



NOTICE EXPLICATIVE

DU RAPPORT D'ESSAI D'APTITUDE

QUALITATIF

MICROBIOLOGIE CECALAIT

PRINCIPE GENERAL DE TRAITEMENT :

Le principe général de traitement consiste en une évaluation des performances de justesse du laboratoire sur la base des résultats obtenus sur les échantillons envoyés. **Le traitement qualitatif est un traitement portant uniquement sur « la présence » ou « l'absence » de souche microbienne.**

SALMONELLA

➤ L'ensemble des informations relatives aux méthodes utilisées pour l'analyse des échantillons pour l'ensemble des laboratoires est reporté dans le **Tableau I.**

➤ Le sérotype et le taux de la *Salmonella* contenu dans chaque échantillon sont reportés dans le **Tableau II.**

Les réponses de l'ensemble des participants « O » pour oui et « N » pour non à la question « Présence de *Salmonella* dans l'échantillon », ainsi que les réponses attendues en bas de tableau en ligne « REF » sont reportées dans le **Tableau III.**

Les réponses individuelles du laboratoire (extraction du **Tableau III**) ainsi que les réponses attendues par échantillon sont reportées dans le **Tableau IV**

« O » pour « oui » à la question « Présence de *Salmonella* »
« N » pour « non » à la question « Présence de *Salmonella* »

Tableau IV : Réponses du laboratoire					
N°	1	2	3	4	5
52	O	N	N	N	O
REF	O	N	O	N	O

Réponses: O = OUI; N = NON; à la question: Présence de *Salmonella*

REF : Présence ou absence en fonction de la contamination initiale

TRAITEMENT DE LA PERFORMANCE DU LABORATOIRE :

L'objectif de l'évaluation est d'obtenir une fréquence relative en réponse juste FLV% de 100%.

Tableau de justesse du laboratoire par fréquence des résultats justes (Tableau V)

« V » pour « VRAI »
« F » pour « FAUX »
échantillon

FLV% = Fréquence relative en réponses justes du laboratoire

Tableau V : Justesse du laboratoire par fréquence des résultats justes							
N°	1	2	3	4	5	FLV%	
52	V	V	F	V	V	80	
NEV	67	66	66	67	66		
NE	67	67	67	67	67		
FEV%	100	99	99	100	99		

FEV% : Fréquence en réponses justes (Vraies) par Echantillon et par critère

NE : Nombre total de réponses par Echantillons pour l'ensemble des participants

NEV : Nombre de réponses justes (Vraies) par Echantillon et pour l'ensemble des participants

Pour l'établissement de la « justesse », les données du laboratoire évalué sont comparées aux valeurs de référence

- La réponse est concordante = résultat juste (V)
- La réponse est non concordante = résultat faux (F)

FLV% est la **Fréquence relative en réponses justes** (« Vraies ») du **Laboratoire**, c'est à dire le pourcentage de réponses justes « V » par rapport au nombre d'échantillons analysés par le laboratoire.

$$FLV \% = \frac{\sum V}{Nb.\text{échantillons}} .100$$

FEV% est la **Fréquence en réponses justes** (« Vraies ») par Echantillon et par critère de l'ensemble des participants, c'est à dire le pourcentage de réponses justes « V » par rapport au nombre de laboratoires pour l'analyse de l'échantillon.

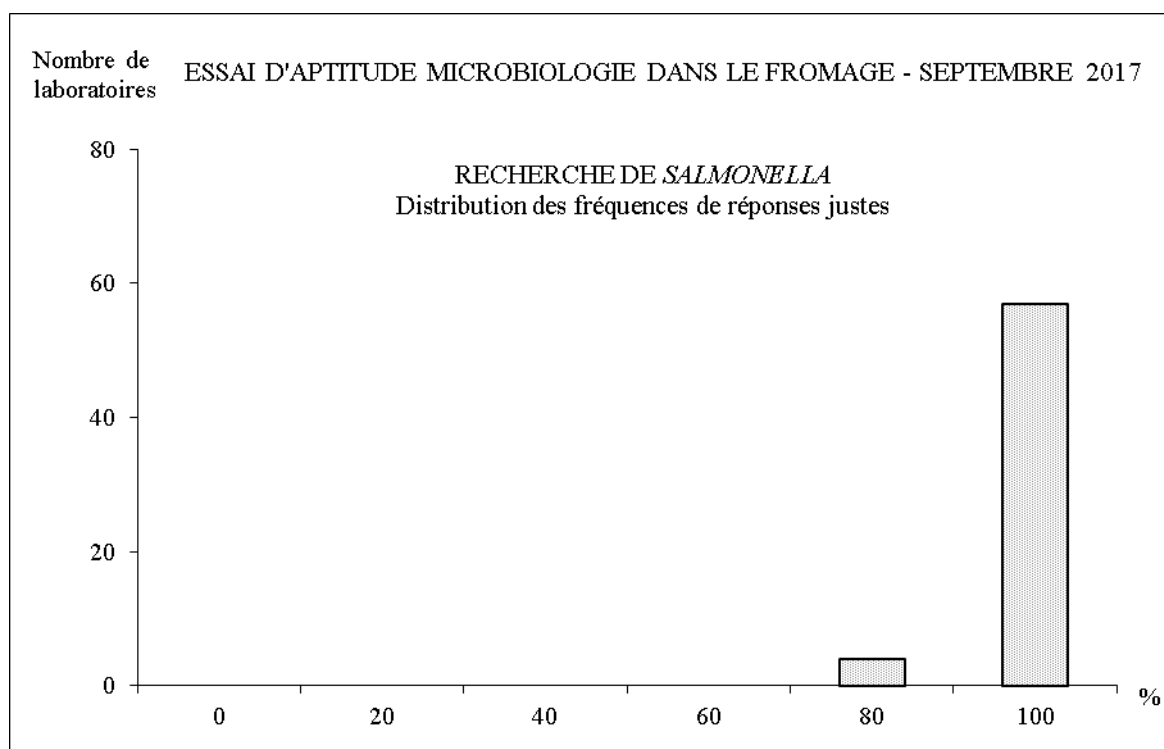
$$FEV \% = \frac{NEV}{NE} .100$$

Indicateur de performance

<i>Performance Individuelle :</i>	Pour cette évaluation l'objectif est atteint.				😊
-----------------------------------	---	--	--	--	---

Un indicateur de performance vous informe si l'obtention d'une fréquence relative en réponses justes FLV% de 100% est atteinte.

La figure 1 représente la distribution en fréquence de réponses justes de l'ensemble des participants.



LISTERIA

➤ L'ensemble des informations relatives aux méthodes utilisées pour l'analyse des échantillons pour l'ensemble des laboratoires est reporté dans le **Tableau I**.

➤ Le type et le taux de *Listeria* contenu dans chaque échantillon sont reportés dans le **Tableau II**.

Les réponses de l'ensemble des participants « O » pour oui et « N » pour non à la question « Présence de *Listeria* dans l'échantillon » ainsi que les réponses attendues en bas de tableau en ligne « REF » sont reportées dans le **Tableau III**.

Les réponses individuelles du laboratoire (extraction du **Tableau III**) ainsi que les réponses attendues par échantillon sont reportées dans le **Tableau IV**.

« O » pour « oui » à la question :
« N » pour « non » à la question :
11 ; 21 ; 31 ; 41 ; 51 : « Présence de *Listeria* »
12 ; 22 ; 32 ; 42 ; 52 : « Présence de *L. monocytogenes* »
13 ; 23 ; 33 ; 43 ; 53 : « Présence de *L. innocua* »
14 ; 24 ; 34 ; 44 ; 54 : « Présence de *Listeria* spécifique »
15 ; 25 ; 35 ; 45 ; 55 : « Présence d'autres espèces de *Listeria* »

Tableau IV: Réponses du laboratoire																									
N°	1					2					3					4					5				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
5	N	N	N	N	N	O	O	N	N	N	N	N	N	N	N	O	O	O	N	N	O	O	N	N	N
REF	O	N	N	O	N	O	O	N	N	N	N	N	N	N	N	O	O	O	N	N	O	O	N	N	N
Réponses: O = OUI; N = NON; aux questions:															1: Présence de <i>Listeria</i>					3: Présence de <i>L. innocua</i>					
															2: Présence de <i>L. monocytogenes</i>					4: Présence de <i>L. ivanovii</i>					
															5: Présence d'autres espèces de <i>Listeria</i>										

REF : Présence ou absence en fonction de la contamination initiale

Nota : les réponses 11, 21, 31, 41 et 51 seront reprises dans le **Tableau Vc**

Nota : les réponses 12, 22, 32, 42 et 52 seront reprises dans le **Tableau Vb**

TRAITEMENT DE LA PERFORMANCE DU LABORATOIRE :

L'objectif de l'évaluation est d'obtenir une fréquence relative en réponses justes FLV% de 100%.

La justesse du laboratoire est présentée dans trois tableaux en fonction du niveau de recherche et d'identification mis en œuvre par le participant.

Pour une **recherche** et une **identification** des espèces de *Listeria*, il se référera au **Tableau Va**

Pour une **recherche** de *Listeria monocytogenes* uniquement, il se référera au **Tableau Vb**

Pour une **recherche** du genre *Listeria* uniquement, il se référera au **Tableau Vc**

Tableaux de justesse du laboratoire par fréquence des résultats justes (Tableau V)

Tableau Va : RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES ESPECES DE *LISTERIA*

« V » pour « VRAI »
« F » pour « FAUX »
échantillon

FLV% = Fréquence relative en réponses justes
du laboratoire

N°	1					2					3					4					5					FLV%
5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
NEV	20	23	22	19	23	23	22	22	23	22	23	23	23	23	23	23	22	21	23	22	23	23	23	23	23	
NE	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
FEV%	87	100	96	83	100	100	96	96	100	96	100	100	100	100	100	100	96	91	100	96	100	100	100	100	100	92

FEV% : Fréquences en réponses justes (Vraies) par Echantillon et par critère

NE : Nombre total de réponses Echantillon et par critère pour l'ensemble des participants

NEV : Nombre de réponses justes (Vraies) par Echantillon et par critère pour l'ensemble des participants

Tableau Vb : RECHERCHE DE *LISTERIA MONOCYTOGENES*

Voir les réponses 12, 22, 32, 42 et 52

« V » pour « VRAI »
« F » pour « FAUX »
échantillon

FLV% = Fréquence relative en
réponses justes du laboratoire

N°	1	2	3	4	5	FLV%
5	V	V	V	V	V	100
NEV	68	69	70	67	70	
NE	70	70	70	70	70	
FEV%	97	99	100	96	100	

FEV% : Fréquences en réponses justes (Vraies) par Echantillon et par critère

NE : Nombre total de réponses Echantillon et par critère pour l'ensemble des participants

NEV : Nombre de réponses justes (Vraies) par Echantillon et par critère pour l'ensemble des participants

Tableau Vc : RECHERCHE DU GENRE *LISTERIA*

Voir les réponses 11, 21, 31, 41 et 51

« V » pour « VRAI »
« F » pour « FAUX »
échantillon

FLV% = Fréquence relative en
réponses justes du laboratoire

N°	1	2	3	4	5	FLV%
5	F	V	V	V	V	80
NEV	48	56	56	56	56	
NE	56	56	56	56	56	
FEV%	86	100	100	100	100	

FEV% : Fréquences en réponses justes (Vraies).par Echantillon et par critère

NE : Nombre total de réponses Echantillon et par critère pour l'ensemble des participants

NEV : Nombre de réponses justes (Vraies).par Echantillon et par critère pour l'ensemble des participants

Pour l'établissement d'une « justesse », les données du laboratoire évalué sont comparées aux valeurs de référence.

- La réponse est concordante = résultat juste (V)
- La réponse est non concordante = résultat faux (F)

FLV% est la **Fréquence relative en réponses justes** (« Vraies ») du **Laboratoire**, c'est à dire le pourcentage de réponses justes « V » par rapport au nombre d'échantillons analysés par le laboratoire.

$$FLV \% = \frac{\sum V}{Nb.\text{échantillons}} .100$$

FEV% est la **Fréquence en réponses justes** (« Vraies ») par Echantillon et par critère de l'ensemble des participants, c'est à dire le pourcentage de réponses justes « V » par rapport au nombre d'échantillons analysés par l'ensemble des laboratoires.

$$FEV\% = \frac{NEV}{NE} \cdot 100$$

Indicateur de performance pour :

- RECHERCHE ET IDENTIFICATION DES ESPECES DE *LISTERIA*
- RECHERCHE DE *LISTERIA MONOCYTOGENES*
- RECHERCHE DU GENRE *LISTERIA*

<u>Performance Individuelle :</u>	Pour cette évaluation l'objectif est atteint.	😊
-----------------------------------	---	---

Un indicateur de performance vous informe si l'obtention d'une fréquence relative en réponse juste FLV% de 100% est atteinte.

Figure 1a

La figure 1 représente la distribution en fréquence de réponses justes de l'ensemble des participants qui ont effectué une recherche et une identification des espèces de *Listeria*.
 (Réponses 11, 21, 31, 41 et 51) et (Réponses 12, 22, 32, 42 et 52) et
 (Réponses 13, 23, 33, 43 et 53) et (Réponses 14, 24, 34, 44 et 54) et
 (Réponses 15, 25, 35, 45 et 55)

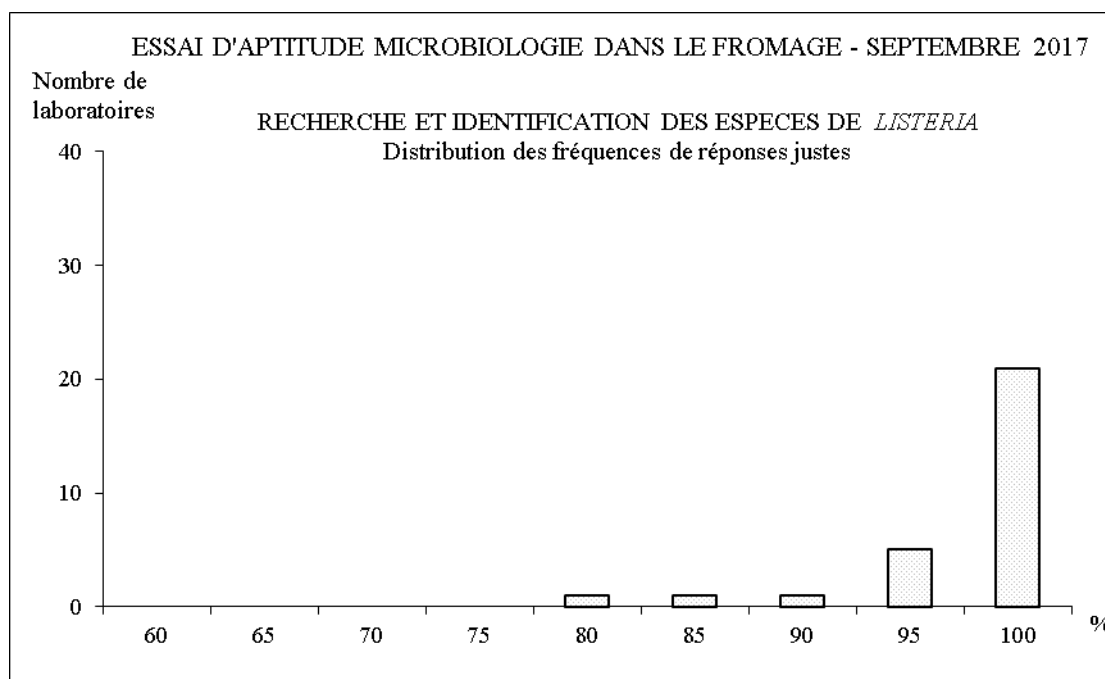


Figure 1b

La figure 2 représente la distribution en fréquence de réponses justes de l'ensemble des participants qui ont effectué une recherche de *Listeria monocytogenes*.
(Réponses 12, 22, 32, 42 et 52)

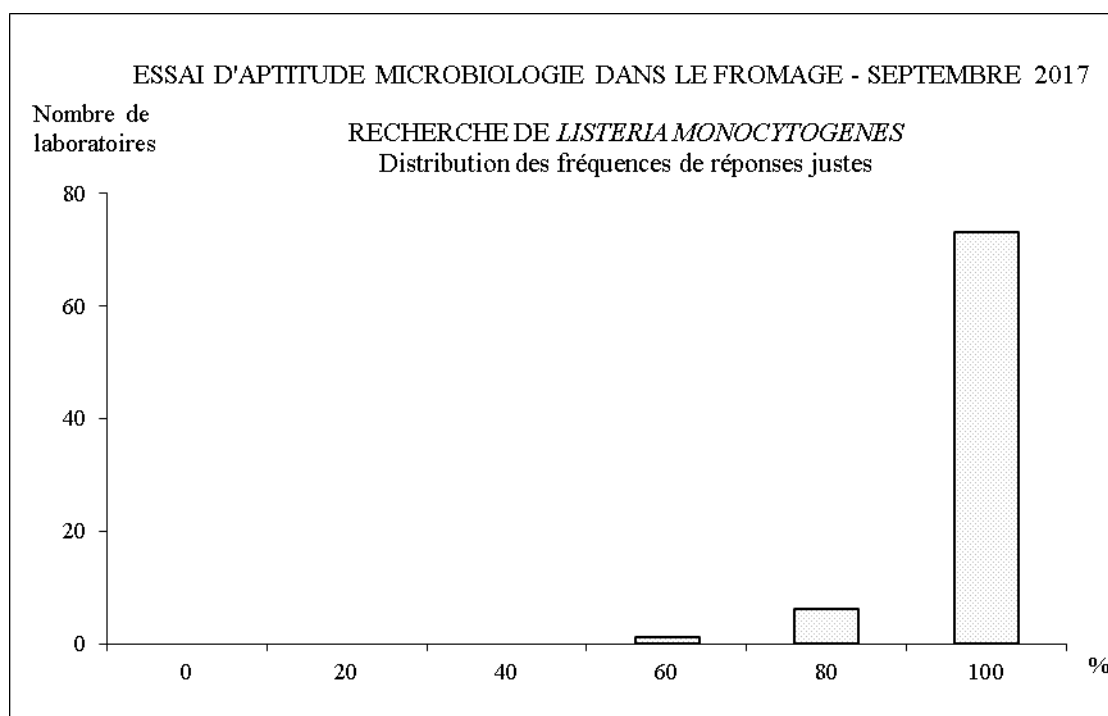


Figure 1c

La figure 3 représente la distribution en fréquence de réponses justes de l'ensemble des participants qui ont effectué une recherche du genre *Listeria*.
(Réponses 11, 21, 31, 41 et 51)

