

COMPARAISON INTERLABORATOIRES "RAEMA"

CAMPAGNE RAEMA Poudre No 77

(11 SEPTEMBRE 2023)
RAPPORT INDIVIDUEL



"Toute reproduction du présent rapport doit se faire dans son intégralité."

"L'utilisation du logo Cofrac ne peut se faire en dehors de ce rapport."

"Les données confidentielles contenues dans le rapport concernent uniquement le laboratoire."

LABORATOIRE No

Note : Dans l'ensemble du rapport individuel, vos résultats sont traités selon l'ordre des échantillons suivant :

Echantillons N° : 519965 / 337238 / 657166 / 175819 / 599432

Rapport autorisé par M. CARLIER(1) et L. ALI-MANDJEE

Edition : le 23 novembre 2023

page 1 / 26

Consulter le rapport général pour interpréter les statistiques de performance

(1) Coordonnateur de la comparaison interlaboratoires

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –MICRO–ORGANISMES AEROBIES MESOPHILES

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 4833–1

Vos résultats (ufc/g) : 230000 / 210000 / 240000 / 220000 / 220000

(log10 ufc/g) : 5.36 / 5.32 / 5.38 / 5.34 / 5.34

Moyenne : 5.35

Score z : –0.263

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)

Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 320

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 298

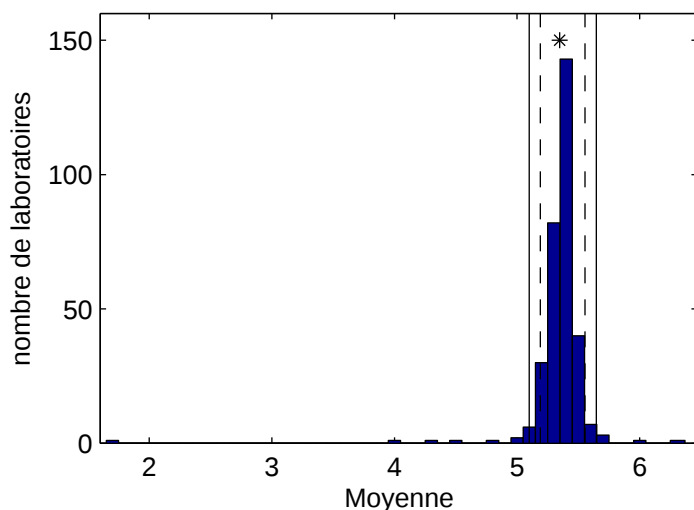
Valeur assignée de la contamination : 5.37

Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.0912

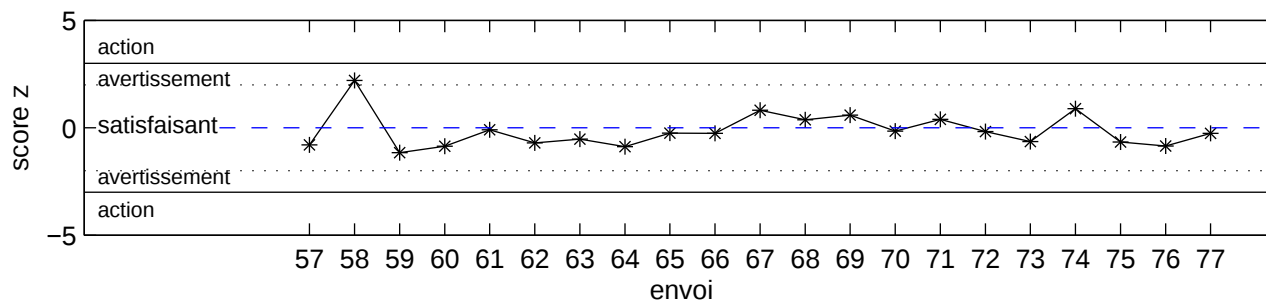
Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 286

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 2

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 14



Evolution de votre performance



Edition : le 23 novembre 2023

page 2 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No RESULTATS JUSTESSE –ENTEROBACTERIES

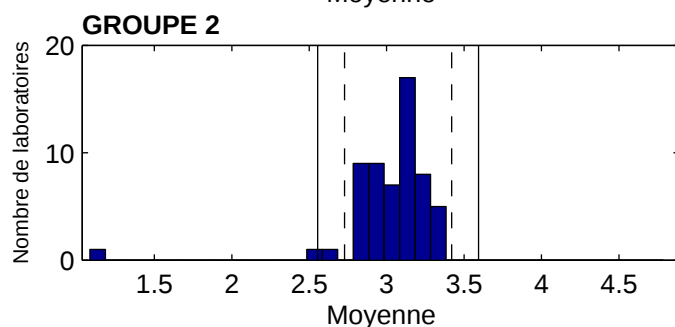
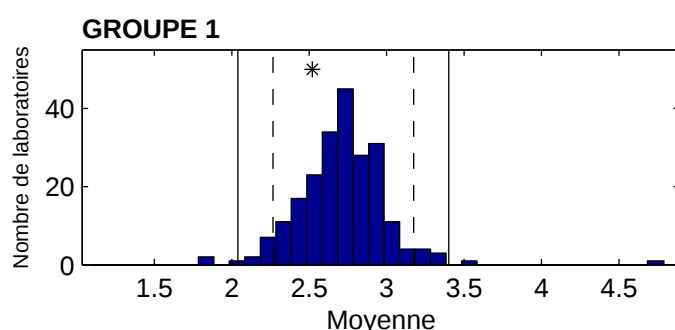
Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 21528-2

Vos résultats (ufc/g) : 220 / 320 / 380 / 570 / 260

(log10 ufc/g) : 2.34 / 2.51 / 2.58 / 2.76 / 2.41

Moyenne : 2.52 Groupe : 1 Score z : -0.881

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires du groupe 1

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 225

Nombre de laboratoires inclus
dans l'analyse statistique : 207

Valeur assignée de la contamination : 2.72

Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.227

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 205

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 16

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 4

Résultats des laboratoires du groupe 2

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 58

Nombre de laboratoires inclus
dans l'analyse statistique : 55

Valeur assignée de la contamination : 3.07

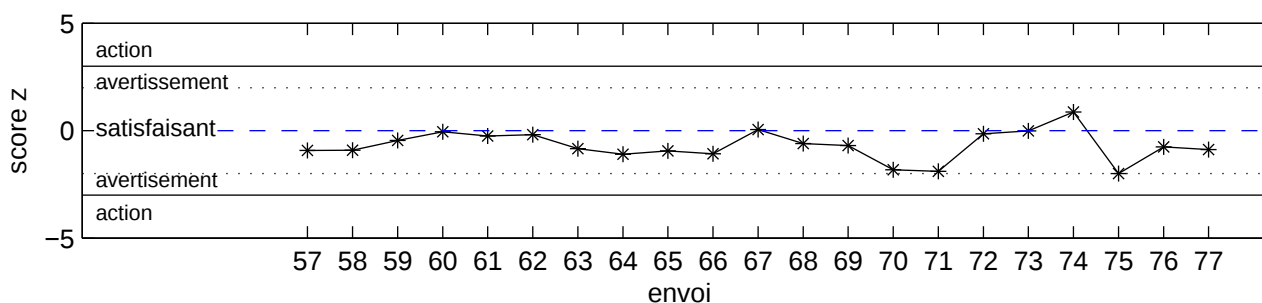
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.173

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 55

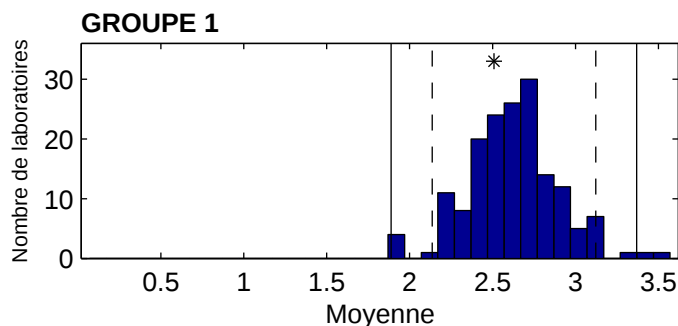
Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 2

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 1

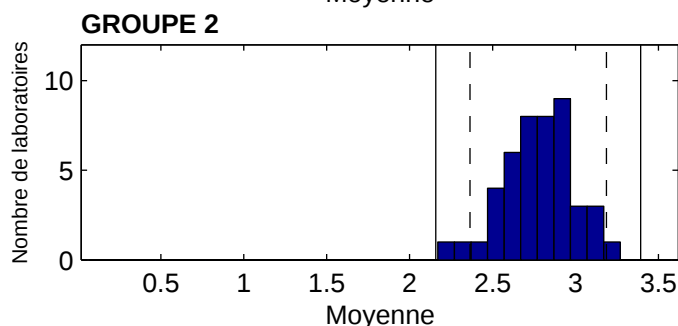
Evolution de votre performance



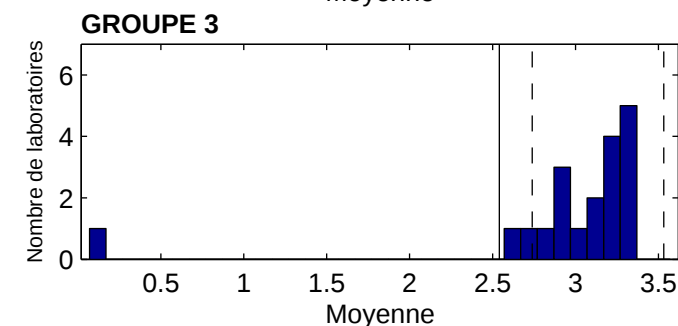
Campagne No 77 du 11 septembre 2023
Laboratoire No
RESULTATS JUSTESSE –COLIFORMES TOTAUX
Méthode utilisée : NF V 08-050
Vos résultats (ufc/g) : 230 / 310 / 360 / 340 / 400
(log10 ufc/g) : 2.36 / 2.49 / 2.56 / 2.53 / 2.6
Moyenne : 2.51 Groupe : 1 Score z : -0.49
(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires du groupe 1
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 165
Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 149
Valeur assignée de la contamination : 2.63
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.247
Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 153
Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 9
Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 3

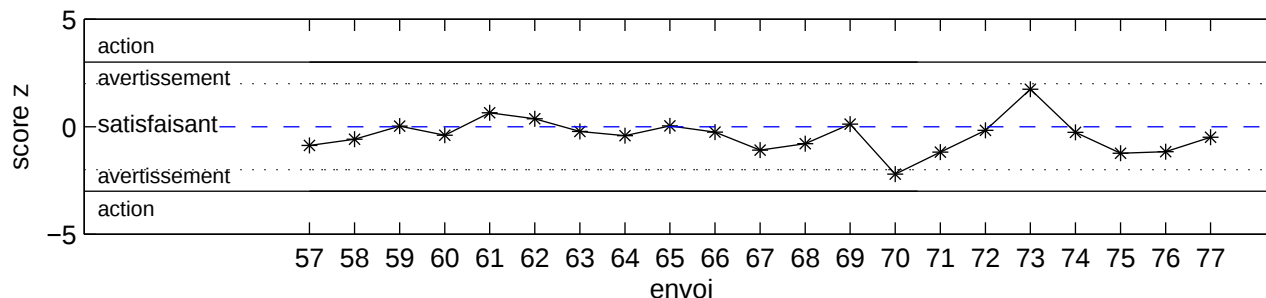


Résultats des laboratoires du groupe 2
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 45
Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 44
Valeur assignée de la contamination : 2.77
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.206
Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 42
Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 3
Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 0



Résultats des laboratoires du groupe 3
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 19
Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 17
Valeur assignée de la contamination : 3.14
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.198
Nb laboratoires satisfaisants ($-2 \leq z \leq 2$) : 16
Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 2
Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 1

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –COLIFORMES THERMOTOLERANTS

Méthode utilisée : NF V 08-060

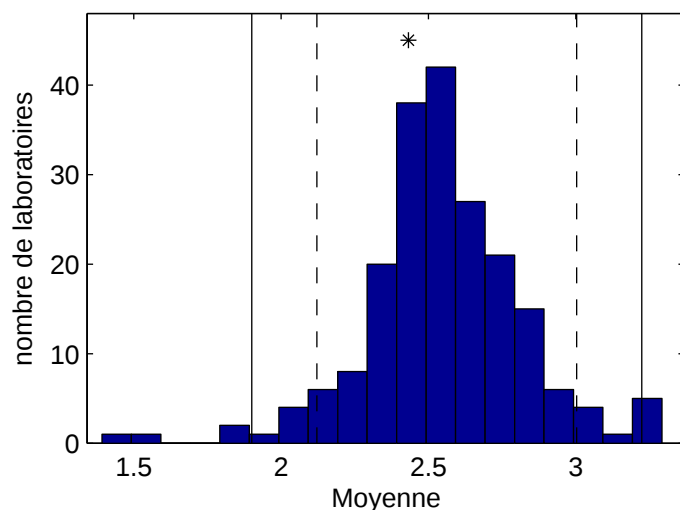
Vos résultats (ufc/g) : 190 / 200 / 410 / 240 / 390

(log10 ufc/g) : 2.28 / 2.3 / 2.61 / 2.38 / 2.59

Moyenne : 2.43

Score z : -0.59

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 202

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 185

Valeur assignée de la contamination : 2.56

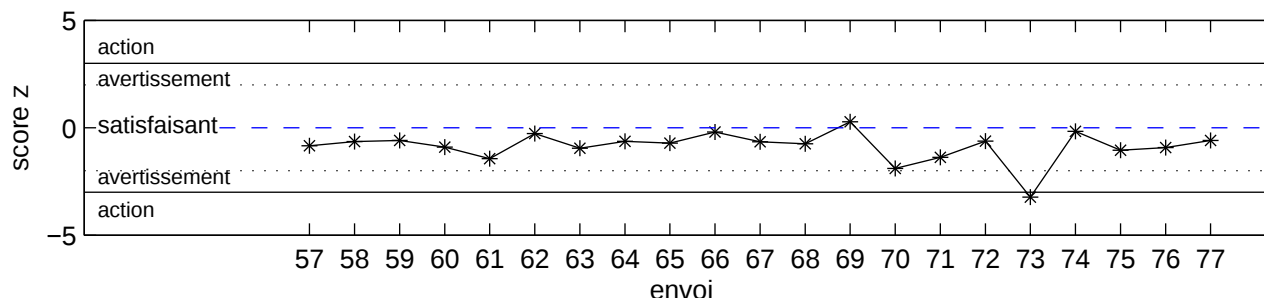
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.221

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 183

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 1

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 6

Evolution de votre performance



Edition : le 23 novembre 2023

page 5 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –*ESCHERICHIA COLI*

Méthode utilisée : ISO/NF ISO 16649-2

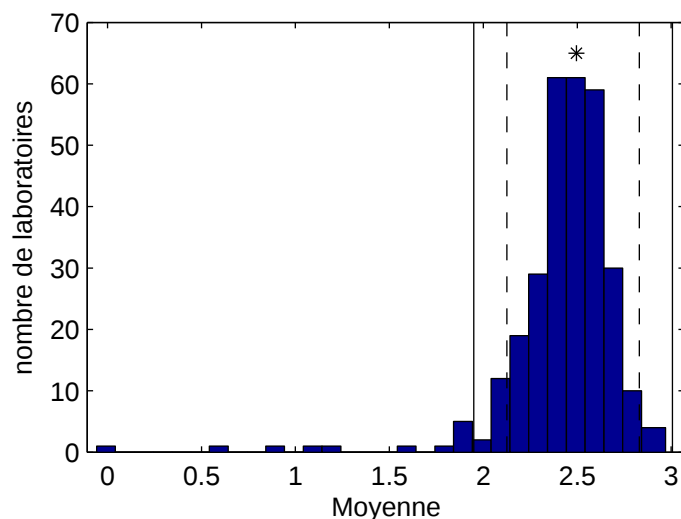
Vos résultats (ufc/g) : 200 / 490 / 430 / 260 / 280

(log10 ufc/g) : 2.3 / 2.69 / 2.63 / 2.41 / 2.45

Moyenne : 2.5

Score z : 0.102

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 300

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 275

Valeur assignée de la contamination : 2.48

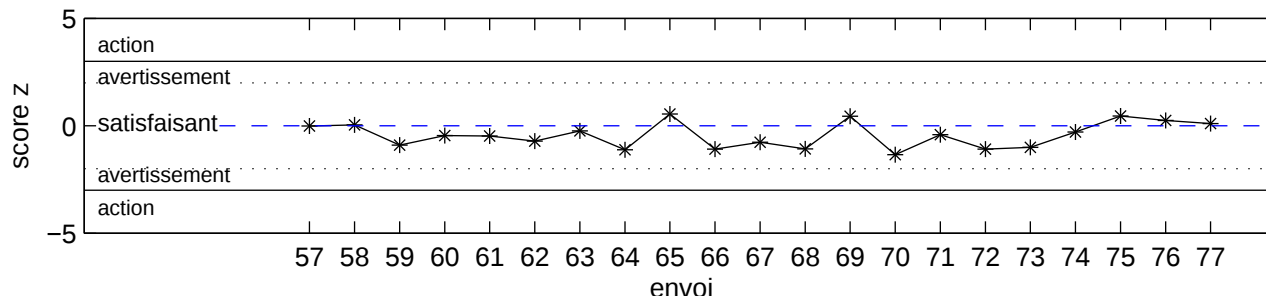
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.176

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 271

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 1

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 12

Evolution de votre performance



Edition : le 23 novembre 2023

page 6 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –ANAEROBES SULFITO–REDUCTEURS

Méthode utilisée : NF V 08-061

Vos résultats (ufc/g) : 0.1** / 0.1** / 0.1** / 230 / 290

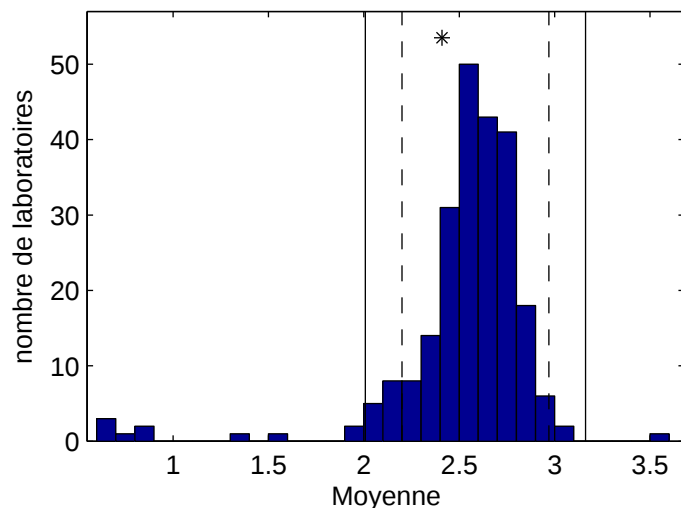
(log10 ufc/g) : -1** / -1** / -1** / 2.36 / 2.46

**** Unité(s) non contaminée(s) donc non retenue(s) dans l'analyse statistique**

Moyenne : 2.41

Score z : -0.91

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 237

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 213

Valeur assignée de la contamination : 2.59

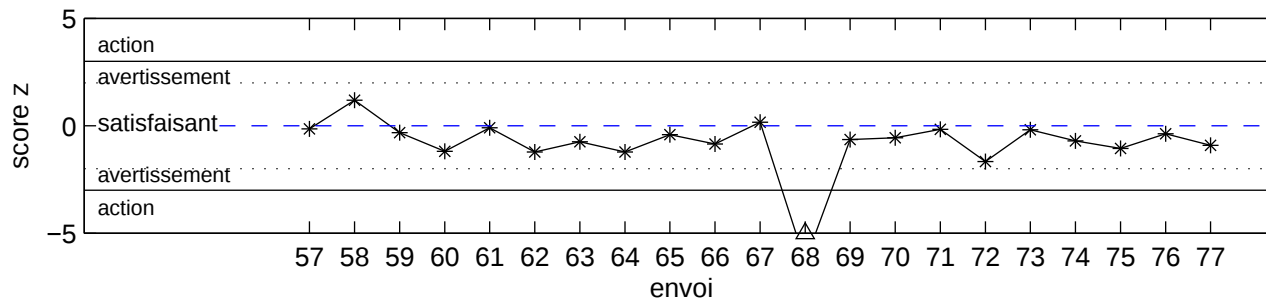
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.192

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 210

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 1

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 11

Evolution de votre performance



Edition : le 23 novembre 2023

page 7 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –CLOSTRIDIUM PERFRINGENS

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 7937

Vos résultats (ufc/g) : 0.1** / 0.1** / 0.1** / 220 / 290

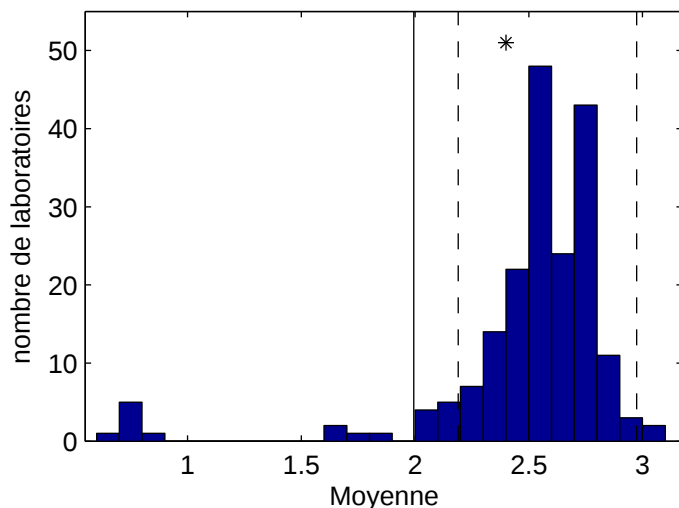
(log10 ufc/g) : -1** / -1** / -1** / 2.34 / 2.46

**** Unité(s) non contaminée(s) donc non retenue(s) dans l'analyse statistique**

Moyenne : 2.4

Score z : -0.929

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 194

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 176

Valeur assignée de la contamination : 2.58

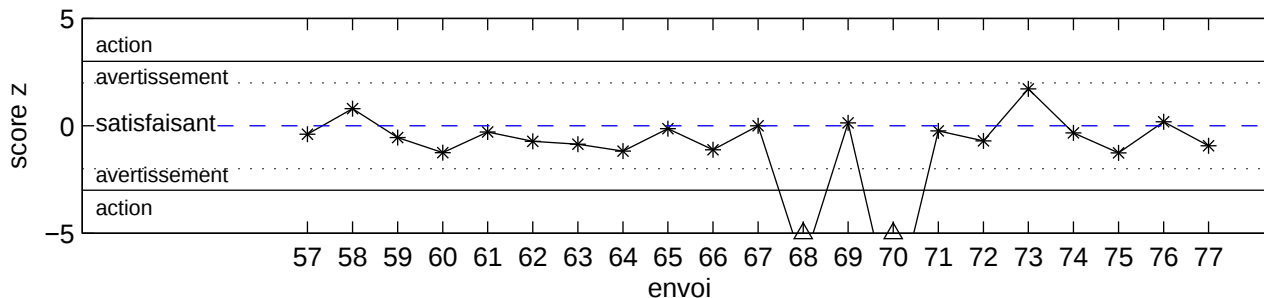
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.196

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 172

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 1

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 11

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –STAPHYLOCOQUES A COAGULASE POSITIVE

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 6888–2

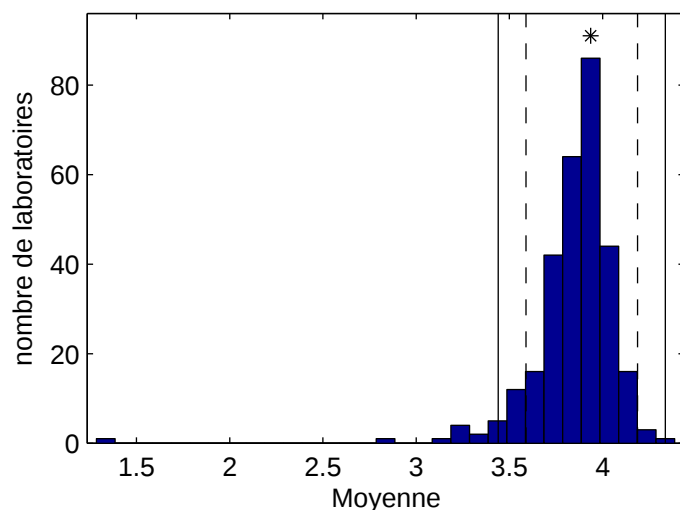
Vos résultats (ufc/g) : 7000 / 9500 / 9900 / 7000 / 10000

(log10 ufc/g) : 3.85 / 3.98 / 4 / 3.85 / 4

Moyenne : 3.94

Score z : 0.322

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 298

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 276

Valeur assignée de la contamination : 3.89

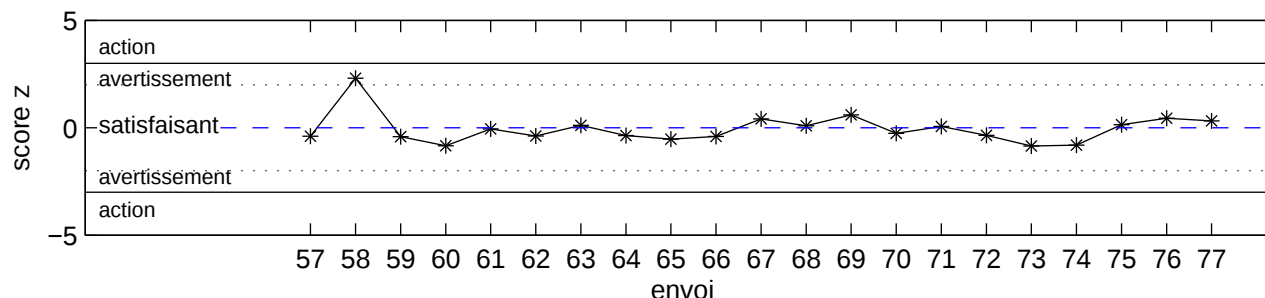
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.149

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 267

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 1

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 12

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS JUSTESSE –*LISTERIA MONOCYTOGENES*

Méthode utilisée : AFNOR BKR-23/05-12/07 (Compass Listeria)

Vos résultats (ufc/g) : 0.1** / 0.1** / 1300 / 1300 / 1500

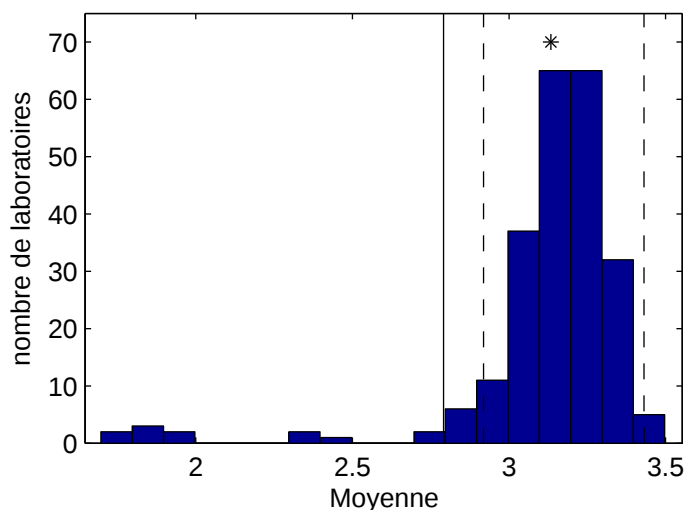
(log10 ufc/g) : -1** / -1** / 3.11 / 3.11 / 3.18

**** Unité(s) non contaminée(s) donc non retenue(s) dans l'analyse statistique**

Moyenne : 3.13

Score z : -0.325

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 233

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 215

Valeur assignée de la contamination : 3.17

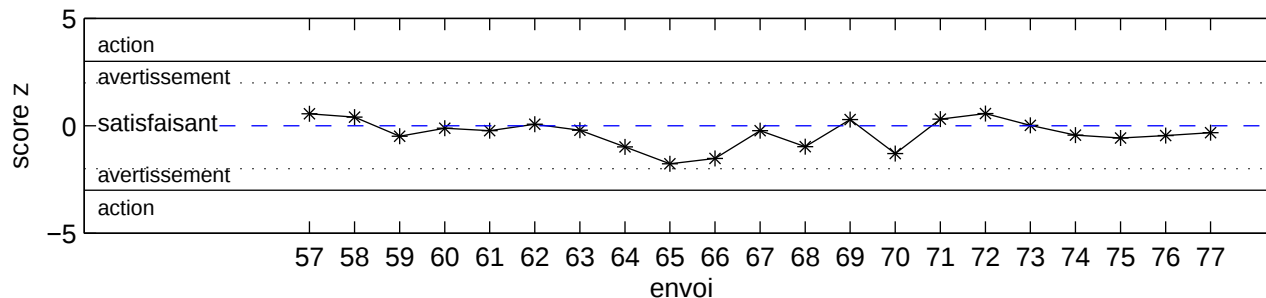
Ecart-type pour l'évaluation de l'aptitude : 0.128

Nb laboratoires satisfaisants ($-2.0 \leq z \leq 2.0$) : 209

Nb signes avertissement ($-3.0 < z < -2.0$ ou $2.0 < z < 3.0$) : 1

Nb signes action ($z \leq -3.0$ ou $z \geq 3.0$) : 12

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –MICRO–ORGANISMES AEROBIES MESOPHILES

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 4833–1

Vos résultats (ufc/g) : 230000 / 210000 / 240000 / 220000 / 220000

(log10 ufc/g) : 5.36 / 5.32 / 5.38 / 5.34 / 5.34

Ecart-type : 0.0228

Indice : 0.713

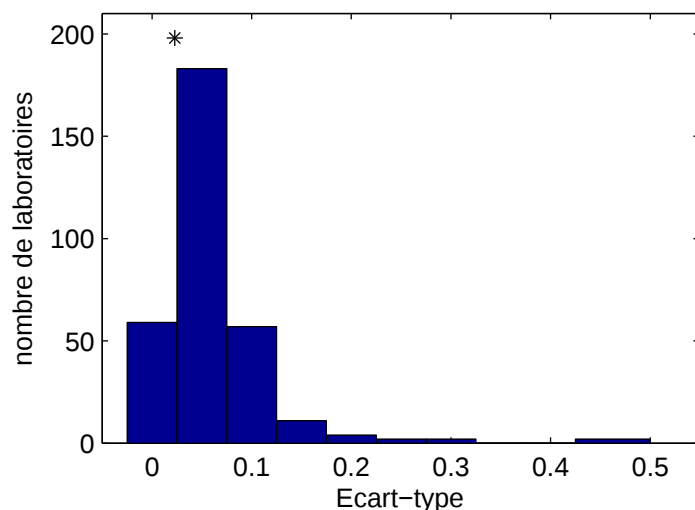
(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)

Résultats des laboratoires

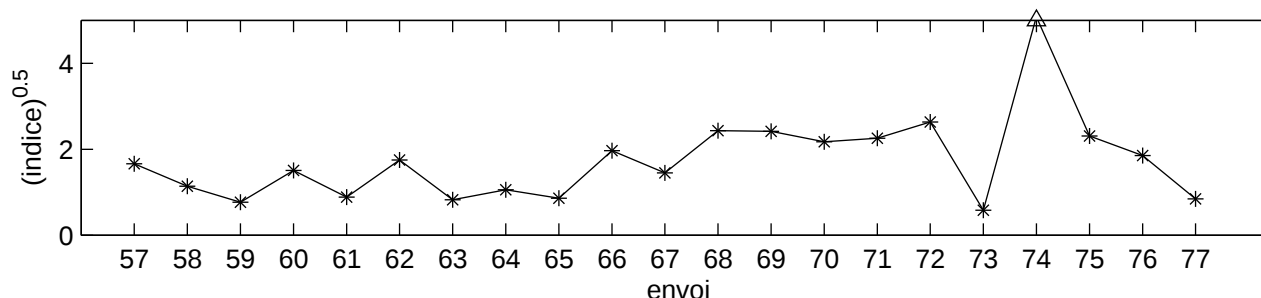
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 320

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse
statistique : 298

Ecart-type de fidélité de référence : 0.054



Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –ENTEROBACTERIES

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 21528-2

Vos résultats (ufc/g) : 220 / 320 / 380 / 570 / 260

(log10 ufc/g) : 2.34 / 2.51 / 2.58 / 2.76 / 2.41

Ecart-type : 0.163

Indice : 8.84

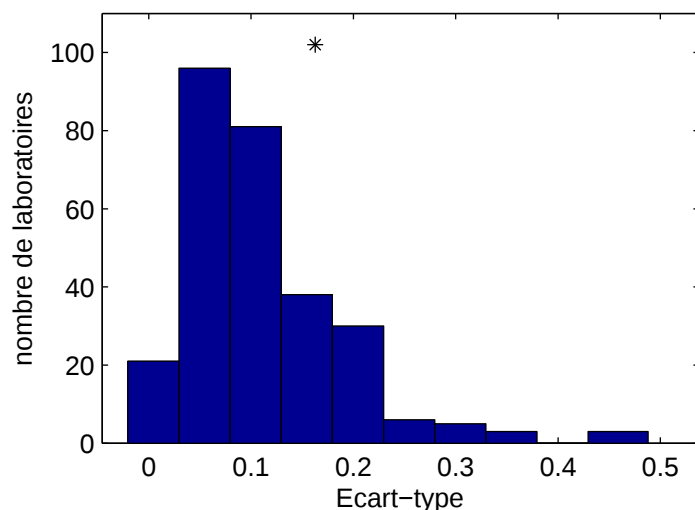
(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)

Résultats des laboratoires

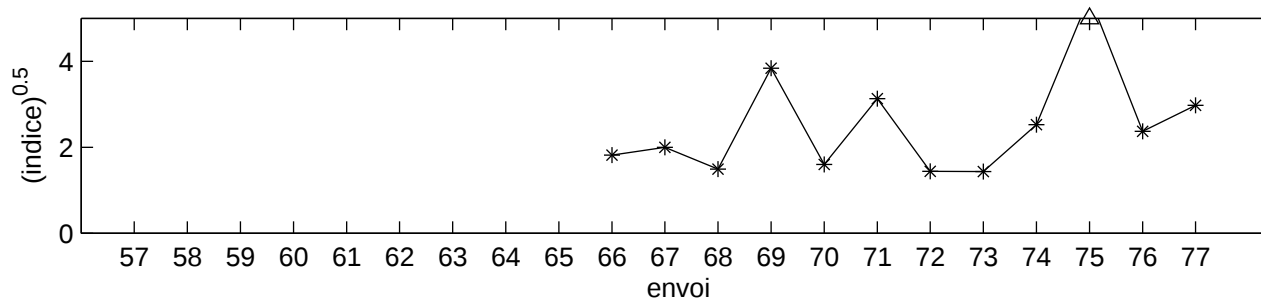
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 283

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse
statistique : 262

Ecart-type de fidélité de référence : 0.109



Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –COLIFORMES TOTAUX

Méthode utilisée : NF V 08-050

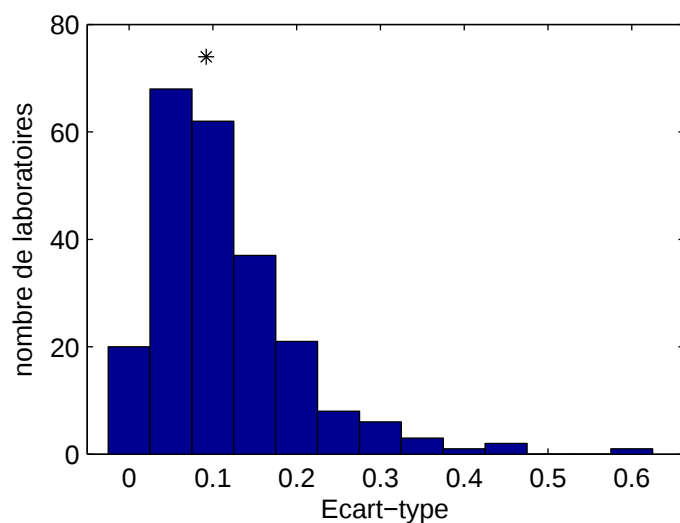
Vos résultats (ufc/g) : 230 / 310 / 360 / 340 / 400

(log10 ufc/g) : 2.36 / 2.49 / 2.56 / 2.53 / 2.6

Ecart-type : 0.092

Indice : 2.77

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



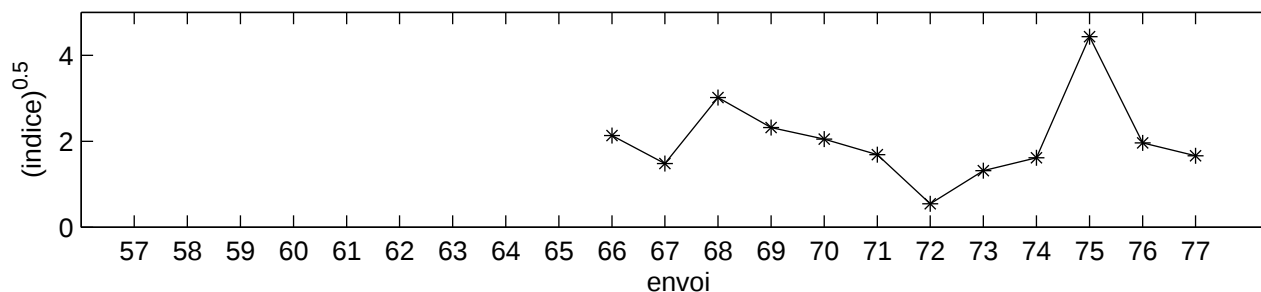
Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 229

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 210

Ecart-type de fidélité de référence : 0.111

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –COLIFORMES THERMOTOLERANTS

Méthode utilisée : NF V 08-060

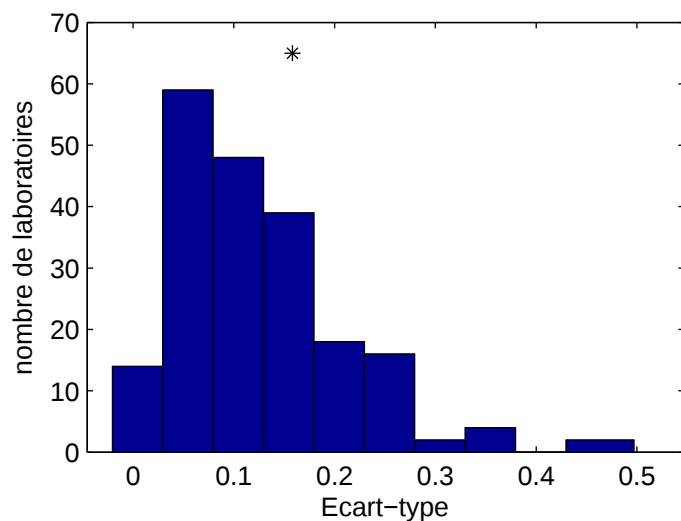
Vos résultats (ufc/g) : 190 / 200 / 410 / 240 / 390

(log10 ufc/g) : 2.28 / 2.3 / 2.61 / 2.38 / 2.59

Ecart-type : 0.158

Indice : 5.99

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



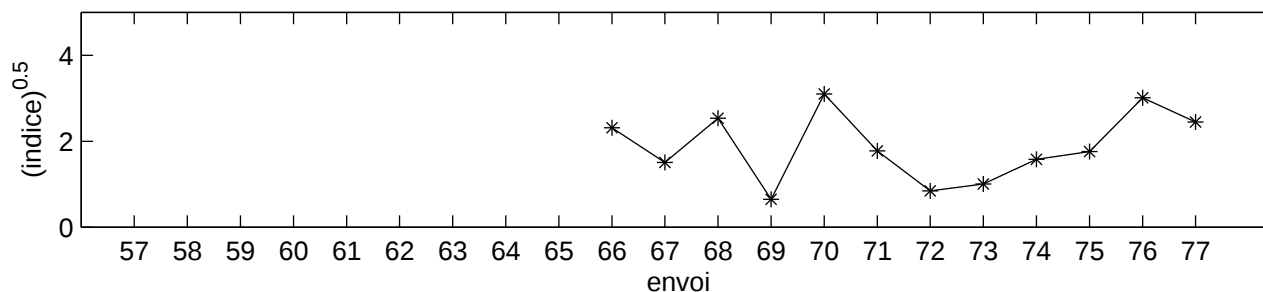
Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 202

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 185

Ecart-type de fidélité de référence : 0.129

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –*ESCHERICHIA COLI*

Méthode utilisée : ISO/NF ISO 16649-2

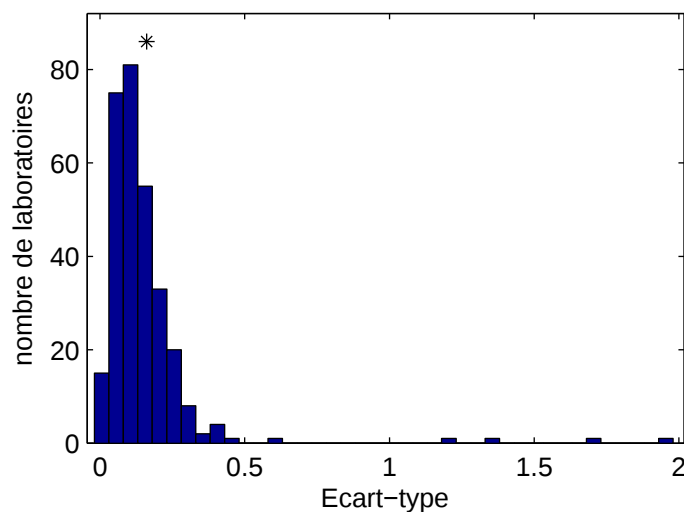
Vos résultats (ufc/g) : 200 / 490 / 430 / 260 / 280

(log10 ufc/g) : 2.3 / 2.69 / 2.63 / 2.41 / 2.45

Ecart-type : 0.161

Indice : 5.82

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



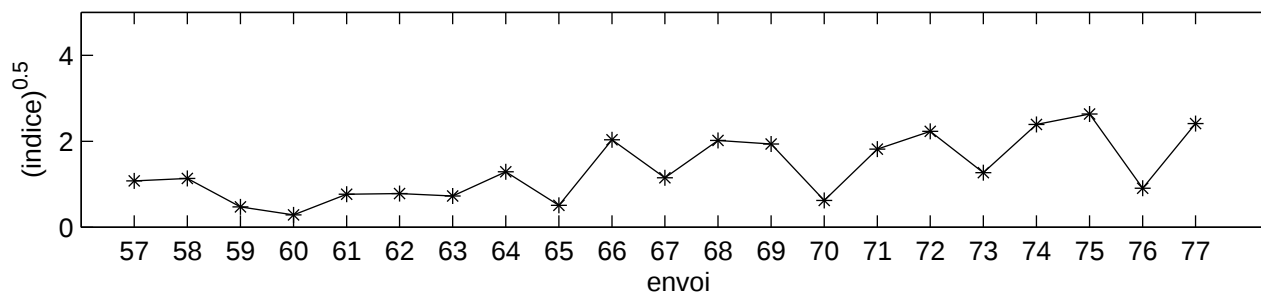
Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 300

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 275

Ecart-type de fidélité de référence : 0.133

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –ANAEROBIES SULFITO–REDUCTEURS

Méthode utilisée : NF V 08–061

Vos résultats (ufc/g) : 0.1 / 0.1** / 0.1** / 230 / 290**

(log10 ufc/g) : –1 / –1** / –1** / 2.36 / 2.46**

**** Unité(s) non contaminée(s) donc non retenue(s) dans l'analyse statistique**

Ecart-type : 0.0707

Indice : 0.492

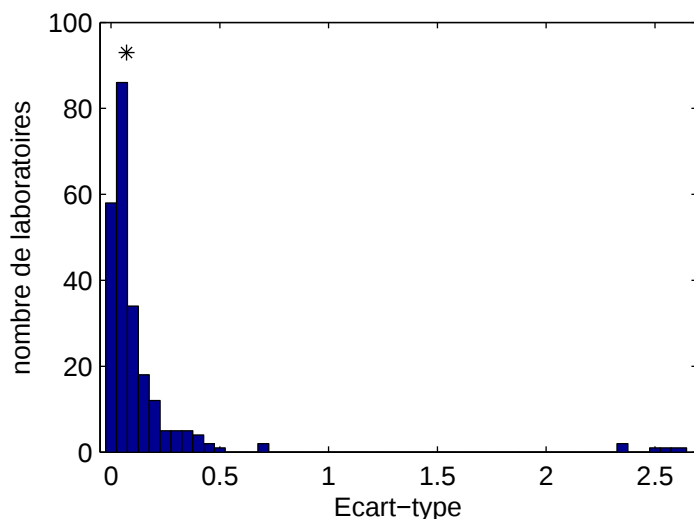
(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)

Résultats des laboratoires

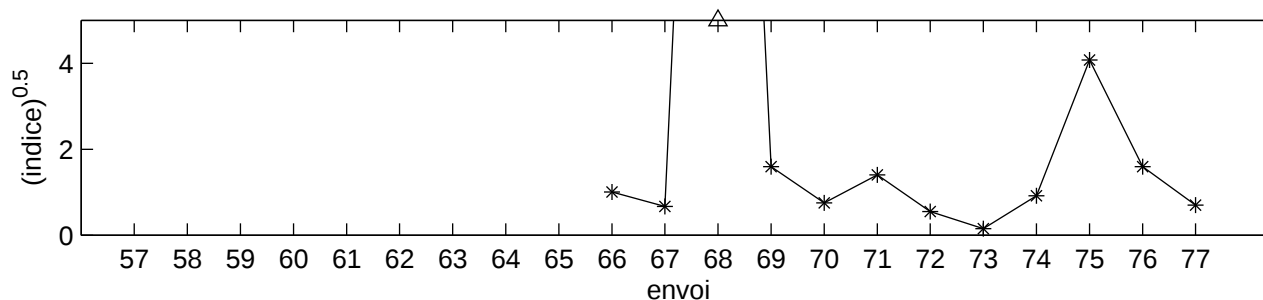
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 237

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 213

Ecart-type de fidélité de référence : 0.101



Evolution de votre performance



Edition : le 23 novembre 2023

page 16 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –*CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 7937

Vos résultats (ufc/g) : 0.1** / 0.1** / 0.1** / 220 / 290

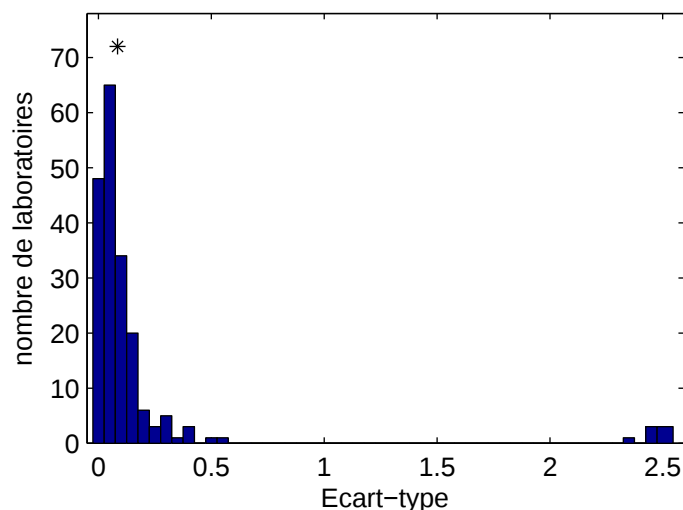
(log10 ufc/g) : -1** / -1** / -1** / 2.34 / 2.46

**** Unité(s) non contaminée(s) donc non retenue(s) dans l'analyse statistique**

Ecart-type : 0.0849

Indice : 0.781

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



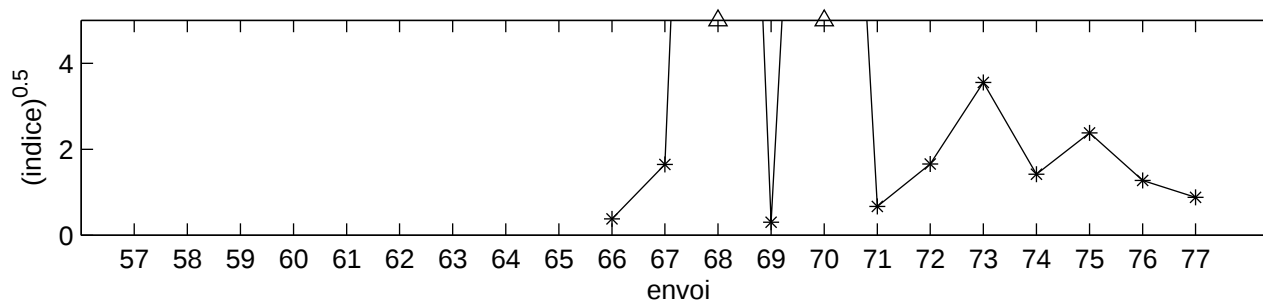
Résultats des laboratoires

Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 194

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 176

Ecart-type de fidélité de référence : 0.096

Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –STAPHYLOCOQUES A COAGULASE POSITIVE

Méthode utilisée : ISO/NF EN ISO 6888-2

Vos résultats (ufc/g) : 7000 / 9500 / 9900 / 7000 / 10000

(log10 ufc/g) : 3.85 / 3.98 / 4 / 3.85 / 4

Ecart-type : 0.0789

Indice : 5.84

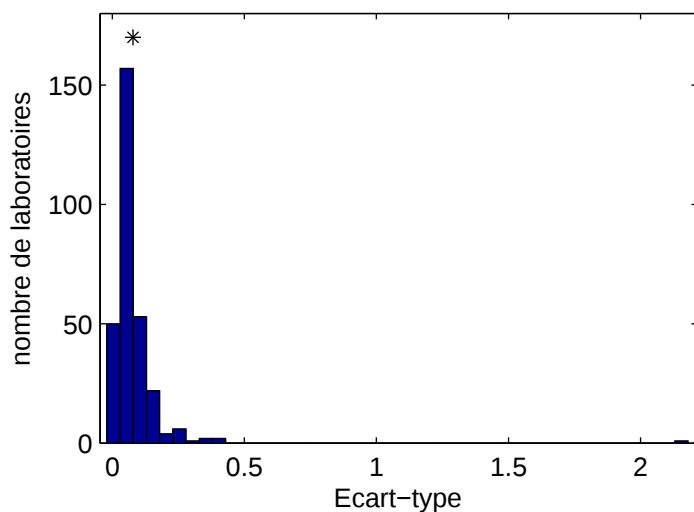
(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)

Résultats des laboratoires

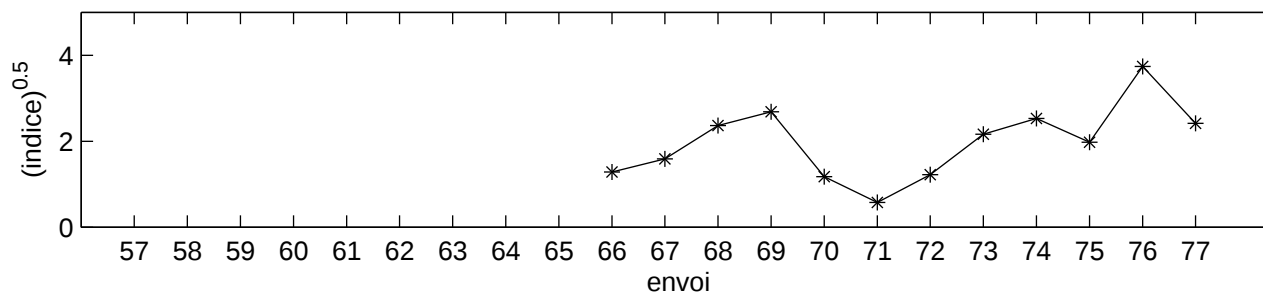
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 298

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 276

Ecart-type de fidélité de référence : 0.0653



Evolution de votre performance



Edition : le 23 novembre 2023

page 18 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

RESULTATS FIDELITE –*LISTERIA MONOCYTOGENES*

Méthode utilisée : AFNOR BKR-23/05-12/07 (Compass Listeria)

Vos résultats (ufc/g) : 0.1** / 0.1** / 1300 / 1300 / 1500

(log10 ufc/g) : -1** / -1** / 3.11 / 3.11 / 3.18

**** Unité(s) non contaminée(s) donc non retenue(s) dans l'analyse statistique**

Ecart-type : 0.0404

Indice : 0.575

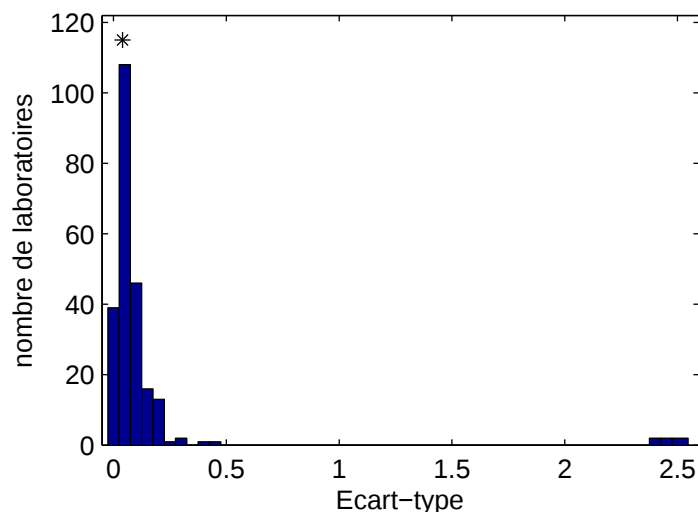
(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)

Résultats des laboratoires

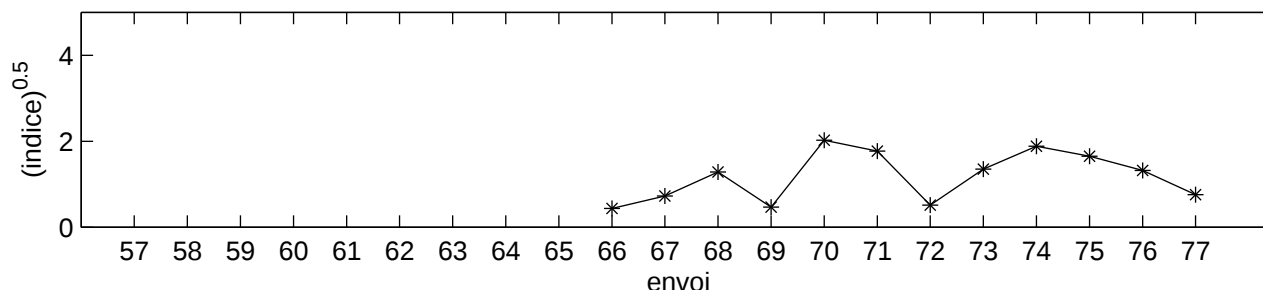
Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 233

Nombre de laboratoires inclus dans l'analyse statistique : 215

Ecart-type de fidélité de référence : 0.0754



Evolution de votre performance



Campagne No 77 du 11 septembre 2023
Laboratoire No

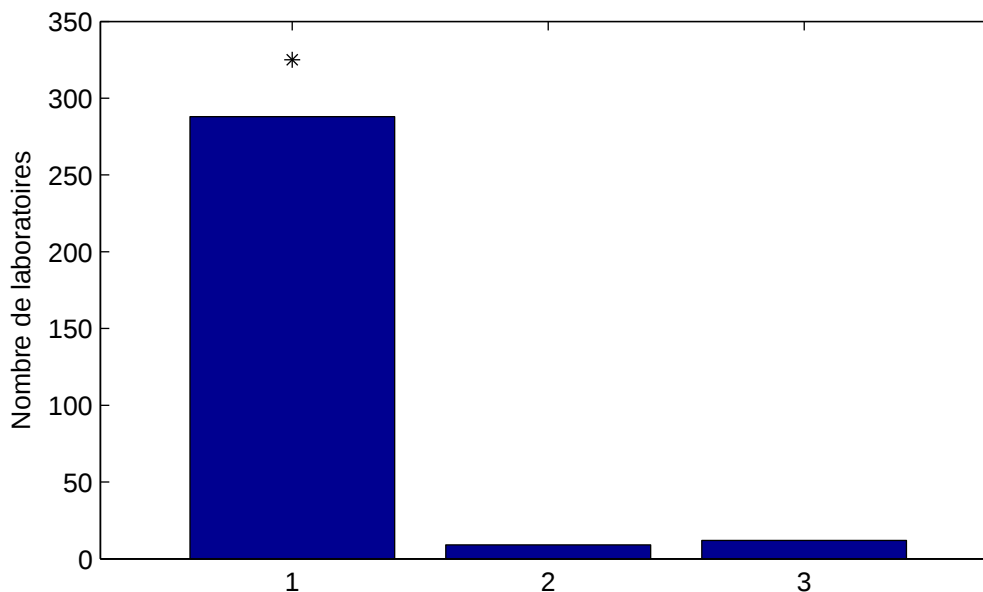
RESULTATS DETECTION – SALMONELLA

Méthode utilisée : AFNOR BKR-23/07-10/11 (IRIS Salmonella)

Vos résultats (détection dans 25 g) : non / non** / non** / non** / oui**

**** Unité(s) non contaminée(s)**

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 297

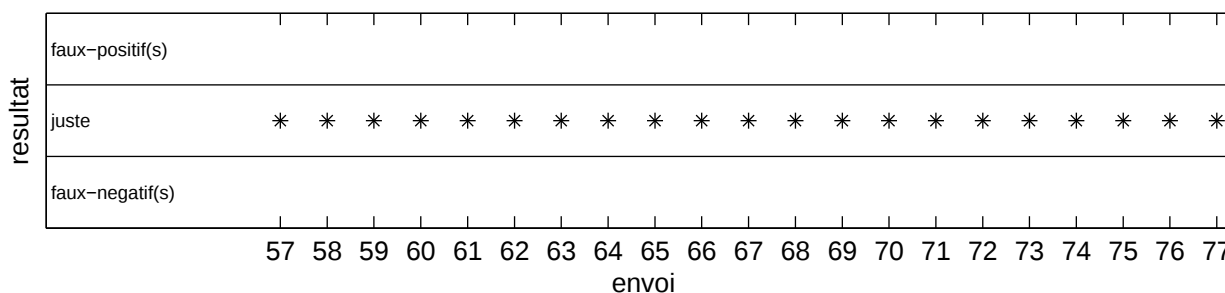
Nombre de laboratoires justes : 281

1 : détection unité(s) contaminée(s) – 288 laboratoires

2 : unité(s) contaminée(s) non détectée(s) (faux-négatifs) – 9 laboratoires

3 : détection d'unité(s) non contaminée(s) (faux-positifs) – 12 laboratoires

Evolution de votre performance



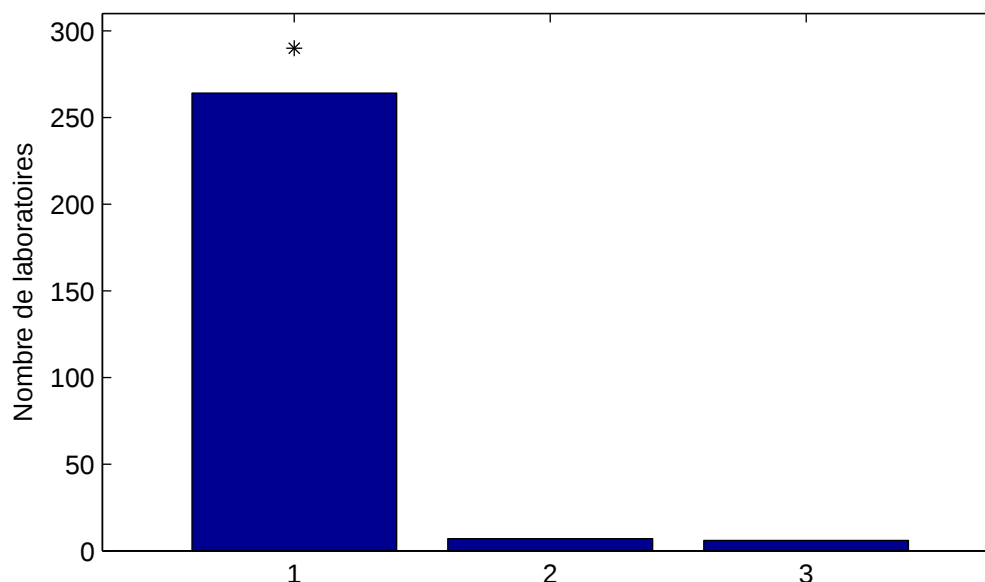
Campagne No 77 du 11 septembre 2023
Laboratoire No

RESULTATS DETECTION – *LISTERIA MONOCYTOGENES*

Méthode utilisée : AFNOR BKR-23/02-11/02 (Compass Listeria)
Vos résultats (détection dans 25 g) : non / non** / oui / oui / oui**

**** Unité(s) non contaminée(s)**

(Le symbole * signale la position de votre laboratoire)



Nombre de laboratoires réalisant l'essai : 271

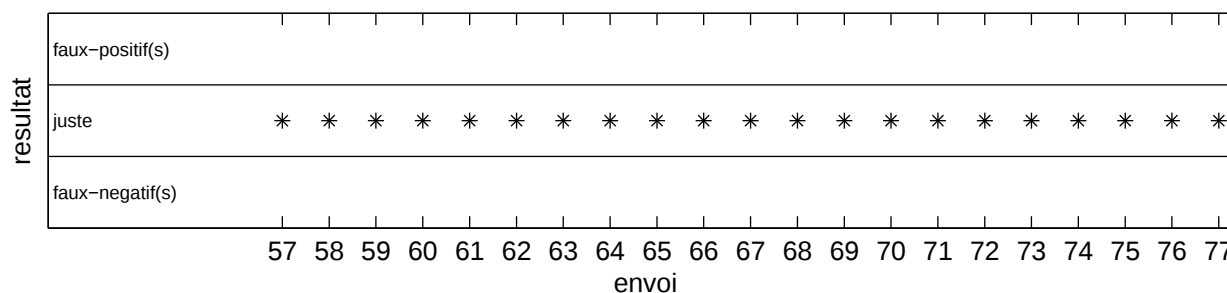
Nombre de laboratoires justes : 263

1 : détection unité(s) contaminée(s) – 264 laboratoires

2 : unité(s) contaminée(s) non détectée(s) (faux-négatifs) – 7 laboratoires

3 : détection d'unité(s) non contaminée(s) (faux-positifs) – 6 laboratoires

Evolution de votre performance

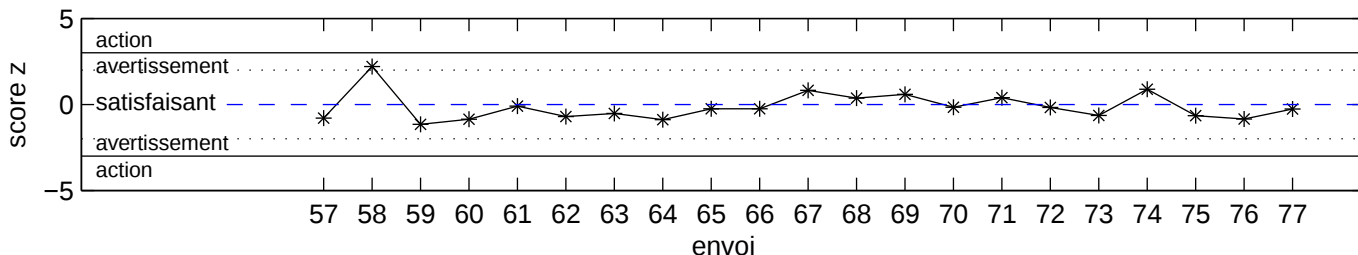


Campagne No 77 du 11 septembre 2023

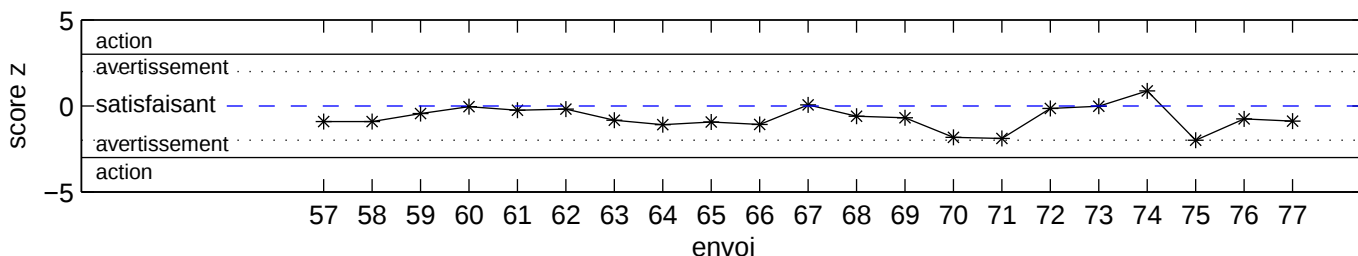
Laboratoire No

EVOLUTION DE VOTRE PERFORMANCE – RECAPITULATIF (1/5)

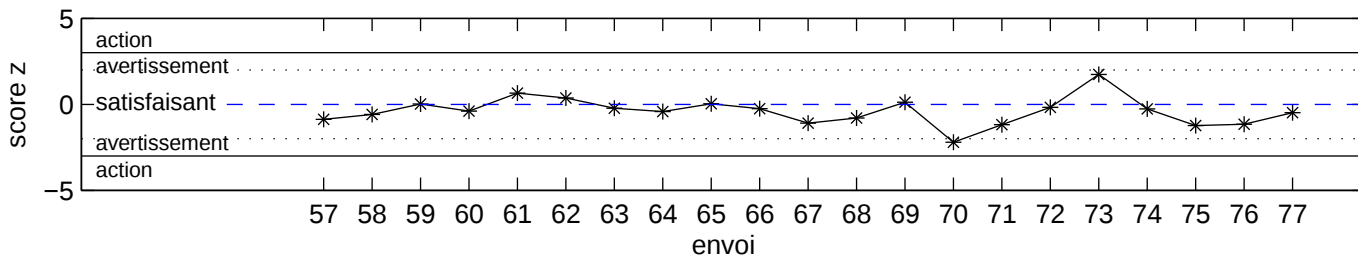
JUSTESSE – MICRO-ORGANISMES AEROBIES MESOPHILES



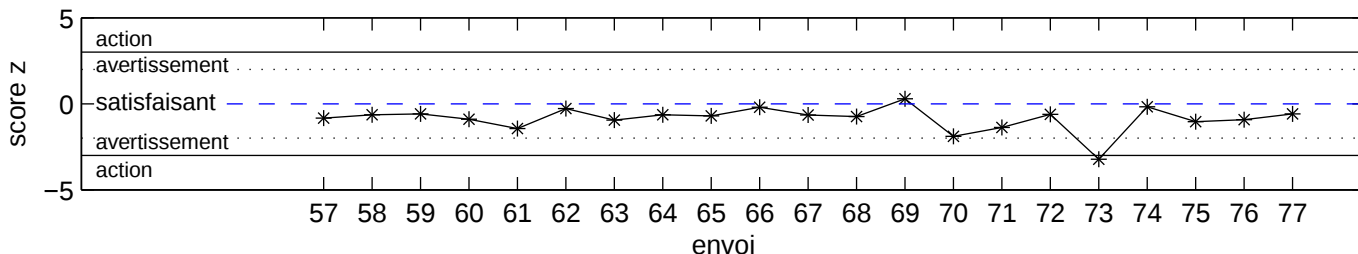
JUSTESSE – ENTEROBACTERIES



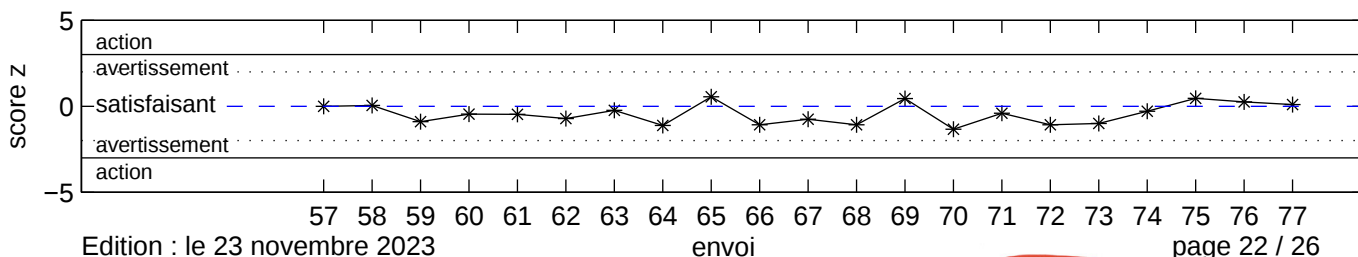
JUSTESSE – COLIFORMES TOTAUX



JUSTESSE – COLIFORMES THERMOTOLERANTS



JUSTESSE – ESCHERICHIA COLI



Edition : le 23 novembre 2023

Association ASA – Adresse postale
149 rue de Bercy, 75012 Paris

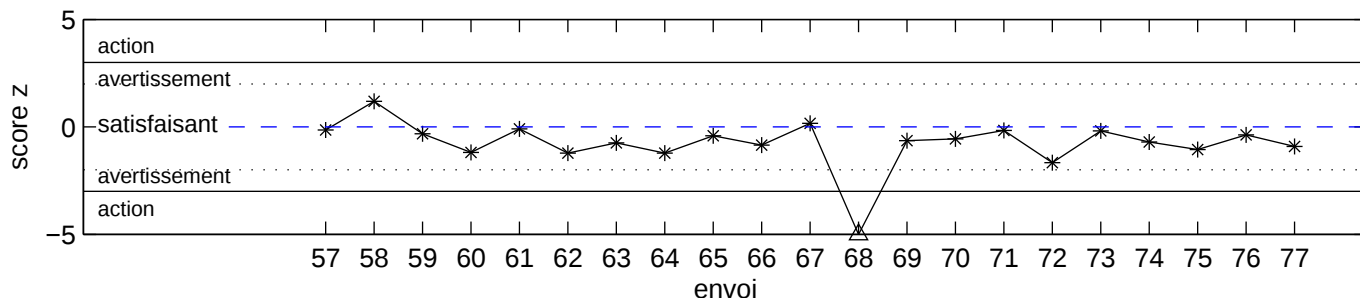
page 22 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

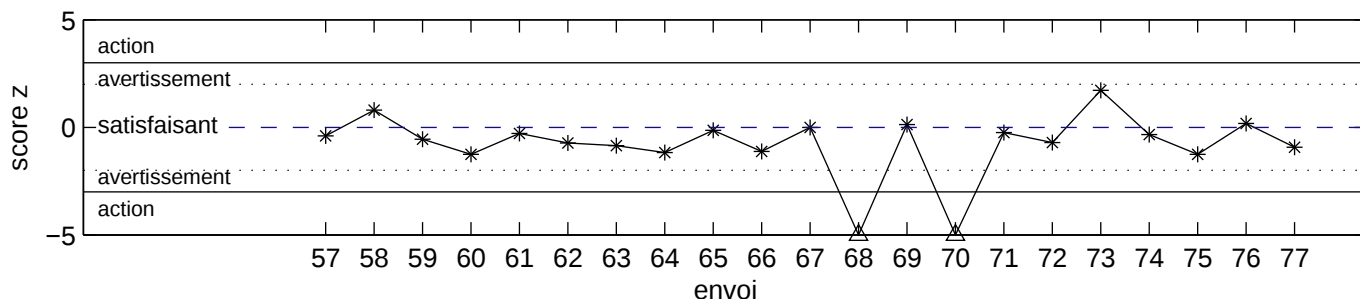
Laboratoire No

EVOLUTION DE VOTRE PERFORMANCE – RECAPITULATIF(2/5)

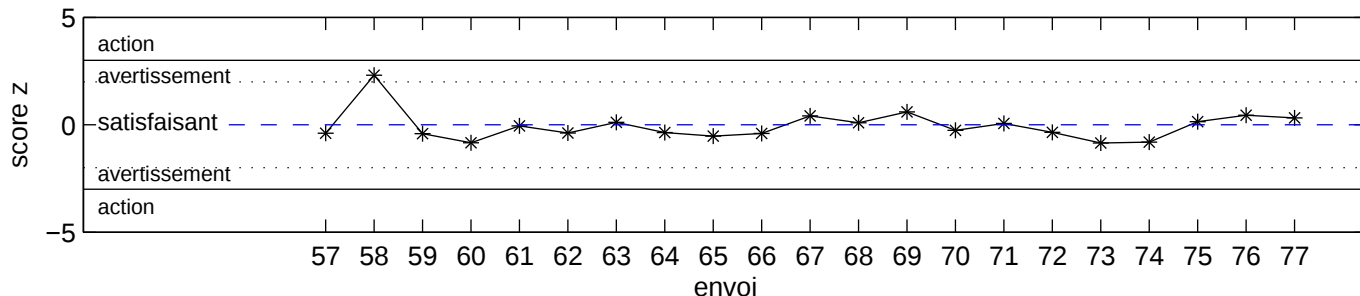
JUSTESSE – ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS



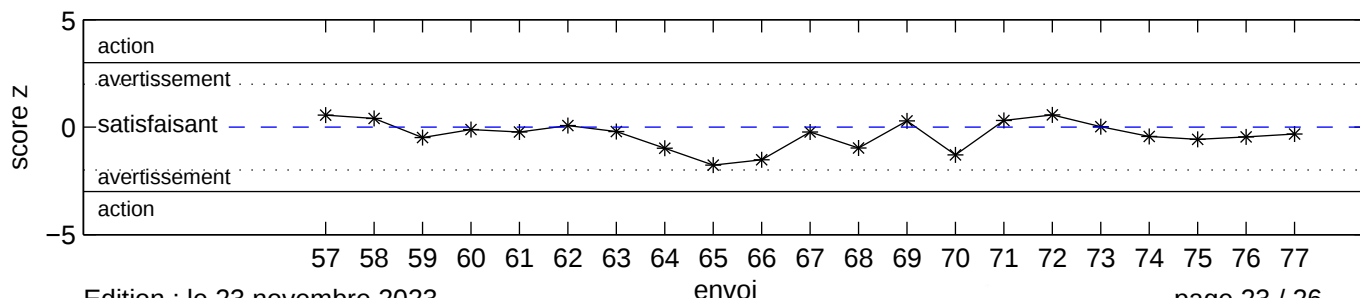
JUSTESSE – CLOSTRIDIUM PERFRINGENS



JUSTESSE – STAPHYLOCOQUES A COAGULASE POSITIVE



JUSTESSE – LISTERIA MONOCYTOGENES



Edition : le 23 novembre 2023

Association ASA – Adresse postale
149 rue de Bercy, 75012 Paris

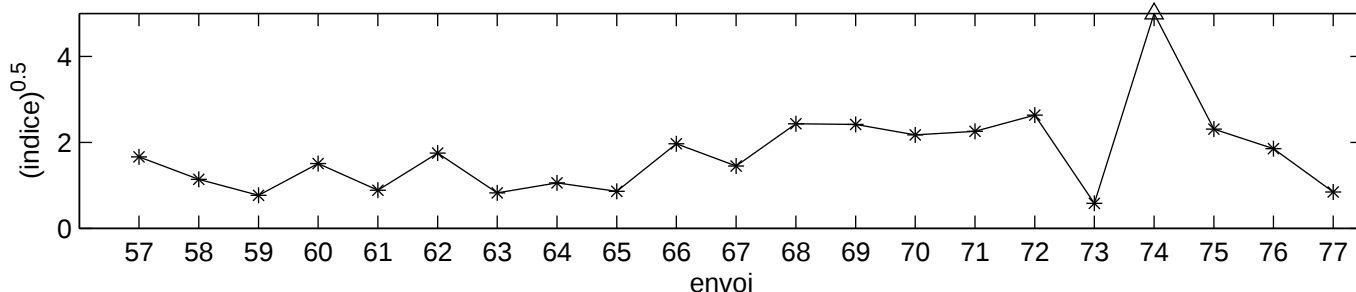
page 23 / 26

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

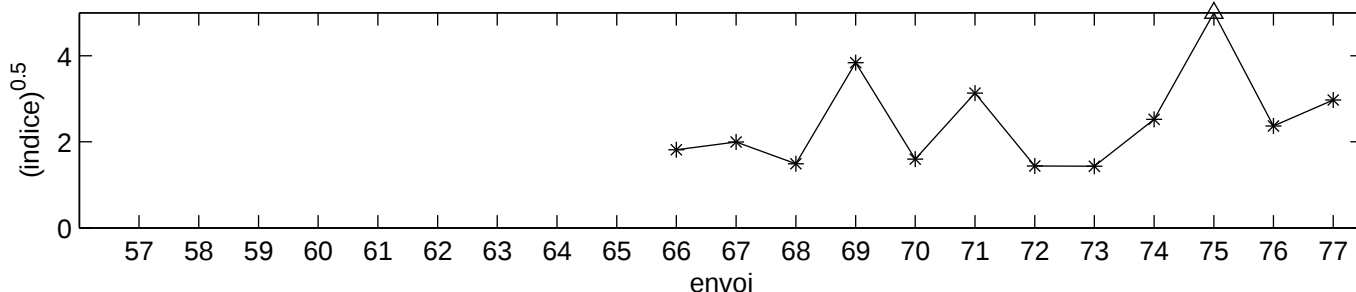
Laboratoire No

EVOLUTION DE VOTRE PERFORMANCE – RECAPITULATIF(3/5)

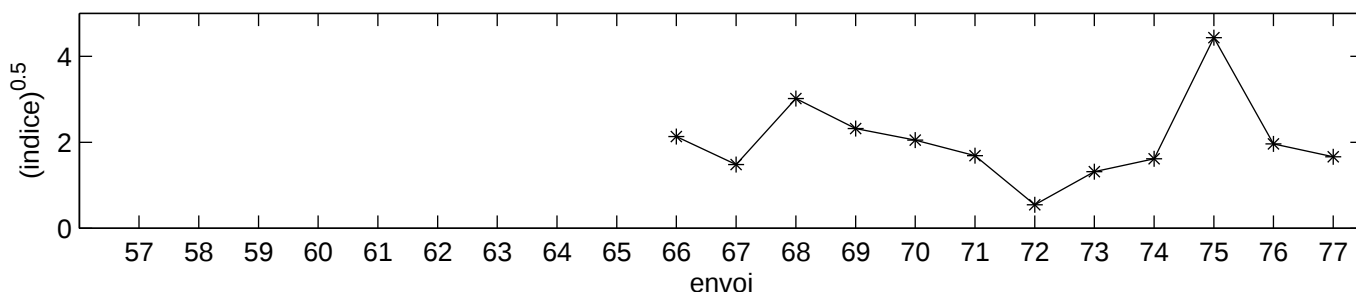
FIDELITE – MICRO-ORGANISMES AEROBIES MESOPHILES



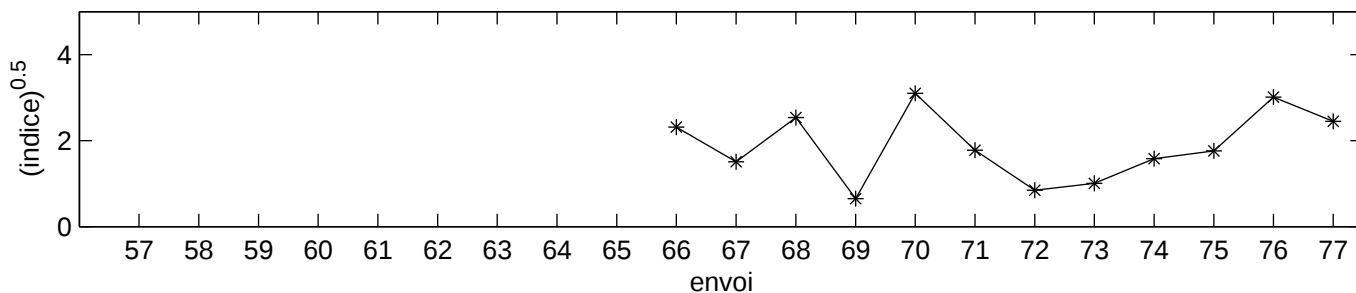
FIDELITE – ENTEROBACTERIES



FIDELITE – COLIFORMES TOTAUX



FIDELITE – COLIFORMES THERMOTOLERANTS



Edition : le 23 novembre 2023

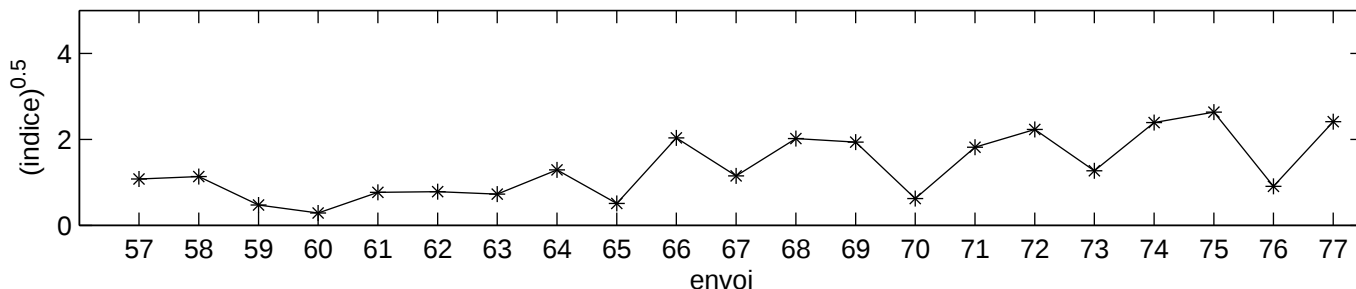
Association ASA – Adresse postale
149 rue de Bercy, 75012 Paris

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

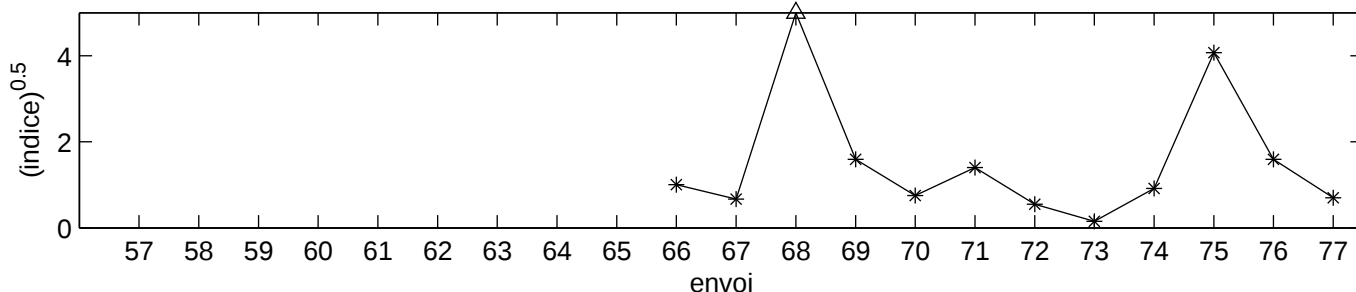
Laboratoire No

EVOLUTION DE VOTRE PERFORMANCE – RECAPITULATIF(4/5)

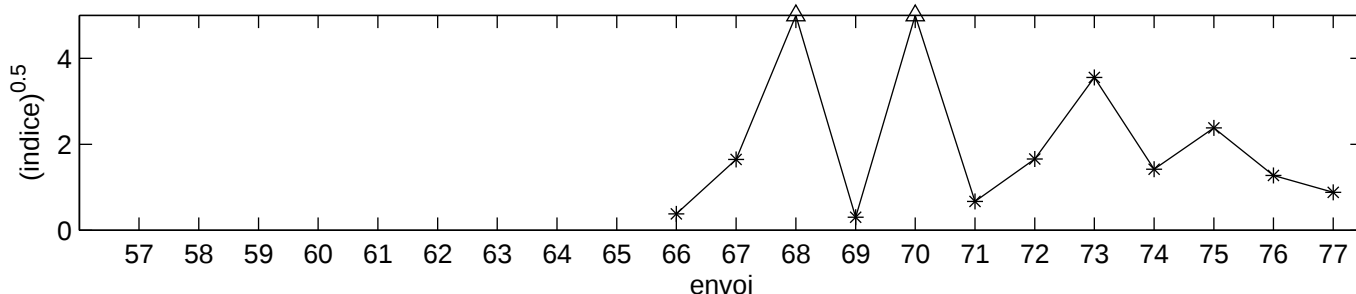
FIDELITE – ESCHERICHIA COLI



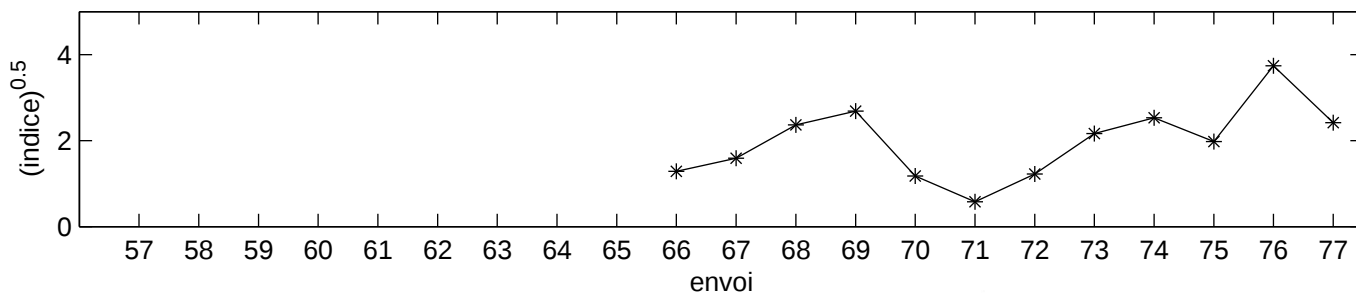
FIDELITE – ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS



FIDELITE – CLOSTRIDIUM PERFRINGENS



FIDELITE – STAPHYLOCOQUES A COAGULASE POSITIVE



Edition : le 23 novembre 2023

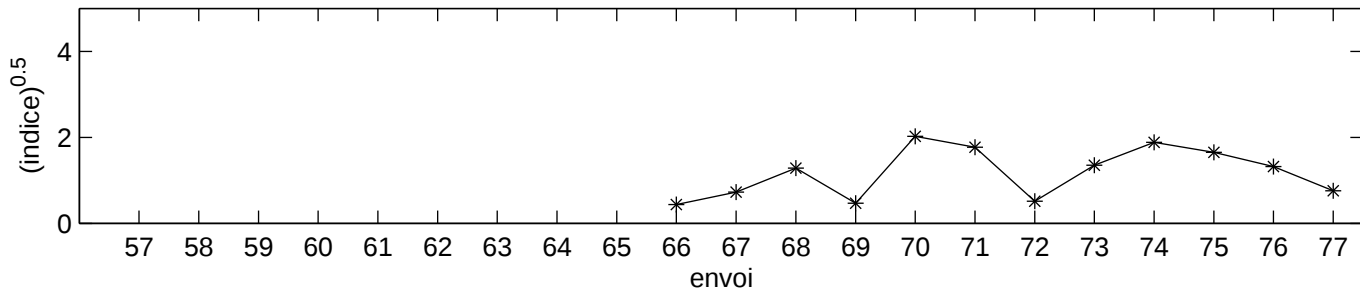
Association ASA – Adresse postale
149 rue de Bercy, 75012 Paris

Campagne No 77 du 11 septembre 2023

Laboratoire No

EVOLUTION DE VOTRE PERFORMANCE – RECAPITULATIF(5/5)

FIDELITE – LISTERIA MONOCYTOGENES



DETECTION – SALMONELLA

[illegible]

DETECTION – LISTERIA MONOCYTOGENES

[illegible]