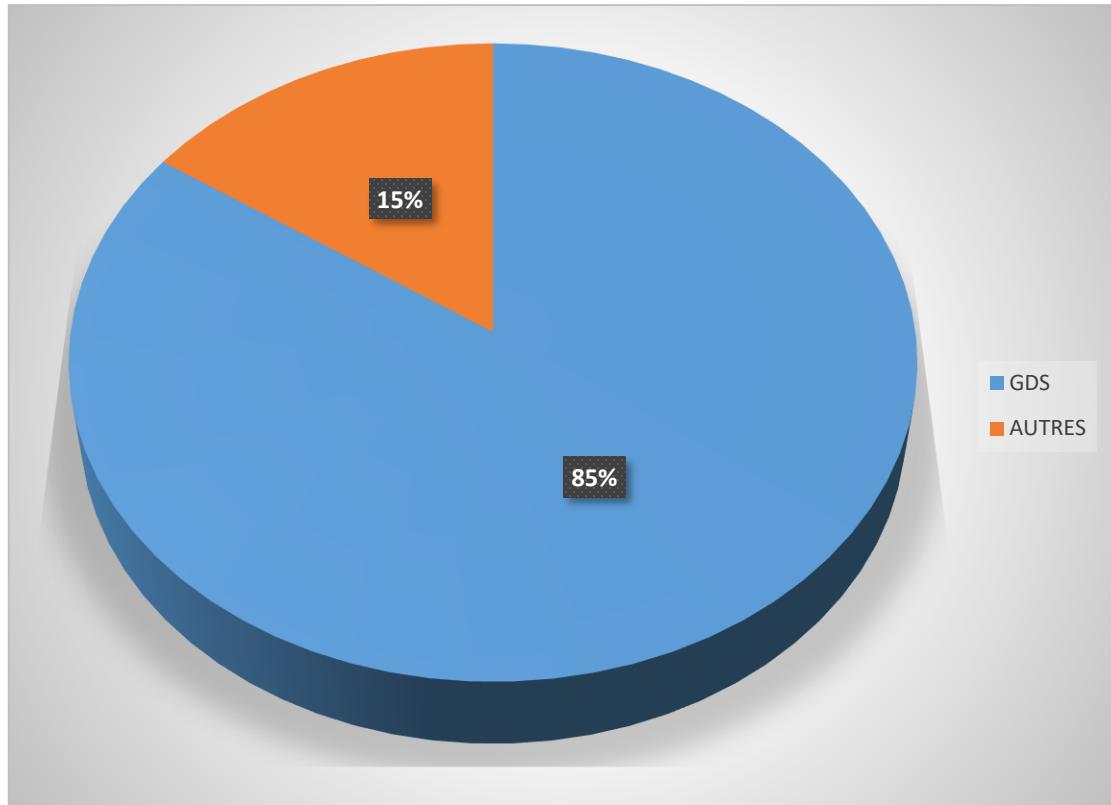


Même fluctuation au cours de l'année avec un pic aux alentours de la période de la prophylaxie

Western Blot : Bilan 2021

PROVENANCE DES DEMANDES

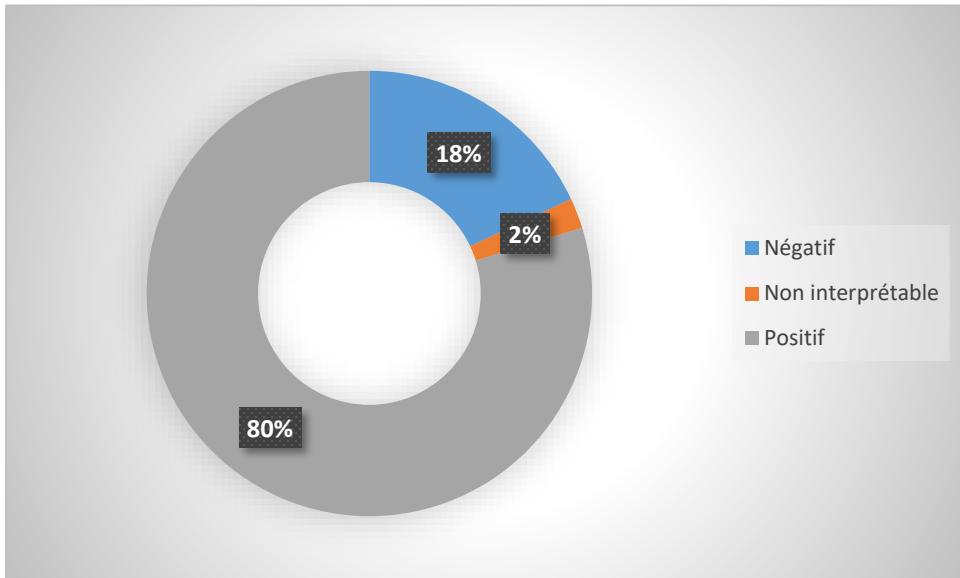
Demandeur	nombre d'analyses
GDS	461
AUTRES	84



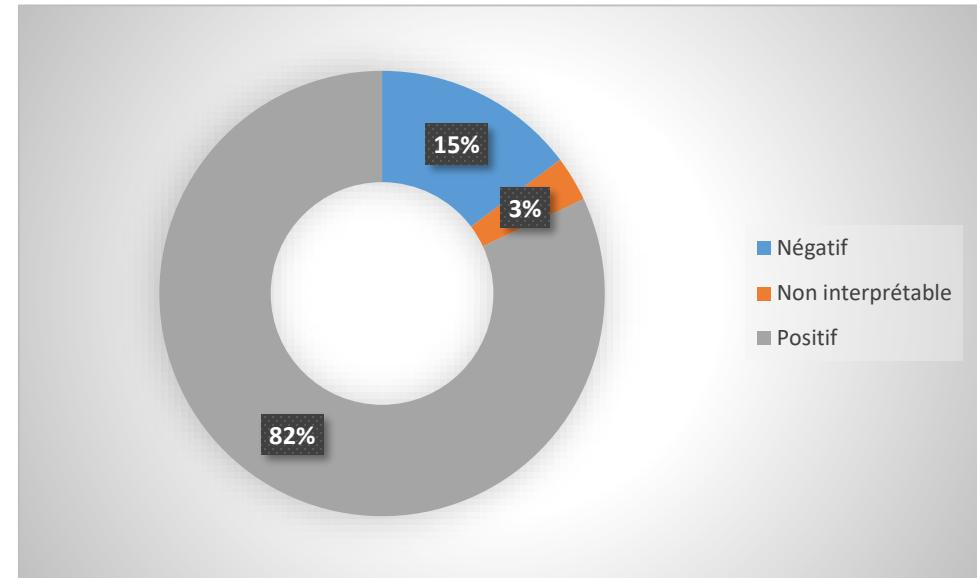
Western Blot : Bilan 2021

RESULTATS RENDUS

2021



2020





REFERENCE BESNOITIOSE:

EVALUATION INITIALE DES KITS ELISA SUR SERUM
INDIVIDUEL



TROUSSES ELISA BESNOITIOSE SERUM INDIVIDUEL

ELISA INDIRECT



ThermoFisher
SCIENTIFIC

biose||al

ID.vet
Innovative Diagnostics

 **GDS**
France
L'action sanitaire ensemble



BioX
Diagnostics

 **anses**

Feuille de route pour l'évaluation des réactifs ELISA BESNOITIOSE



JUIN 2021



Fabrication du sérum NED

(Niveau exigible de détection)

Mix de 3 positifs + dilutions en cascade dans un sérum négatif

DILUTION	Statut kit 1	Statut kit 2	Statut kit 3	Statut kit 4
PUR	POS	POS	POS	POS
1/2	POS	POS	POS	POS
1/4	POS	POS	POS	DTX
1/8	POS	NEG/DTX	POS	NEG
1/16	POS/DTX	NEG	POS	NEG
1/32	NEG	NEG	POS	NEG
1/64	NEG	NEG	DTX	NEG
1/128	NEG	NEG	NEG	NEG
1/256	NEG	NEG	NEG	NEG



Fabrication du sérum NED

Mix de 3 positifs + dilutions en cascade dans un sérum négatif

DILUTION	Statut kit 1	Statut kit 2	Statut kit 3	Statut kit 4
PUR	POS	POS	POS	POS
1/2	POS	POS	POS	POS
1/4	POS	POS	POS	DTX
1/8	POS	NEG/DTX	POS	NEG
1/10	POS	NEG/DTX	POS	NEG
1/12	POS	NEG	POS	NEG
1/16	POS/DTX	NEG	POS	NEG
1/32	NEG	NEG	POS	NEG
1/64	NEG	NEG	DTX	NEG
1/128	NEG	NEG	NEG	NEG
1/256	NEG	NEG	NEG	NEG



NED →

Fabrication du sérum NED

REPETABILITE

10 répétitions → 100% positif

Ecartype	4,24
CV	8,49

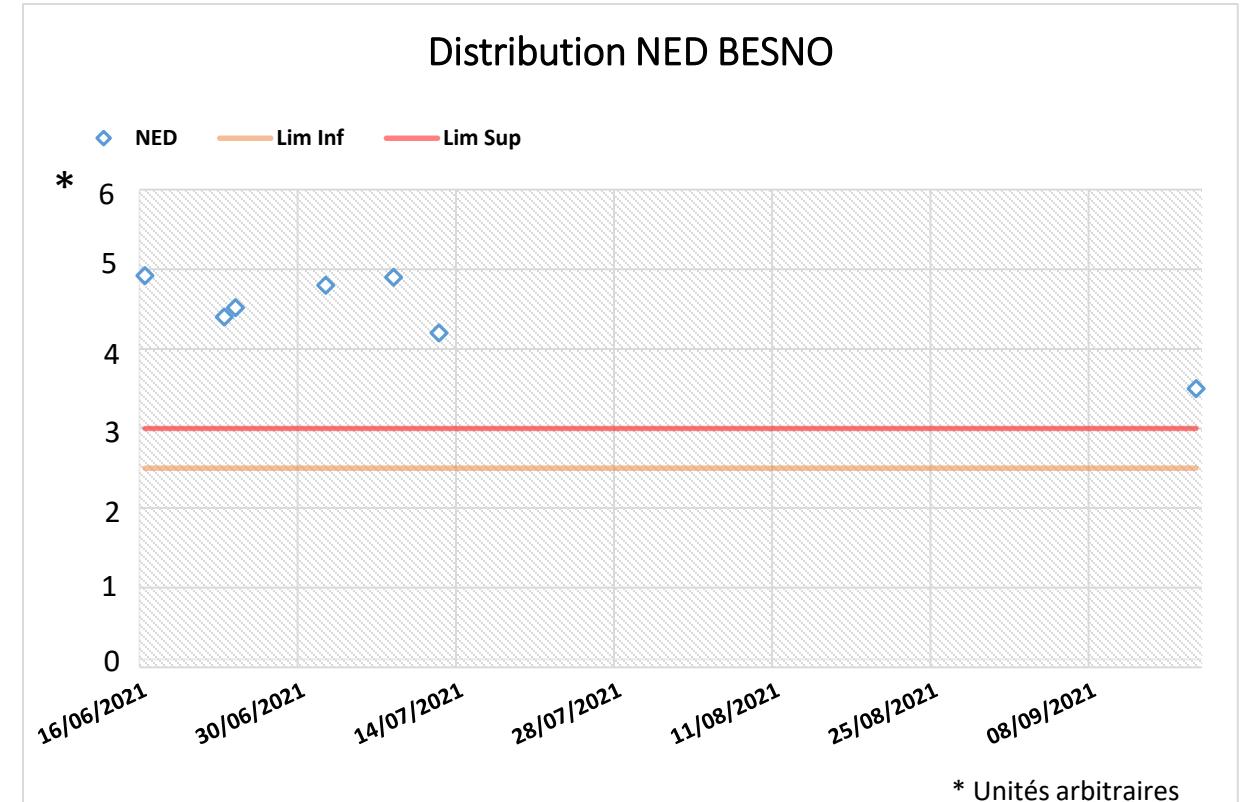
HOMOGENEITE APRES LYOPHILISATION

10 flacons → 100% positif

Ecartype	3,02
CV	6,25

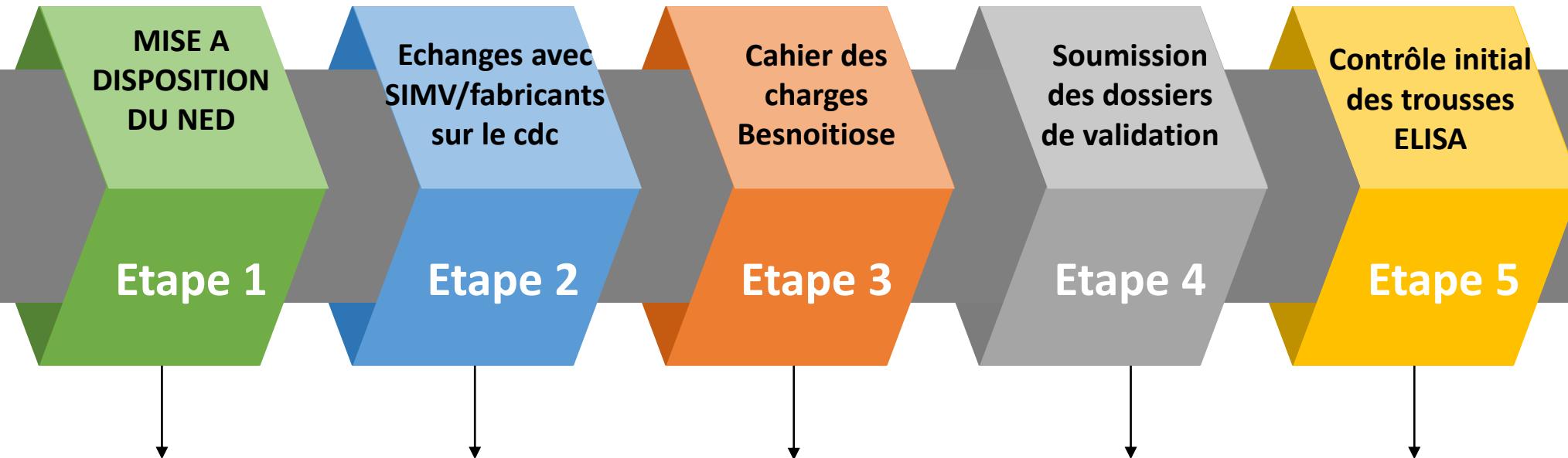
STABILITE APRES SOLUBILISATION

Essais sur le sérum NED gardé à 4°C



Feuille de route pour l'évaluation des réactifs ELISA BESNOITIOSE

SERUM INDIVIDUEL



JUIN 2021

MAI - JUILLET
2021

JUILLET 2021

DECEMBRE 2021

MAI 2022

Réception de 3 dossiers de validation



Feuille de route pour l'évaluation des réactifs ELISA BESNOITIOSE

MELANGE DE SERUMS

Echange sur l'intérêt de développer des outils pour le diagnostic sur Mélange

Janvier
2022

Publication du CDC mélange

Septembre
2022

Prophylaxie
2022/2023



Juin
2021

Discussion sur les modalités de préparation du CDC mélange

Juin
2022

Soumission des kits développés pour mélange au LE Besnoitiose



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Remerciements

Isabelle VALLEE

Paula DA-SILVA

Aurélie CHEVILLOT

Amandine BLAIZOT

Dany ESPUCHE

Laura-Lucia ESTEVEZ

....BIPAR

Cécile CECCONI

Marc TABOURET

Virginie POISSON

Lucie PINEAU

Sylvie COSTA-PEREIRA

Marco GRECCHI

Paul MEDINA

Isabelle DOUE

David BRIGANTI

GDS & éleveurs

