



Souchier du LBMB

Guide de l'utilisateur



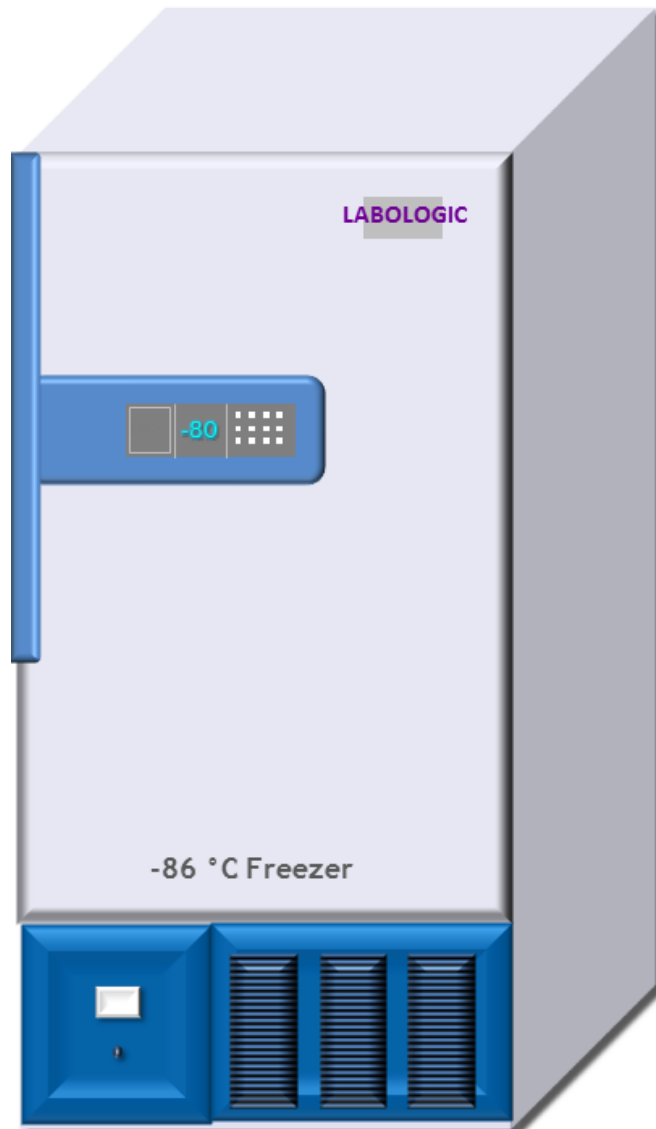


Figure 1 : Congélateur de conservation

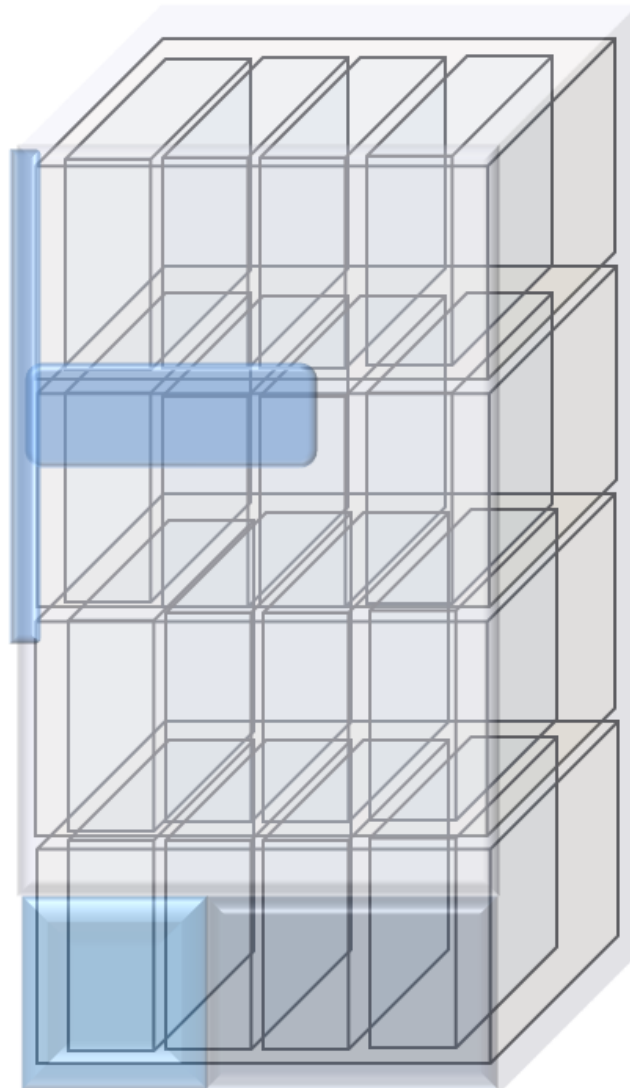


Figure 2 : Vue globale de l'intérieur du congélateur

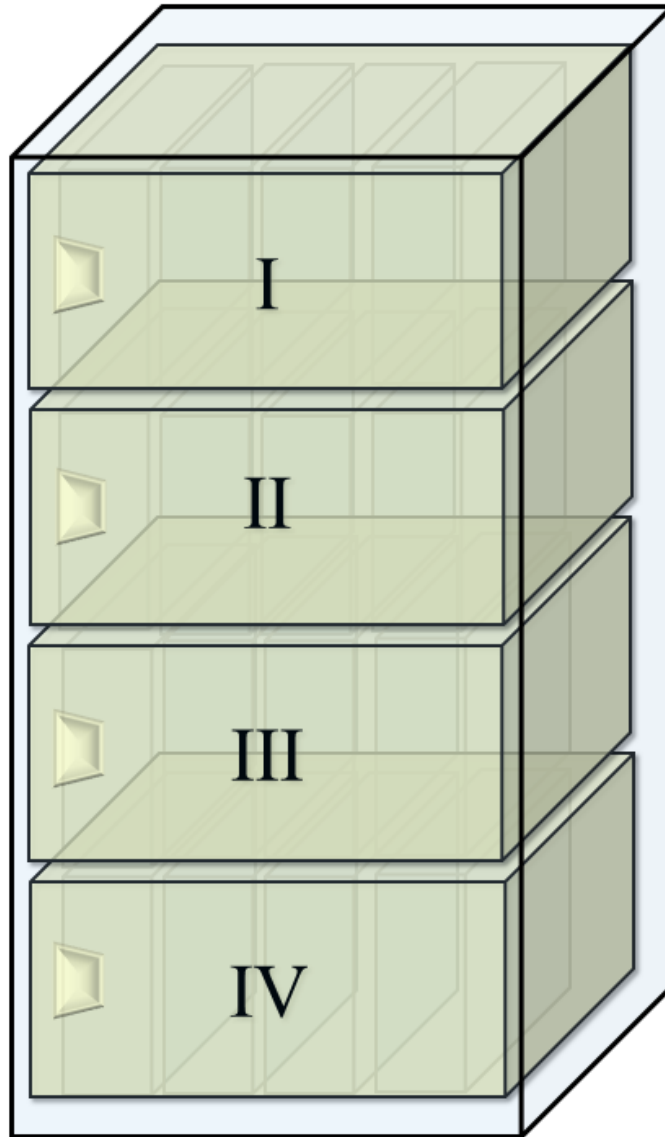


Figure 3 : Plan des tiroirs du congélateur

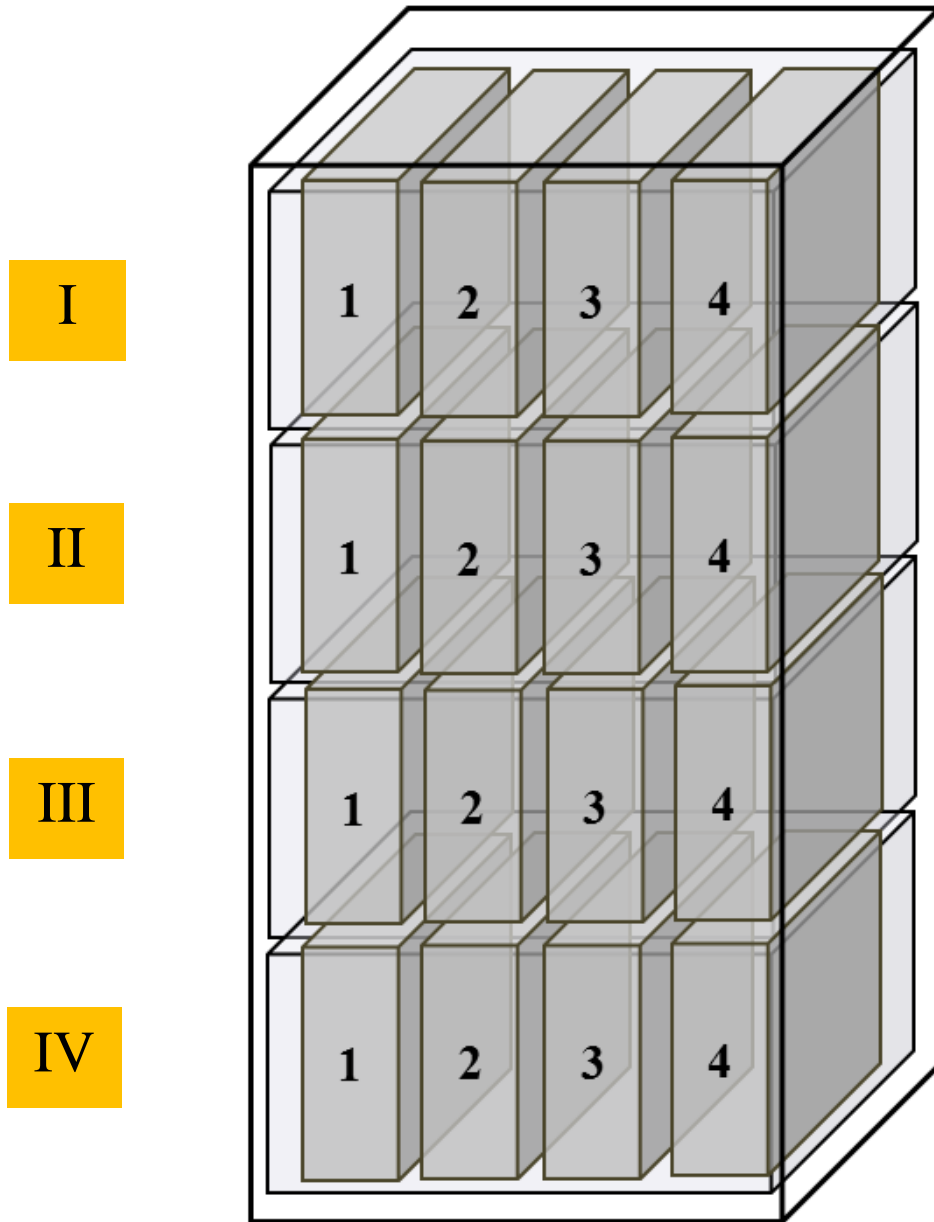


Figure 4 : Plan des conteneurs du congélateur

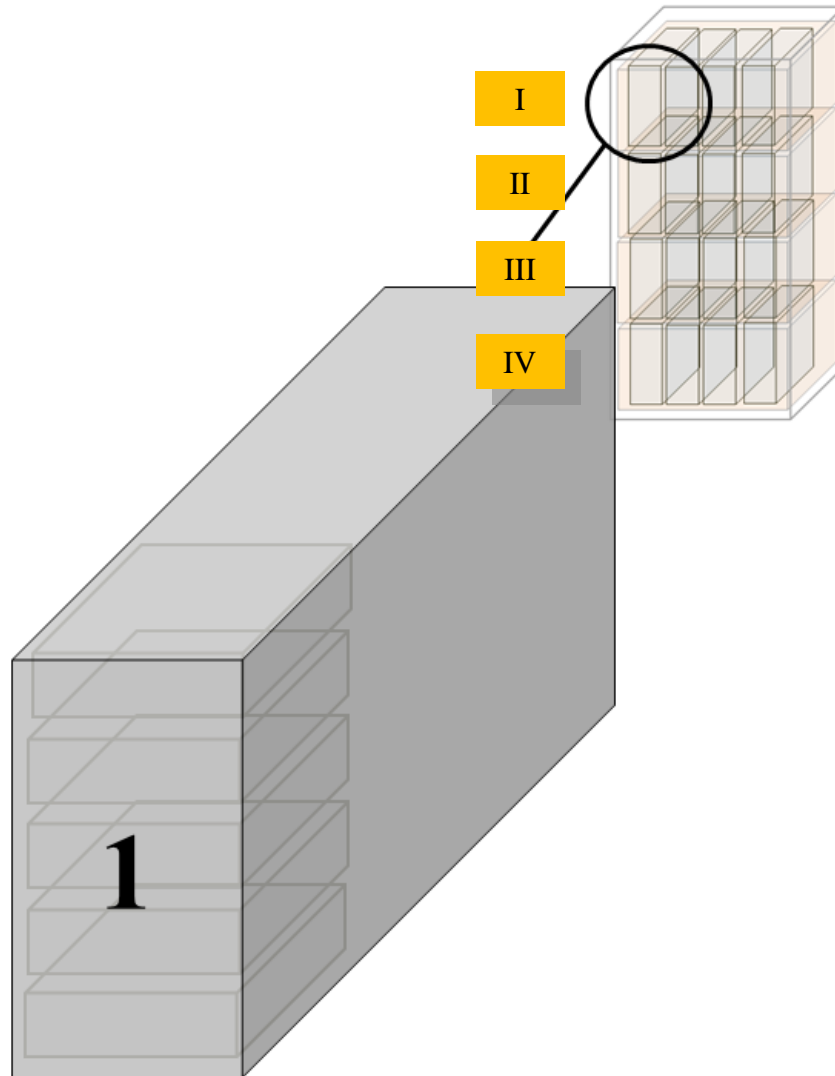


Figure 5 : Schéma d'un conteneur du congélateur

I

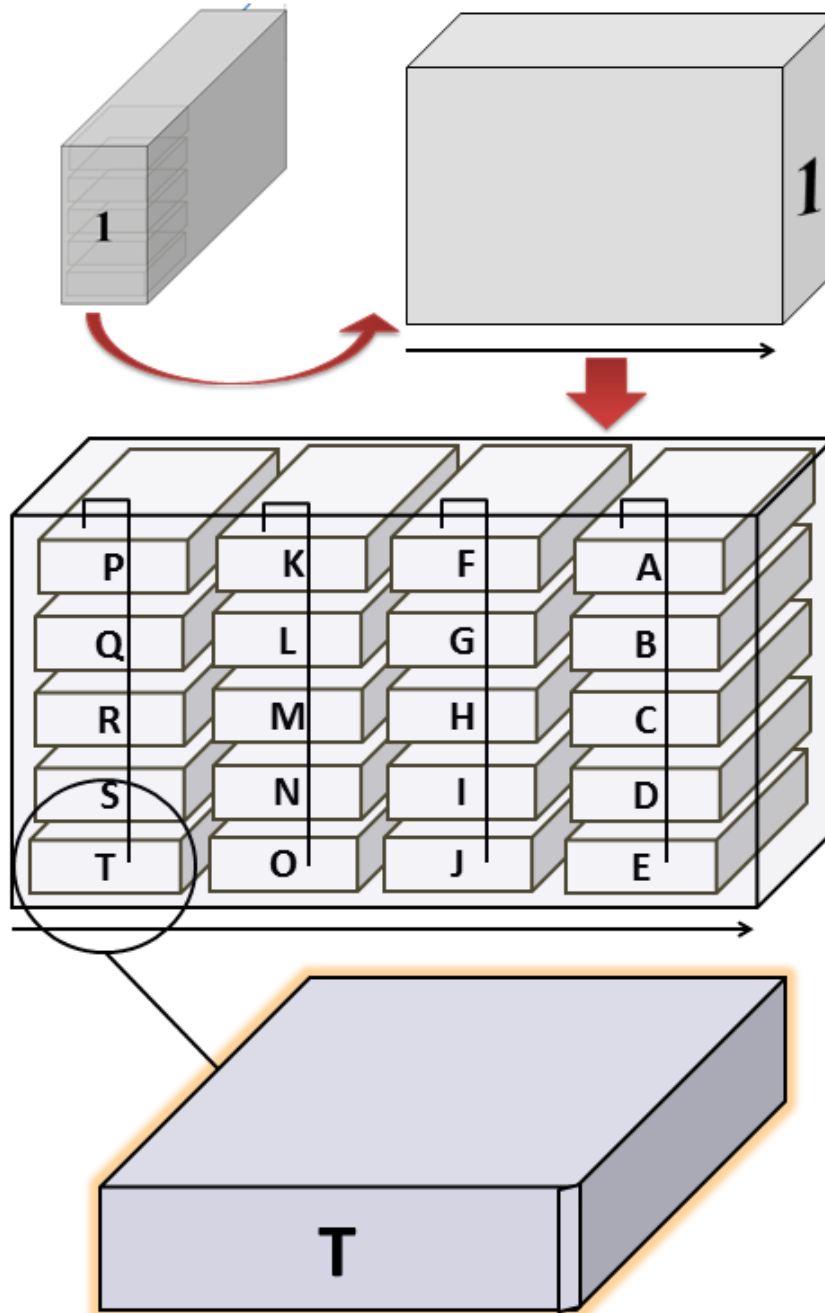


Figure 6 : Plan du conteneur

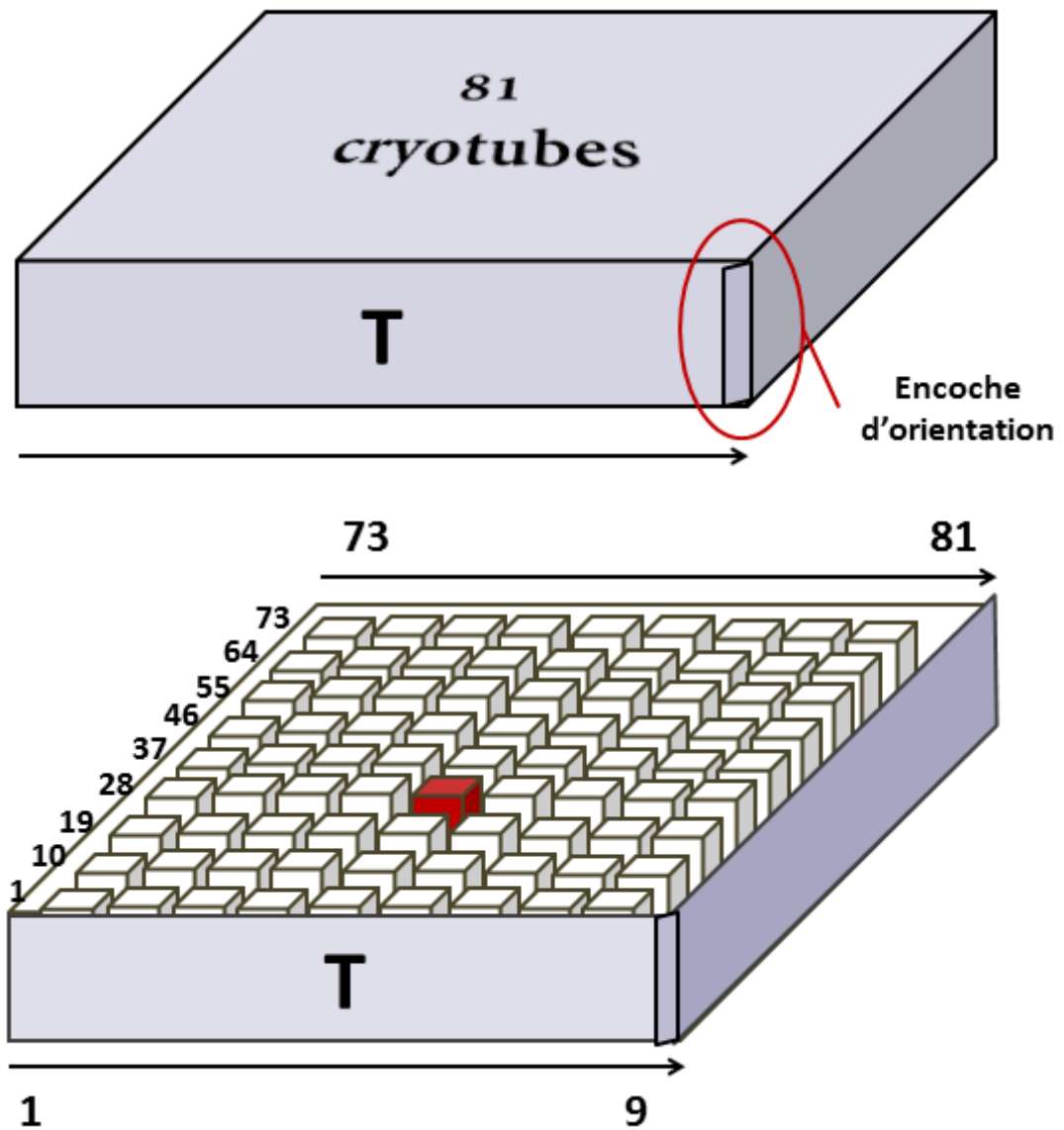


Figure 7 : Plan de la boîte de conservation

Comment repérer une souche dans le souchier... ?

Suivant le plan du guide d'utilisation du souchier, on remarque la présence de quatre tiroirs :

- Chaque **tiroir** correspond à une étagère marquée par un chiffre romain (**figure 3**),
- Chacun de ces tiroirs contient quatre **conteneurs**, ces derniers sont numérotés par des chiffres arabes (**figure 4**).
- Chaque conteneur contient à son tour vingt **boîtes de conservation** marquées par des lettres dans l'ordre alphabétique (**figure 6**)
- chaque boîte contient 81 **cryotubes** et chaque cryotube correspond à une souche donnée (**figure 7**).

Donc l'emplacement de chaque souche sera donné dans le tableau ci-dessous comme suit :

Le **numéro du tiroir** (étagère) suivi du **numéro du conteneur** puis la **lettre de la boîte** et enfin le **numéro du cryotube**.

Un exemple est donné dans la **figure 7** : l'emplacement de la souche dans le tube rouge est donc le suivant : **I.1.T.32**

Tableau I : Code, origine et emplacements des souches dans le congélateur

Code	Souche	Origine	Référence	Emplacement
LBO2	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 1 et 2
LBO3	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 3 et 4
LBO4	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 5 et 6
LBO5	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 7 et 8
LBO8	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 9 et 10
LBO9	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 11 et 12
LBO14	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 13 et 14
LBO15	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 15 et 16
LBO16	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 17 et 18
LBO17	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 19 et 20
LBO18	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 21 et 22
LBO20	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben d'Oran	Ghalouni (2013)	I.2.A. 23 et 24
LBS1	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben de Sidi-Bel-Abbès	Ghalouni (2013)	I.2.A. 37 et 38
LBS2	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben de Sidi-Bel-Abbès	Ghalouni (2013)	I.2.A. 39 et 40
LBS3	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben de Sidi-Bel-Abbès	Ghalouni (2013)	I.2.A. 41 et 42
LBR1	<i>Lactococcus</i> sp.	Lben de Relizane	Ghalouni (2013)	I.2.A. 55 et 56
LVK9	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 1 et 2
LVK11	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 3 et 4
LVK12	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 5 et 6
LVK14	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 7 et 8
LVK15	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 9 et 10
LVK27	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 11 et 12
LVK29	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 13 et 14
LVK30	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 15 et 16
LVK31	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 17 et 18
LVK32	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de vache (El-Kerma)		I.2.B. 19 et 20
CHM9	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle (Mauritanie)		I.2.B. 28 et 29
CHM11	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle (Mauritanie)		I.2.B. 30 et 31
CHM12	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle (Mauritanie)		I.2.B. 32 et 33
CHM17	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle (Mauritanie)		I.2.B. 34 et 35
CHM19	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle (Mauritanie)		I.2.B. 37,38, 39 et 40
CHTD29	<i>Lactobacillus brevis</i>	Lait de chamelle cru (Tindouf)		I.2.B. 55 et 56
BH14	<i>Lactobacillus plantarum</i>	Lait de chamelle d'Illizi		I.2.B. 73 et 74 I.2.G. 45 46 47
BH16	<i>Lactobacillus bavarius</i>	Lait de chamelle d'Illizi		I.2.B. 75 et 76
BH21	<i>Lactobacillus brevis</i>	Lait de chamelle d'Illizi		I.2.B 77, 78, 79 80
GHB3	<i>Enterococcus faecium</i>	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.C. 1 et 2

GHB8	<i>Enterococcus faecium</i>	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.C. 3, 4, 5 et 6
GHB11	<i>Enterococcus faecium</i>	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.C. 7 et 8
GHB15	<i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>diacetylactis</i>	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.C. 9 et 10
GHB21	<i>Enterococcus faecium</i>	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.C. 11, 12, 13 et 14
H2.3	<i>Lactococcus lactis</i>	Hammoum de Relizane	Dalache (2007)	I.2.C. 28 et 29
Leuco 1	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 46 et 47
Leuco 2	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 48 et 49
Leuco 3	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 50 et 51
Leuco 4	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 52 et 53
Leuco 5	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 54 et 55
Leuco 6	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 56 et 57
Leuco 7	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 58 et 59
Leuco 8	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 60 et 61
Leuco 9	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 62 et 63
Leuco 10	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 64 et 65
Leuco 11	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 66 et 67
Leuco 14	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 68 et 69
Leuco 15	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 70 et 71
Leuco 16	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 72 et 73
Leuco 19	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 74 et 75
Leuco 20	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 76 et 77
Leuco 21	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 78 et 79
Leuco 22	<i>Leuconostoc</i> sp.	Lait de chamelle (Bechar)	Belkheir (2010)	I.2.C. 80 et 81
LCL	<i>Lactococcus lactis</i>		Hassaine (2009)	I.2.D. 1, 2 et 3
LCR1	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 1, 2 et 3
LCR2	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 4, 5 et 6
LCR3	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 7, 8, 9
LCR4	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 10, 11, 12
LCR5	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 13, 14, 15
LCR6	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 16, 17, 18
LCR7	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 19, 20, 21
LCR8	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 22, 23, 24
LCR9	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 25, 26, 27
LCR10	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 28, 29, 30
LCR11	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 31, 32, 33
LCR12	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 34, 35, 36
LCR13	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 37, 38, 39

LCR14	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 40, 41, 42
LCR15	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 43, 44, 45
LCR16	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 46,47, 48
LCR17	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 49, 50, 51
LCR18	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 52, 53, 54
LCR19	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 55, 56, 57
LCR20	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 58, 59, 60
LCR21	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 61, 62, 63
LCR22	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 64, 65, 66
LCR23	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 67, 68, 69
LCR24	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 70, 71, 72
LCR25	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 73, 74, 75
LCR26	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 76, 77, 78
LCR27	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.E. 79, 80, 81
LCR28	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chèvre de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 1, 2, 3
VO4	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 10 11 12
VO5	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 13 14 15
VO6	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 16 17 18
VO7	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 19 20 21
VO8	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 22 23 24
VO10	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 25 26 27
VO11	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 28 29 30
VO12	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 31 32 33
VO14	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 34 35 36
VO15	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 37 38 39
VO16	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 40 41 42
VO17	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 43 44 45
VO18	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 46 47 48
VO19	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 49 50 51
VO20	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 52 53 54
VO21	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 55 56 57
VO22	<i>Lactococcus</i> sp.	Viande ovine de Relizane	Harmouche (2013)	I.2.F. 58 59 60
JumII₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.F. 73 74 75
BRII₄	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Amara (2014)	I.2.F. 76 77 78
JumIII₃	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.F. 79 80 81
CHV₅A	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chèvre de Saida	Amara (2014)	I.2.G. 1, 2 3
CHV10	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chèvre de Saida	Amara (2014)	I.2.G. 4 5 6

ConstG	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de constantine	Messaoui (2014)	I.2.G. 10 11 12
ConstP	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de constantine	Messaoui (2014)	I.2.G. 13 14 15
ConstF	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de constantine	Messaoui (2014)	I.2.G. 16 17 18
LCT	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Timimoune	Amara (2014)	I.2.G. 28 29 30
Lbsc 1	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Messaoui (2014)	I.2.H 1 2
Lbsc 2	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Messaoui (2014)	I.2.H 3 4
Lbs1	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Messaoui (2014)	I.2.H 5 6
Lbs2	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Messaoui (2014)	I.2.H 7 8
LbM1	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Mascara	Messaoui (2014)	I.2.H 9 10
LbM2	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Mascara	Messaoui (2014)	I.2.H 11 12
LbR1	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Relizane	Messaoui (2014)	I.2.H 13 14
Lcc'2	Coccobacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 19 20 I.2.H 37 38
Lben3	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 21 22
LcF'3	Coccobacille	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 23 24
LbSC3	Bacille	Lben Sidi Chahmi	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 25 26
Lcc3	Cocci	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 27 28
LbenR₃1	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 29 30
LcF'1	Cocci	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 31 32
LF3	Coccobacille	Lait maternel	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 33 34
Lcc1	Bacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 35 36 I.2.H 59 60
Lcc'1	Bacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 39 40
LcF'2	Cocci	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 41 42 I.2.H 55 56
Lben2	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 43 44 I.2.H 53 54
LF4'	Coccobacille	Lait maternel	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 45 46
LbenR₂3	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 47 48
LbenR₃4	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 49 50 I.2.H 77 78
Lcc4	Coccobacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 51 52
LBRS1	Cocci	Lait de Brebis Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 57 58
LBB9	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 61 62
Lben1	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 63 64
LBB8	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 65 66
LVB4	Coccobacille	Lait de vache Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 67 68
LBC5	Bacille	Lben Costantine	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 69 70

LBB1	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 71 72
LCF2	Cocci	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 73 74
LVB8	Bacille	Lait de vache Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 75 76
Lben4	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.H 79 80
Nsc11B	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 1 2
MechII1	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 3 4
GharIc₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Ghardaïa	Amara (2014)	I.2.I 5 6
BechII₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Bechar	Amara (2014)	I.2.I 7 8
MechC'₄	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 9 10
MechC''₆	<i>Bifidobacterium</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 11 12
Chevre₁₀	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Amara (2014)	I.2.I 13 14
MechII'₅	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 15 16
MechI₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 17 18
MechB1	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 19 20
Bech₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Bechar	Amara (2014)	I.2.I 21 22
JumII₅	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.I 23 24
GharII₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Ghardaïa	Amara (2014)	I.2.I 25 26
MechI	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 27 28
MechI₁	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 29 30
SidiA₂	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle de Sidi Ahmad	Amara (2014)	I.2.I 31 32
NSC_{9A}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Naama	Amara (2014)	I.2.I 33 34
NSC_{3A}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Naama	Amara (2014)	I.2.I 35 36
Meche4	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 37 38
GharII₁	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Ghardaïa	Amara (2014)	I.2.I 39 40
Khay₂	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle de khayter, Saida	Amara (2014)	I.2.I 41 42
JumII₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.I 43 44
Mech₅II	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 45 46
Mech7	<i>Bifidobacterium</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 47 48
NSC6	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 49 50
MechII₅	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 51 52
Bech6	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Bechar	Amara (2014)	I.2.I 53 54
NSC_{9B}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 55 56
BrIIc₅	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Amara (2014)	I.2.I 57 58
NSC_{25A}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 59 60
Jumc4	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.I 61 62
NSC6''	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 63 64
Kay₁	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle de Khayter, Saida	Amara (2014)	I.2.I 65 66

SAB₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chèvre de Saida	Amara (2014)	I.2.I 67 68
NSC5*	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 69 70
Gharc5	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle Ghardaïa	Amara (2014)	I.2.I 71 72
SAB₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chèvre de Saida	Amara (2014)	I.2.I 73 74
NSC_{2A}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.I 75 76
Mechc6	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.I 77 78
SidiA₁	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Sidi Ahmad	Amara (2014)	I.2.I 79 80
NSC3	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 1 2
Bay	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Bayed	Amara (2014)	I.2.J 3 4
JumIII₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.J 5 6
Mechc7	<i>Bifidobacterium</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 7 8
NSC2	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 9 10
Mechc8	<i>Bifidobacterium</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 11 12
Chevre10'	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Amara (2014)	I.2.J 13 14
Bech5	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Bechar	Amara (2014)	I.2.J 15 16
BechI₄	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Bechar	Amara (2014)	I.2.J 17 18
NSC2c	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 19 20
JumIV₄	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.J 21 22
Mechc6'	<i>Bifidobacterium</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 23 24
MechB₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 25 26
Bay₄	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Bayad	Amara (2014)	I.2.J 27 28
M'sila₁	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle de M'sila	Amara (2014)	I.2.J 29 30
JumIII₄	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.J 31 32
Chevre5A	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de brebis de Saida	Amara (2014)	I.2.J 33 34
NSC_{11A}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 35 36
JumIII_{4s}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.J 37 38
JumI	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.J 39 40
NSC10	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 41 42
Mechc3	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 43 44
NSC_{5c}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 45 46
NSC_{3B}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 47 48
SidiAII₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Sidi Ahmad	Amara (2014)	I.2.J 49 50
Mechc8'	<i>Bifidobacterium</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 51 52
JumIII₃*	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de jument de Saida	Amara (2014)	I.2.J 53 54
SidiA_{3I}	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Sidi Ahmad	Amara (2014)	I.2.J 55 56
Mech₃	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 57 58
MechII₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 59 60

NSC2B	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 61 62
BechI₂	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle Bechar	Amara (2014)	I.2.J 63 64
MechII₆	<i>Lactococcus</i> sp.	Lait de chamelle de Mechrya	Amara (2014)	I.2.J 65 66
NSC₁A	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 67 68
Bech5	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Bechar	Amara (2014)	I.2.J 69 70
NSC₁B	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle de Naama	Amara (2014)	I.2.J 71 72
LbenR3.1	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 1 2
LCF3	Coccobacille	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K3 4
LCC6	Coccobacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 5 6
LCF1	Cocci	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 7 8
LCC11	Coccobacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 9 10
LVB2	Coccobacille	Lait de vache Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 11 12
LBB7	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 13 14
Lben3	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 15 16
Lben1'	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 17 18
LCF4	Coccobacille	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 19 20
LCF4'	Coccobacille	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 21 22
LBB13	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 23 24
LBB4	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 25 26
LCF5	Coccobacille	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 27 28
LBR52	Cocci	Lait de Brebis Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 29 30
LBC4	Bacille	Lben Costantine	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 31 32
LVB1	Coccobacille	Lait de vache Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 33 34
LCC5	Coccobacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 35 36
LCF6	Coccobacille	Lait de Chèvre fermenté Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 37 38
LBB5	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 39 40
LCC7	Coccobacille	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 41 42
LBB12	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 43 44
LBC1	Bacille	Lben Costantine	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 45 46
LBC6	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 47 48
LVB3	Cocci	Lait de vache Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 49 50
LBB3	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 51 52
LbenR_{3,2}	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 53 54
LCC2	Cocci	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 55 56
LCC3	Cocci	Lait de Chèvre cru Sig	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 57 58
LBB14	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 59 60
LBB10	Bacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 61 62
LBB2	Coccobacille	Lben Boutlilisse	Baghdad Belhadj (2014)	I.2.K 63 64

H2.3	<i>Lactococcus lactis</i>	Hammoum de Relizane	Dalache (2007)	I.2.K 66 67
GHB5	<i>Enterococcus</i> sp.	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.K 68 69
GHB3	<i>Enterococcus faecium</i>	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.K 70 71
GHB26	<i>Enterococcus</i> sp.	Pâte de « ghars » de Biskra	Zadi-karam (2008)	I.2.K 72 73
CHT4				I.2.K 74 75
CHM17	<i>Lactobacillus</i> sp.	Lait de chamelle (Mauritanie)		I.2.K 76 77
HMTK1		Hammoum de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L1 2
HMTK2		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 3 4
HMTK3		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 5 6
HMTK4		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 7 8
HMTK5		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 9 10
HMTK6		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 11 12
HMTK7		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 13 14
HMTK8		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 15 16
HMTK9		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 17 18
HMTK10		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 19 20
HMTK20		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 21 22
HMTK21		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 23 24
HMTK22		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 25 26
HMTK23		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 27 28
HMTK24		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 29 30
HMTK25		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 31 32
HMTK26		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 33 34
HMTK27		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 35 36
HMTK28		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 37 38
HMTK29		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 39 40
HMTK50		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 41 42
HMTK51		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 43 44
HMTK52		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 45 46
HMTK53		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 47 48
HMTK54		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 49 50
HMTK55		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 51 52
HMTK56		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 53 54
HMTK57		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 55 56
HMTK58		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 57 58
HMTK59		Hammoumde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 59 60
HTK1		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 61 62
HTK2		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 63 64

HTK3		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 65 66
HTK4		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 67 68
HTK5		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 69 70
HTK6		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 71 72
HTK7		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 73 74
HTK8		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 75 76
HTK9		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 77 78
HTK10		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 79 80
HTK11		Hermesde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.L 81
HTK11		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M1
HTK12		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 2 3
HTK13		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 4 5
HTK14		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 6 7
HTK15		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 8 9
HTK16		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 10 11
HTK30		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 12 13
HTK31		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 14 15
HTK32		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 16 17
HTK33		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 18 19
HTK34		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 20 21
HTK35		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 22 23
HTK36		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 24 25
HTK37		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 26 27
HTK38		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 28 29
HTK39		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 30 31
HTK40		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 32 33
HTK41		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 34 35
HTK50		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 36 37
HTK51		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 38 39
HTK52		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 40 41
HTK53		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 42 43
HTK54		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 44 45
HTK55		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 46 47
HTK56		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 48 49
HTK57		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 50 51
HTK58		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 52 53
HTK59		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 54 55
HTK60		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 56 57

HTK61		Hermes de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 58 59
MTK1		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 60 61
MTK2		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 62 63
MTK3		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 64 65
MTK4		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 66 67
MTK5		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 68 69
MTK6		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 70 71
MTK7		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 72 73
MTK8		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 74 75
MTK9		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 76 77
MTK10		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 78 79
MTK11		mielde Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.M 80 81
MTK12		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 1 2
MTK13		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 3 4
MTK14		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 5 6
MTK15		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 7 8
MTK16		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 9 10
MTK17		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 11 12
MTK18		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 13 14
MTK50		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 15 16
MTK51		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 17 18
MTK52		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 19 20
MTK53		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 21 22
MTK54		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 23 24
MTK55		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 25 26
MTK56		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 27 28
MTK57		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 29 30
MTK58		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 31 32
MTK59		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 33 34
MTK60		miel de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 35 36
KTK1		Klilade Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 37 38
KTK2		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 39 40
KTK3		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 41 42
KTK4		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 43 44
KTK5		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 45 46
KTK6		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 47 48
KTK7		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 49 50
KTK8		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 51 52



KTk9		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 53 54
KTk10		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 55 56
KTk11		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 57 58
KTk12		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 59 60
KTk13		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 61 62
KTk14		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 63 64
KTk15		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 65 66
KTk16		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 67 68
KTk17		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 69 70
KTk18		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 71 72
KTk19		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 73 74
KTk20		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 75 76
KTk21		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 77 78
KTk22		Klila de Tiaret	Kalbaza Khadidja (2014)	I.2.N 79 80