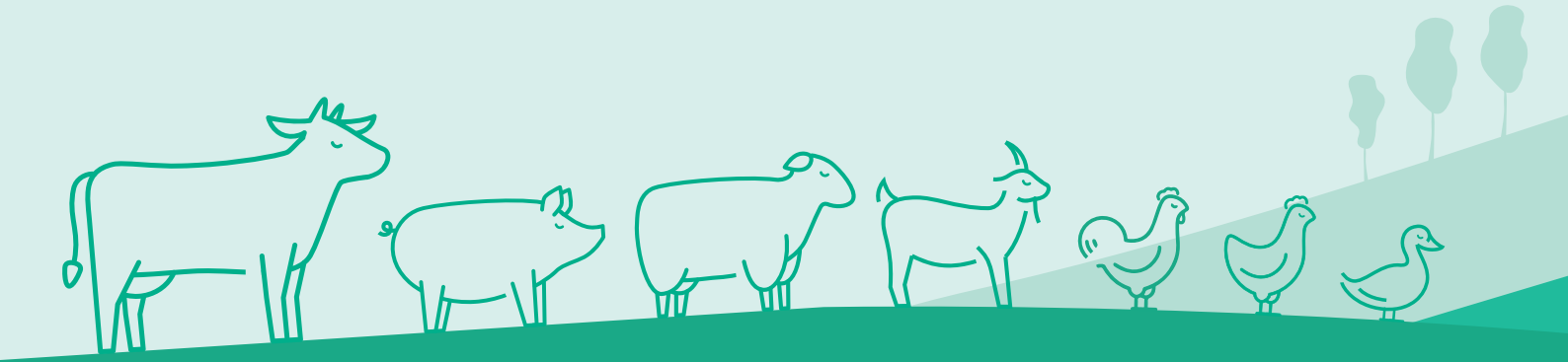
biosellal

THE ONE HEALTH COMPANY



DIAGNOSTIC EN SANTÉ ANIMALE

2024

ONE HEALTH

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez consulter nos catalogues de santé humaine et de santé environnementale..

PRÉSENTATION BIOSELLAL P.4

RUMINANTS ..... P. 7

Gamme Ruminants (pathogènes majeurs) ..... **p. 9**

PCR en temps réel *p.9*

ELISA *p.11*

Gamme Blood **p.12**

PCR en temps réel *p.12*

ELISA *p.13*

Gamme Repro **p.14**

PCR en temps réel *p.14*

ELISA *p.15*

Gamme Respiratory ..... **p. 16**

PCR en temps réel *p.16*

ELISA *p.17*

Gamme Stool ..... **p. 18**

PCR en temps réel *p.18*

Gamme Milk ..... **p. 18**

ELISA *p.18*

PORCS P.19

Gamme Pig ..... **p. 21**

PCR en temps réel ..... *p. 21*

ELISA ..... *p. 24*

VOLAILLES P.25

Gamme Avian ..... **p. 27**

PCR en temps réel ..... *p. 27*

ELISA ..... *p. 28*

AUTRES ESPÈCES/ PRODUITS ..... P. 29

EXTRACTION & CONSOMMABLES ..... P. 33

Kits d'extraction ..... *p. 34*

Consommables ..... *p. 35*

Portoirs froids & boîtes de stockage ..... *p. 36*

Entreprise française de biotechnologie, BioSellal est spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation de solutions complètes permettant le diagnostic des maladies infectieuses en santé animale, humaine et environnementale, par la mise en œuvre de techniques de PCR en temps réel et ELISA.

Nous avons à cœur de nous engager et de nous impliquer dans le développement du concept **One Health : une santé pour tous !**

NOTRE MISSION

Nous nous sommes donnés pour mission d'apporter à nos clients notre expertise scientifique pour favoriser le développement et l'efficience de leurs laboratoires d'analyses :

- Développement, validation et commercialisation d'outils de diagnostic en santé animale, humaine et environnementale,
- Gestion des projets à façon de biologie moléculaire et immuno-sérologie,
- Conseil sur la pertinence des méthodes de diagnostic à adopter.

NOS SERVICES

SÉQUENCAGE : Notre service de Séquençage Nouvelle Génération sur cibles multiples ou complexes permet l'identification de variants connus ou inconnus des pathogènes. N'hésitez pas à nous soumettre vos projets.

PARTENARIATS : Pour répondre à notre volonté d'être au plus proche de la réalité, nous réalisons des études terrain en partenariat avec des experts.

NOS VALEURS

DISPONIBILITÉ & ACCOMPAGNEMENT

Notre support technique est à votre écoute pour vous accompagner dans vos analyses.

RÉACTIVITÉ & FLEXIBILITÉ

Nous vous proposons des services adaptés à vos besoins pour assurer la réussite de votre projet.

INNOVATION & EXPERTISE

Notre équipe d'experts est attentive à toute innovation et vous propose des produits validés selon les normes en vigueur.

NOS PÔLES D'ACTIVITÉ TECHNIQUE

1

INNOVATION

Fer de lance de notre stratégie de croissance, l'innovation est au coeur de notre politique d'entreprise. Alliant créativité et ingéniosité, notre pôle Innovation a pour vocation d'anticiper les changements du diagnostic vétérinaire, environnementale et de la biologie médicale.

2

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

La mise au point de nouveaux produits est l'essence même de notre R&D. Nos équipes développent les produits les plus performants, adaptés à vos besoins et validés selon les règlementations en vigueur.

3

INDUSTRIALISATION

Transformer une idée en produit fini, c'est le challenge que relève chaque jour notre pôle Industrialisation, permettant ainsi de valider les procédés de R&D et de les transférer au pôle de Production.
L'Industrialisation permet également d'adapter nos produits déjà existants à vos nouveaux besoins.

4

PRODUCTION

Grâce à nos installations modernes et à notre équipe spécialisée en techniques de biologie moléculaire et d'immunologie, nous produisons nos kits selon des procédés validés et les normes en vigueur garantissant ainsi les performances de nos réactifs.

EXTRACTION

Les kits d'extraction - par billes magnétiques ou sur colonnes - sont optimisés pour **l'isolement et la purification des acides nucléiques (ADN et ARN)** des agents pathogènes présents dans les matrices complexes.

- **Consommables** plastique **adaptés.**
- Programmes d'extraction optimisés grâce à **une compatibilité des protocoles.**
- **Notre automate d'extraction** : PurePrep 96.

PCR

Diagnostic des pathogènes infectieux grâce à des kits de haute qualité et **prêts à l'emploi** validés selon les **normes françaises** en vigueur et évalués par les principaux **Laboratoires de Référence.**

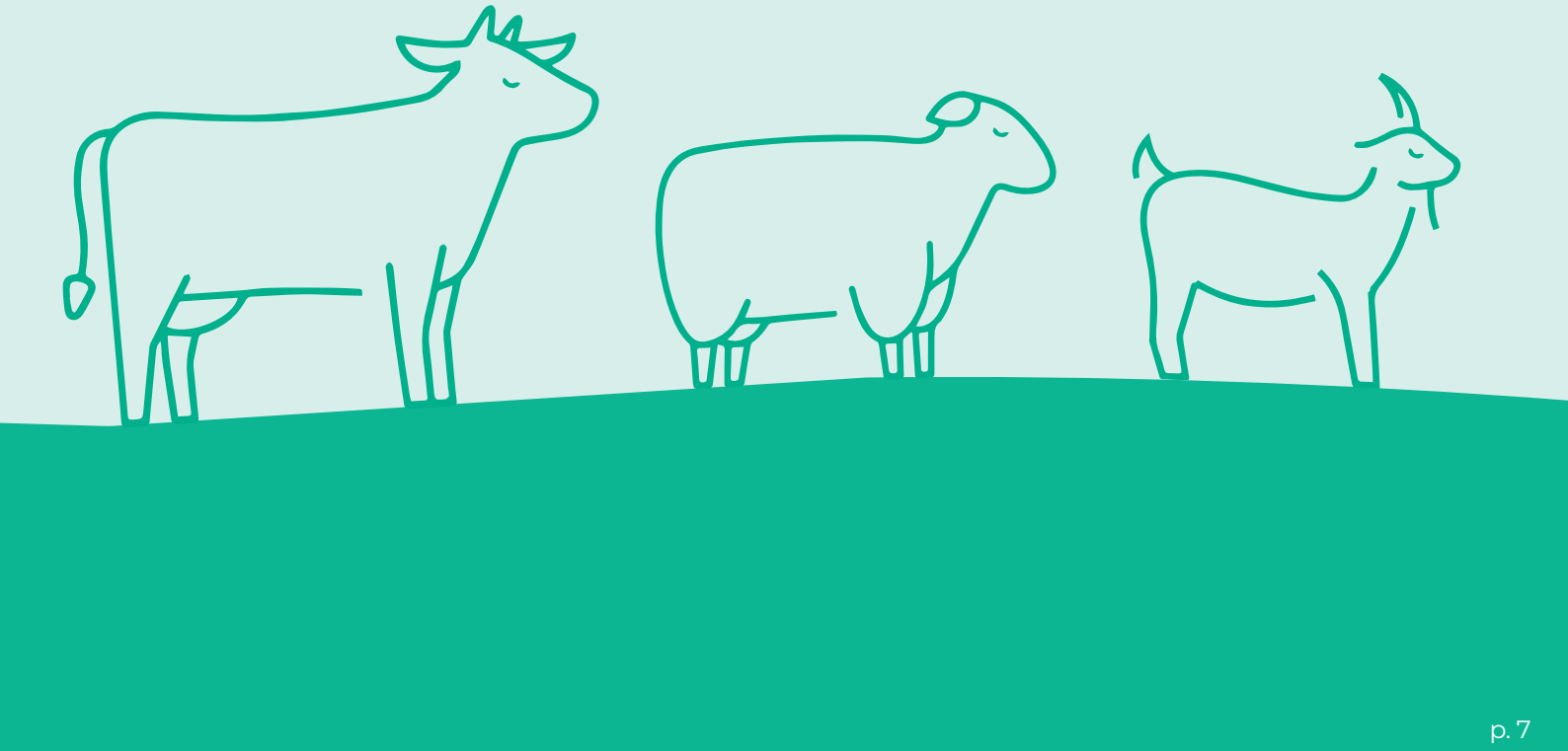
- **Programmes de PCR identiques** au sein d'une même gamme.
- **Nos thermocycleurs de PCR en temps réel** : Aria Mx™ et MIC.

ELISA

Détection sensible et spécifique des anticorps dirigés contre les pathogènes d'intérêt chez différentes espèces animales grâce à des kits validés selon les normes françaises **U47-310 et U47-019 (AFNOR).**

- Kits **monocupules** en **barrettes sécables.**
- Réactifs **prêts à l'emploi** et colorés.
- **Traceur pour chaque application**.

RUMINANTS



GAMME RUMINANTS - PATHOGÈNES MAJEURS

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
***Pestivirus* des ruminants** (responsable de la Diarhée Virale Bovine ou de la Border Disease)	BIOTK042	Bio-T kit® BVDV/BDV Universal *Analyses individuelles et mélanges jusqu'à 25* Validé LNR français BVD pour les biopsies auriculaires sèches et liquides et le sérum	BVDV/BDV : FAM IC Exogène : VIC IPC Endogène : Cy5	100
	BIOTK090			400 (4x100)
Virus Bluetongue (responsable de la Fièvre Catarrhale Ovine, FCO)	BIOTK028	Bio-T kit® BTV all genotypes Validé LNR français FCO	BTV : FAM IPC Endogène : Cy5	100
	BIOTK091			400 (4x100)
	BIOTK031	Bio-T kit® BTV-1	BTV-1 : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK097	Bio-T kit® BTV-3 Validé LNR français FCO	BTV-3 : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK029	Bio-T kit® BTV-4 Validé LNR français FCO	BTV-4 : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK030	Bio-T kit® BTV-8 Validé LNR français FCO	BTV-8 : VIC IPC Endogène : Cy5	50
Virus de la maladie hémorragique épizootique	BIOTK144	Bio-T kit® EHDV all genotypes Validé LNR français FCO	EHDV : FAM IPC Endogène : Cy5	100
	BIOTK145			400 (4x100)
Virus de la maladie hémorragique épizootique et de la Bluetongue	BIOTK159	Bio-T kit® BTV & EHDV all genotypes *En cours de développement*	BTV : FAM EHDV : VIC IPC Endogène : Cy5	100
	BIOTK160			400 (4x100)
Virus de la dermatose nodulaire contagieuse (responsable de la Dermatite nodulaire contagieuse)	BIOTK034	Bio-T kit® Lumpy Skin Disease Evalué par l'Institut Pirbright (UK)	LSDV : FAM IPC Endogène : Cy5	50
Mycobacterium avium paratuberculosis (responsable de la Paratuberculose)	BIOTK050	Bio-T kit® *Mycobacterium avium paratuberculosis*	MAP : FAM IPC Exogène : Cy5	100 (2x50)

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

Bactéries appartenant au complexe *Mycobacterium tuberculosis* (responsable de la Tuberculose)	BIOTK088	Bio-T kit® MTBC *Incubation courte disponible* Validé LNR français Tuberculose	MTBC : FAM IPC Exogène : Cy5	100 (2x50)
Virus de Schmallenberg	BIOTK143	Bio-T kit® SBV Validé LNR français FCO	SBV : FAM IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK032			100
Virus de la peste des petits ruminants	BIOTK044	Bio-T kit® Peste des Petits Ruminants Validé par le CIRAD (FR)	PPRV : FAM IPC Endogène : Cy5	50

Produits compagnons PCR en temps réel

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOTK028 **BIOTK091**	cARN-BTV-001	ARN quantifié BTV all genotypes	48 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK031	cARN-BTV1-001	ARN quantifié BTV-1	5 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK097	cARN-BTV3-001	ARN quantifié BTV-3	7,5 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK029	cARN-BTV4-002	ARN quantifié BTV-4	7,5 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK030	cARN-BTV8-001	ARN quantifié BTV-8	5 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK028 **BIOTK030** **BIOTK091**	MRI-BTV8-001	MRI Sang BTV all/ BTV-8	Tube de 150 µL (1 réaction)
BIOTK050	SB-MAP-001	Suspension bactérienne inactivée titrée MAP	2 x 10^5 GE/ mL 200 µL
BIOTK088	MRI-MTBC-001	MRI Nœuds lymphatiques spikés avec souche titrée et inactivée MTBC	5 x $LD_{MÉTHODE}$ (4165 bactérie/ mL) 100 µl
	SB-MTBC-001	Suspension bactérienne inactivée titrée MTBC	2,5 x 10^4 bactéries/ mL 200 µL
	SB-MTBC-002-1	Suspension bactérienne MTBC	2,5 x 10^5 bactéries/ mL 1 mL
	SB-MTBC-002-20	Suspension bactérienne MTBC	2,5 x 10^5 bactéries/ mL 20 mL

BIOTK042 **BIOTK090**	cARN-BVDV-001	ARN quantifié BVDV/BDV	48 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50 µL
	SV-BVDV-001	Suspension virale titrée BVDV/BDV	1 x $10^{4,5}$ DICT50/ mL 500 µL
	SER-BVD-001	MRI sérum BVDV (niveau NED)	1 à 100 x $LD_{MÉTHODE}$ 100 µL
	SG-BVD-001	MRI sang BVDV	1 à 100 x $LD_{MÉTHODE}$ 100 µL
	LFBA-BVD-001	MRI biopsies auriculaires BVDV	1 BA/ tube Allflex
	LFBA-BVD-002-1	MRI biopsies auriculaires BVDV	BA Format liquide 1 mL
	LFBA-BVD-002-20	MRI biopsies auriculaires BVDV	BA Format liquide 20 mL
BIOTK032	cARN-SBV-001	ARN quantifié SBV	4,69 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50µL
BIOTK044	cARN-PPRV-001	ARN quantifié PPRV	6 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK144 **BIOTK145**	cARN-EHDV-001	ARN quantifié EHDV	1,5 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL

Réactifs ELISA

Pathogène / Maladie	Référence	Désignation	Méthode	Nombre de réactions
Mycobacterium avium paratuberculosis (responsable de la Paratuberculose)	BIOLK002	BioLisa® kit MAP Ab *Sérum individuel*	ELISA indirect	480 (5 plaques)
	BIOLK020	BioLisa® kit MAP Ab V2 *Sérum individuel* *En cours de validation LNR français Paratuberculose*	ELISA indirect	480 (5 plaques)

Produits compagnons ELISA

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOLK002	ESTMAP001	BioLisa® MRI sérum MAP *Sérum individuel*	Tube de 500 µL (30 réactions)
BIOLK020	ESTMAPB001	BioLisa® MRI sérum MAP V2 *Sérum individuel*	Tube de 500 µL (30 réactions)

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

GAMME BLOOD

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Parasites sanguins des ruminants	BIOTK035	Bio-T kit® *Anaplasma phagocytophilum* & *Anaplasma marginale*	*A. phagocytophilum* : FAM *A. marginale* : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK038	Bio-T kit® *Anaplasma ovis* & *Mycoplasma ovis*	*A. ovis* : FAM *M. ovis* : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK036	Bio-T kit® *Babesia spp* & *Theileria spp*	*Babesia & Theileria* : FAM IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK078	Bio-T kit® *Besnoitia besnoiti*	*B. besnoiti* : FAM IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK037	Bio-T kit® *Mycoplasma wenyonii*	*M. wenyonii* : FAM IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK079	Bio-T kit® OHV2	OHV2 : FAM IPC Endogène : Cy5	50

Packs Hyperthermie/ Anemie				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Nombre de pathogènes**	**Description**	**Nombre de réactions**
Parasites sanguins des ruminants	PACKBLOOD-4P	4	Pack Hypertyhermie & Anemie petits ruminants : BIOTK035/ BIOTK038	50/ kit
	PACKBLOOD-4	4	Pack Hypertyhermie & Anemie bovins (4 pathogènes) : BIOTK035/ BIOTK036/ BIOTK037	50/ kit
	PACKBLOOD-6	6	Pack Hypertyhermie & Anemie bovins (6 pathogènes) : BIOTK035/ BIOTK036/ BIOTK037/ BIOTK079/ BIOTK078	50/ kit

Produits compagnons PCR en temps réel

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOTK035	cADN-Amarg-001	ADN quantifié de *A. marginale*	3,75 x 10^5 copies/ qPCR 50 µL
	cADN-Aphag-001	ADN quantifié de *A. phagocytophilum*	1,5 x 10^6 copies/ qPCR 50 µL
BIOTK078	MRI-besno-001	MRI sang *B. besnoiti*	Tube de 1 mL

Réactifs ELISA

Pathogène / Maladie	Référence	Désignation	Méthode	Nombre de réactions
Besnoitia besnoiti (Responsable de la Besnoitiose)	BIOLK009	BioLisa® kit *Besnoitia* Ab *Sérum individuel et mélange jusqu'à 10* Validée par le LE français Besnoitiose pour sérum individuel et en cours pour mélange	ELISA indirect	480 (5 plaques)

Produits compagnons ELISA

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOLK009	ESTBES001	BioLisa® MRI sérum *Besnoitia* *Sérum individuel*	Tube de 250 µL (20 réactions)
	EMTBES001	BioLisa® MRI sérum *Besnoitia* *Mélange de 10*	Tube de 500 µL (20 réactions)

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

GAMME REPRO

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Pathogènes responsables des troubles de la reproduction chez les ruminants	BIOTK048	Bio-T kit® BHV4	BHV4 : FAM IPC Endogène : VIC	50
	BIOTK069	Bio-T kit® *Campylobacter fetus*	*C. fetus* : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK017	Bio-T kit® *Chlamydiaceae*	*Chlamydiaceae* : FAM IPC Endogène : VIC	50
	BIOTK019	Bio-T kit® *Chlamydia abortus*	*C. abortus* : FAM IPC Endogène : VIC	50
	BIOTK016	Bio-T kit® *Coxiella burnetii* Validé LNR français Fièvre Q	*C. burnetii* : FAM IPC Endogène : VIC	50
	BIOTK039	Bio-T kit® *Coxiella burnetii* & *Chlamydia abortus* Validé LNR français Fièvre Q	*C. burnetii* : FAM *C. abortus* : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK046	Bio-T kit® Leptospires pathogènes	Leptospires : FAM IPC Endogène : VIC IC Exogène : Cy5	50
	BIOTK045	Bio-T kit® *Listeria monocytogenes*	*L. monocytogenes* : FAM IPC Endogène : VIC	50
	BIOTK057	Bio-T kit® *Neospora caninum*	*N. caninum* : FAM IPC Endogène : VIC	50
	BIOTK047	Bio-T kit® *Salmonella spp*	*Salmonella* : FAM IPC Endogène : VIC IC Exogène : Cy5	50
	BIOTK049	Bio-T kit® *Toxoplasma gondii*	*T. gondii* : FAM IPC Endogène : VIC	50

Packs avortement à constituer sur mesure

Pathogène / Maladie	Référence	Nombre de pathogènes	Description	Nombre de réactions
Pathogènes responsables des troubes de la reproduction chez les ruminants	PACKAB-6	6	Bio-T kit® à choisir parmi les gammes REPRO et BLOOD	50/ kit
	PACKAB-7	7		50/ kit
	PACKAB-8	8		50/ kit
	PACKAB-9	9		50/ kit
	PACKAB-10	10		50/ kit
	En option		Bio-T kit® BVDV/ BVD Universal	100

Produits compagnons PCR en temps réel

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOTK039	ADN-CHAB-001	ADN quantifié de *C. abortus*	15 x 10^4 copies/ qPCR 50 µL
	ADN-FQ-001	ADN quantifié de *C. burnetii*	6 x 10^3 copies/ qPCR 50 µL
BIOTK016 **BIOTK039**	MRSI-FQ01	Suspension bactérienne titrée *C. burnetii*	1 x 10^4 GE/ mL Tube de 450 µL (2 réactions)

Réactifs ELISA

Pathogène / Maladie	Référence	Désignation	Méthode	Nombre de réactions
Pathogènes responsables des troubes de la reproduction chez les ruminants	BIOLK006	BioLisa® Kit *Neospora* Ab *Sérum individuel*	ELISA indirect	192 (2 plaques)
	BIOLK012			480 (5 plaques)

Produits compagnons ELISA

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOLK006 **BIOLK012**	ESTNEO001	BioLisa® MRI sérum Neospora *Sérum individuel*	Tube de 250 µL (40 réactions)

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

GAMME RESPIRATORY

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Pathogènes responsables des troubes respiratoires chez les ruminants	BIOTK098	Bio-T kit® BHV1 DIVA	BHV1 gB : FAM BHV1 gE : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK106	Bio-T kit® BVDV & BHV1gE	BVDV/BDV : FAM BHV1 gE : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK051	Bio-T kit® *Mannheimia haemolytica* & *Pasteurella multocida*	*M. haemolytica* : FAM *P. multocida* : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK052	Bio-T kit® *Mycoplasma bovis* & *Histophilus somni*	*M. bovis* : FAM *H. somni* : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK142	Bio-T kit® Bovine Coronavirus & Influenza D V2	Coronavirus : FAM Influenza D : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK054	Bio-T kit® BoRSV & PI3	BoRSV : FAM PI3 : VIC IPC Endogène : Cy5	50

Packs maladies respiratoires				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Nombre de pathogènes**	**Description**	**Nombre de réactions**
Pathogènes responsables des troubes respiratoires chez les ruminants	PACKRESP-4B	4	Pack Bactéries respiratoires bovines BIOTK051 / BIOTK052	50/ kit
	PACKRESP-4	4	Pack Virus respiratoires bovins BIOTK142 / BIOTK054	50/ kit
	PACKRESP-8	8	Pack Respiratoires bovins BIOTK051 / BIOTK052 / BIOTK142 / BIOTK054	50/ kit

Produits compagnons PCR en temps réel

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOTK051	cADN-Mh-001	ADN quantifié de *M. haemolytica*	3 x 10^5 copies/ qPCR 50 µL
	cADN-Pm-001	ADN quantifié de *P. multocida*	3,7 x 10^5 copies/ qPCR 50 µL
BIOTK052	cADN-Myb-001	ADN quantifié de *M. bovis*	3 x 10^5 copies/ qPCR 50 µL
	cADN-Hss-001	ADN quantifié de *H. somni*	3 x 10^5 copies/ qPCR 50 µL
BIOTK053	cARN-BCoV-001	ARN quantifié BCoV	6 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
	cARN-FluD-002	ARN quantifié FluD	6 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK054	cARN-BoRSV-001	ARN quantifié BoRSV	1,5 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL
	cARN-PI3-001	ARN quantifié PI3	1,5 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL

Réactifs ELISA

Pathogène / Maladie	Référence	Désignation	Méthode	Nombre de réactions
Pathogènes responsables des troubes respiratoires chez les ruminants	703083	BioLisa® kit IBR gB Ab *Sérum individuel* Validé LNR français IBR	ELISA compétition	480 (5 plaques)

Produits compagnons ELISA

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
703083	ESTIBR001	BioLisa® MRI sérum IBR *Sérum individuel*	Tube de 1 mL (15 réactions)

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

GAMME STOOL

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Pathogènes responsables des troubes digestifs et respiratoires détectables dans les fèces chez les ruminants	BIOTK075	Bio-T kit® Coronavirus & Rotavirus bovins	Coronavirus : FAM Rotavirus A&C : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK096	Bio-T kit® *Dictyocaulus viviparus*	*D. viviparus* : FAM IPC Exogène: Cy5	50

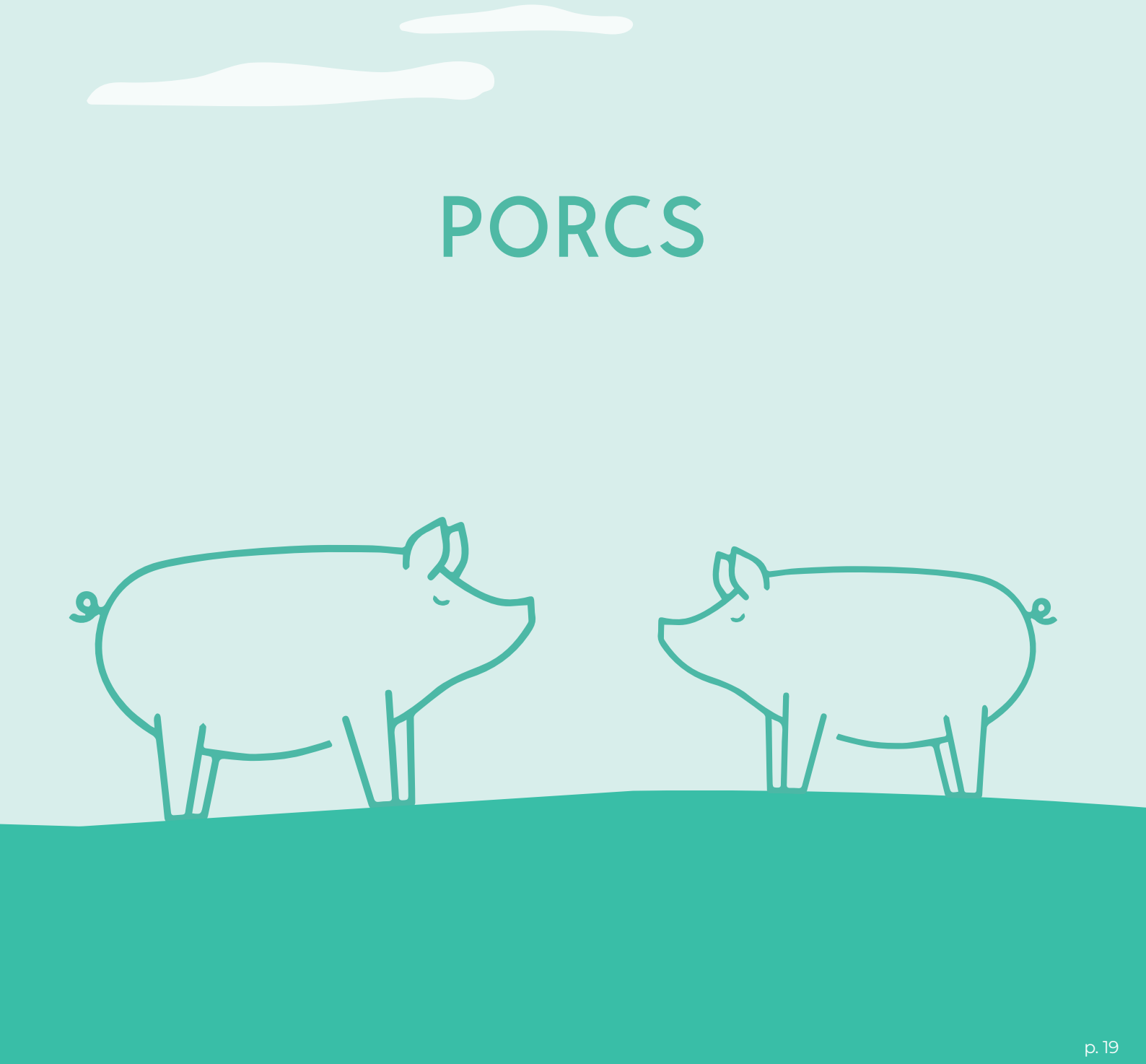
Produits compagnons PCR en temps réel			
Kit(s) associé(s)	**Référence**	**Désignation**	**Description**
BIOTK075	cARN-bCor-001	ARN quantifié Coronavirus bovin	1,2 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
	cARN-RotA-001	ARN quantifié Rotavirus A	2,4 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL

GAMME MILK

Réactifs ELISA				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Méthode**	**Nombre de réactions**
Treponema phagedenis (responsable de la dermatite digitée)	BIOLK015	BioLisa® kit Bovine Digital Dermatitis Ab *Lait de grands mélanges*	ELISA indirect	192 (2 plaques)
	BIOLK016			480 (5 plaques)

Produits compagnons ELISA			
Kit(s) associé(s)	**Référence**	**Désignation**	**Description**
BIOLK015 **BIOLK016**	ELTBDD001	BioLisa® MRI Lait Digitale Dermatitis - Prévalence modérée	Lait lyophilisé (100 réactions)
	ELTBDD002	BioLisa® MRI Lait Digital Dermatitis 2 - Faible prévalence	Lait lyophilisé (100 réactions)

PORCS



GAMME PIG

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Circovirus porcin (responsable de la maladie d'amaigrissement du porcelet)	BIOTK072	Bio-T kit® PCV2 & PCV3	PCV2 : FAM PCV3 : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK073			100 (2x50)
Coronavirus porcin	BIOTK002	Bio-T kit® PEDV all & PEDV HV (High virulent)	PEDV all : FAM PEDV HV : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK003	Bio-T kit® PEDV all & TGEV	PEDV all : FAM TGEV : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK006	Bio-T kit® PEDV all & TGEV & PDCoV *Uniquement pour thermocycleurs possédant le canal ABY*	PEDV all : FAM TGEV : VIC PDCoV : ABY IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK004	Bio-T kit® TGEV & PRCV	PRCV & TGEV : FAM TGEV : VIC IPC Exogène : Cy5	50
Virus Influenza (responsable de la grippe porcine)	BIOTK139	Bio-T kit® Avian & Swine Influenza Virus V2	ASIV : FAM IC Exogène : VIC IPC Endogène : Cy5	100 (2x50)
Pathogènes responsables des pestes porcines (CSFV : Peste Porcine Classique ; ASFV : Peste Porcine Africaine)	BIOTK084	Bio-T kit® ASFV Validé LNR français PPC/PPA	ASFV : VIC IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK085			100 (2x50)
	BIOTK131	Bio-T kit® ASFV Universal Validé par LNR espagnol (INIA)	ASFV : FAM IC Exogène : VIC IPC Endogène : Cy5	100
	BIOTK132			400 (4x100)
	BIOTK058	Bio-T kit® CSFV Validé LNR français PPC/PPA	CSFV : FAM IPC Endogène : Cy5	50
	BIOTK060			100 (2x50)
	BIOTK074	Bio-T kit® CSFV & ASFV	CSFV : FAM ASFV : VIC IPC Endogène : Cy5	100 (2x50)

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

PRRSV (responsable du Syndrome Dysgénésique Respiratoire Porcin, SDRP)	BIOTK040	Bio-T kit® PRRSV	PRRSV EU : FAM PRRSV NA : VIC IPC Exogène : Cy5	100
	BIOTK077	Bio-T kit® PRRSV DIVA Pour vaccin Suvaxyn® PRRS MLV	PRRSV EU autre que Suvaxyn® : FAM Souche vaccinale Suvaxyn® : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK086			100 (2x50)
Toxine A de *P. multocida* (responsable de la rhinite atrophique)	BIOTK056	Bio-T kit® *Pasteurella multocida* toxinogène A (Tox A)	PMTA : FAM IPC Exogène : Cy5	50

Packs circovirus porcin

Pathogène / Maladie	Référence	Utilisation	Description	Nombre de réactions
Circovirus porcin (responsable de la maladie d'amaigrissement du porcelet)	PACKQUANTPCVS	Quantification absolue de PCV2 & PCV3	BIOTK072, cADN-PCV2-001, cADN-PCV3-001	50
	PACKQUANTPCVL		BIOTK073, cADN-PCV2-001, cADN-PCV3-001	100 (2x50)

Produits compagnons PCR en temps réel

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOTK072 **BIOTK073**	cADN-PCV2-001	ADN quantifié PCV2	1 x 10^6 copies/ qPCR 50 µL
	cADN-PCV3-001	ADN quantifié PCV3	1 x 10^6 copies/ qPCR 50 µL
	MRSI-PCV2-001	MRSI sang PCV2	1 x 10^6 GE/ mL Tube de 100 µL (1 réaction)
	MRSI-PCV3-001	MRSI sang PCV3	1 x 10^6 GE/ mL Tube de 100 µL (1 réaction)
BIOTK002	cARNPEDVHV-001	ARN quantifié PEDV HV	7,5 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK002 **BIOTK003** **BIOTK006**	cARNPEDVall-001	ARN quantifié PEDV all	7,5 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL

BIOTK003 **BIOTK006** **BIOTK004**	cARN-TGEV-001	ARN quantifié TGEV	3,75 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK006	cARN-PDCoV-001	ARN quantifié PDCoV	7,5 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK004	cARN-PRCVN-001	ARN quantifié TGEV & PRCV	7,5 x 10^6 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK074	cADN-ASFV-001	ADN quantifié ASFV	1,5 x 10^4 copies/ qPCR 50 µL
BIOTK074 **BIOTK058** **BIOTK060**	cARN-CSFV-001	ARN quantifié CSFV	6 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50 µL
BIOTK131 **BIOTK132**	MRI-ASFV-002	MRI Sérum ASFV (inactivé)	Tube de 500 µL (5 réactions)
BIOTK040 **BIOTK077** **BIOTK086**	cARNPRRSVEU-002	ARN quantifié PRRSV EU	6 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50 µL
	cARNPRRSVNA-002	ARN quantifié PRRSV NA	12 x 10^4 copies/ qRT-PCR 50 µL
	MRI-PRRSV-001	MRI sérum PRRSV EU/NA	10 à 100x $LD_{MÉTHODE}$ Tube de 200 µL (2 réactions)
	SV-PRRSV-EU-002	Suspension virale titrée PRRSV EU	1 x 10^3 DICT50/ mL 100 µL
	SV-PRRSV-NA-002	Suspension virale titrée PRRSV NA	1 x $10^{4.9}$ DICT50/ mL 100 µL
BIOTK077 **BIOTK086**	cARNPRRSVEU-003	ARN quantifié PRRSV EU autre que Suvaxyn®	1,2 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL
	cARNPRRSVVAC-001	ARN quantifié souche vaccinale Suvaxyn®	1,2 x 10^5 copies/ qRT-PCR 50 µL

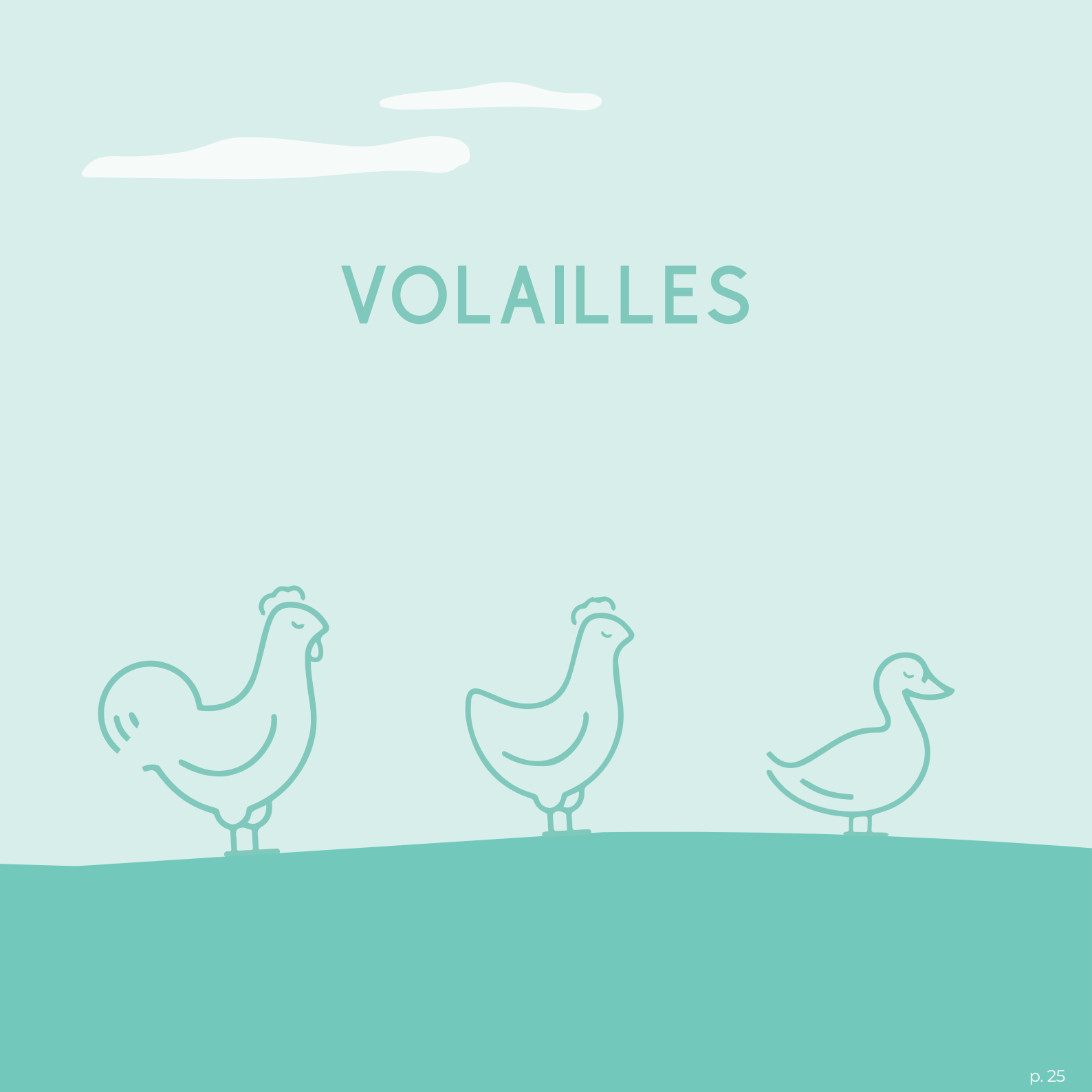
Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

Réactifs ELISA				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Méthode**	**Nombre de réactions**
PRRSV (responsable du Syndrôme Dysgénésique Respiratoire Porcin, SDRP)	PT272753F	pigtype® PRRSV Ab FPS * *Sérum individuel et mélange de sérums jusqu'à 5, buvard individuel et mélange de buvards jusqu''à 5*	ELISA indirect	480 (5 plaques)
Virus Influenza (responsable de la grippe porcine)	BIOLK017	BioLisa® kit Influenza A blocking Ab	ELISA compétition	192 (2 plaques)
	BIOLK018			480 (5 plaques)

** Ce kit est développé conjointement, dans le cadre d'un partenariat entre BIOSELLAL et INDICAL.*

Produtis compagnons ELISA			
Kit(s) associé(s)	**Référence**	**Désignation**	**Description**
PT272753F	ESTPRRSV001	MRI sérum PRRSV *Sérum individuel*	Tube de 250 µL (40 réactions)
	EFPTPRRSV001	MRI buvard PRRSV *Buvard individuel*	10 buvards (2/ tube) (5 réactions)
	EFPTPRRSV002	MRI buvard PRRSV *Mélange de buvards (jusqu'à 5)*	25 buvards (5/ tube) (5 réactions)
	ESTPRRSV002	MRI sérum PRRSV *Mélange de sérums (jusqu'à 5)*	Tube de 250 µL (40 réactions)

VOLAILLES



GAMME AVIAN

Réactifs de PCR en temps réel

Pathogène / Maladie	Référence	Désignation	Filtres	Nombre de réactions
Virus influenza (responsable de la grippe aviaire)	BIOTK139	Bio-T kit® Avian & Swine Influenza Virus V2 Validé LNR français Influenza Aviaire	ASIV : FAM IC Exogène : VIC IPC Endogène : Cy5	100 (2x50)
	BIOTK140	Bio-T kit® AIV genotypes H5 & H7 V2 Validé LNR français Influenza Aviaire	H5 : FAM H7 : VIC IPC Endogène : Cy5 IC Exogène : Texas Red	50
	BIOTK141			100 (2x50)
	BIOTK083	Bio-T kit® AIV genotype H9	H9 : FAM IPC Exogène : Cy5	50
Virus de la bursite infectieuse (responsable de la maladie de Gumboro)	BIOTK081	Bio-T kit® IBDV	IBDV : FAM IC Exogène : VIC IPC Endogène : Cy5	100
Virus de la maladie du Newcastle	BIOTK089	Bio-T kit® NDV	NDV : FAM IC Exogène : VIC IPC Endogène : Cy5	100

Produits compagnons PCR en temps réel

Kit(s) associé(s)	Référence	Désignation	Description
BIOTK139 **BIOTK140** **BIOTK141**	MRI-AIV-002-1	MRI Ecouvillon trachéal ASIV et doublement positif pour H5 et H7	20 x $LD_{MÉTHODE}$ BioSellal pour ASIV 2 x $LD_{MÉTHODE}$ BioSellal pour H5 & H7

Réactifs ELISA				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Méthode**	**Nombre de réactions**
Virus Influenza (responsable de la grippe aviaire)	BIOLK017	BioLisa® kit Influenza A blocking Ab Validé LNR français Influenza Aviaire	ELISA compétition	192 (2 plaques)
	BIOLK018			480 (5 plaques)

Produits compagnons ELISA			
Kit(s) associé(s)	**Référence**	**Désignation**	**Description**
BIOLK017 **BIOLK018**	ESTINF001	BioLisa® MRI sérum Influenza Aviaire *Sérum individuel*	1 mL (20 réactions)

AUTRES ESPÈCES/ PRODUITS

TOUTES ESPÈCES

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Pathogènes responsables de la borréliose de Lyme	qPCRPREM011	qPCR-Premium® *Borrelia burgdorferi sensu lato*	*B. burgdorferi* : FAM IPC Exogène : Cy5	25

ÉQUINE

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Syndrome Piro-Like*	qPCRPREM009	qPCR-Premium® *Babesia caballi - Theileria equi*	*B. caballi* : FAM *T. equi* : VIC IPC Endogène : Cy5	25
	qPCRPREM010	qPCR-Premium® *Anaplasma phagocytophilum*	*A. phagocytophilum* : FAM IPC Endogène : Cy5	25
Virus Influenza	qPCRPREM012	qPCR-Premium® EIV	EIV : FAM IPC Endogène : Cy5	25
Herpès Virus type 1 et 4	qPCRPREM013	qPCR-Premium® EHV-1 & EHV-4	EHV-1 : FAM EHV-4 : VIC IPC Endogène : Cy5	25

** Pour compléter le diagnostic Piro-Like, ajouter qPCRPREM0011 (qPCR-Premium® Borrelia burgdorferi sensu lato) et BIOTK046 (Bio-T kit® Leptospires pathogènes).*

Réactifs ELISA				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Méthode**	**Nombre de réactions**
Virus Influenza (responsable de la grippe équine)	BIOLK017	BioLisa® kit Influenza A blocking A	ELISA compétition	192 (2 plaques)
	BIOLK018			480 (5 plaques)

CANINE

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Pathogènes responsables de la Leishmaniose canine	qPCRPREM015	qPCR-Premium® *Canine Leishmania*	*L. donovani* : FAM IPC Endogène : Cy5	25

PHYTO

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Détection des phytoplasmes de la vigne	qPCRPREM019	qPCR Premium® Flavescence dorée & Bois noir	FD : FAM BN : VIC IPC Endogène : Cy5	50

FOOD

Réactifs de PCR en temps réel				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Détection des gènes des toxines botuliques	BIOTK062	Bio-T kit® BoNT A & F	Tox A : FAM Tox F : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK063	Bio-T kit® BoNT B & E	Tox B : FAM Tox E : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK064	Bio-T kit® BoNT C & D	Tox C : FAM Tox D : VIC IPC Exogène : Cy5	50
	BIOTK065	Bio-T kit® BoNT G	Tox G : FAM IPC Exogène : Cy5	50

Ces références sont produites sur demande (prévoir un délai). *Ces références sont réservées à la France.* *Ces références sont réservées à l'export.*

Pack toxines botulliques				
Pathogène / Maladie	**Référence**	**Nombre de toxines**	**Description**	**Nombre de réactions**
Détection des gènes des toxines botuliques	BIOTK061	7	Bio-T kit® BoNT all types: BIOTK062/ BIOTK063/ BIOTK064/ BIOTK065	50

MIX RÉACTIONNEL PCR

Mix réactionnel contrôle interne positif exogène				
Description	**Référence**	**Désignation**	**Filtres**	**Nombre de réactions**
Système de détection	MxIPC-A	Mix réactionnel contenant les amorces et les sondes pour la détection des IPC exogènes BioSellal	Cy5	50
	MxIPC-B		VIC	50
ADN/ ARN de synthèse	**Pour les pathogènes ADN**			
	IPC-A	ADN de synthèse 1X à ajouter lors de l'extraction ou dans le Master Mix		50
	IPC-B	ADN de synthèse 5X à ajouter lors de l'extraction ou dans le Master Mix		50
	Pour les pathogènes ARN			
	IPCRNA-A	ARN de synthèse 1X à ajouter lors de l'extraction ou dans le Master Mix		50
	IPCRNA-B	ARN de synthèse 5X à ajouter lors de l'extraction ou dans le Master Mix		50
Master Mix	MMADNBS	Master Mix ADN 2x qPCR		50
	MMARNBS	Master Mix ARN OneStep 2x qRT-PCR		50

EXTRACTION & CONSOMMABLES

EXTRACTION & CONSOMMABLES

Solutions d'extraction ADN/ ARN			
Description	**Référence**	**Désignation**	**Nombre de réactions**
Extraction en colonnes	BEC050	BioExtract® Column 50	50
	BEC250	BioExtract® Column 250	250
Extraction par billes magnétiques	BES384	BioExtract® SuperBall® *pour KingFisher™, PurePrep 96 ou équivalent* *Plastiques inclus pour plaque 96*	384
	BES384WO	BioExtract® SuperBall® *pour KingFisher™, PurePrep 96 ou équivalent* *Sans plastique*	384
Lyse rapide (Bio-T kit® BVDV/ BVD Universal) validé pour les mélanges jusqu'à 10 biopsies auriculaires	TLF10ML	Tampon Lyse Flash 1 x 10 mL	pour lyse de 100 biopsies individuelles
	TLF50ML	Tampon Lyse Flash 5 x 10 mL	pour lyse de 500 biopsies individuelles
	TLF100ML	Tampon Lyse Flash 1 x 100 mL	pour lyse de 1000 biopsies individuelles
Lyse rapide (Bio-T kit® BVDV/ BVD Universal) validé pour les mélanges jusqu'à 25 biopsies auriculaires	IVL10ML	Instant Viral Lysis 1 x 10 mL	pour lyse de 100 biopsies individuelles
	IVL50ML	Instant Viral Lysis 5 x 10 mL	pour lyse de 500 biopsies individuelles
	IVL100ML	Instant Viral Lysis 1 x 100 mL	pour lyse de 1000 biopsies individuelles
Equipement pour Lyse rapide pour biopsies auriculaires (Bio-T kit® BVDV/ BVD Universal)	BTLFSBH130	Bain à sec analogique STUART 130°C adapté pour BTLF	1 unité
	BTLFSBH130D	Bain à sec digital STUART 130°C adapté pour BTLF	1 unité
	BTLF	Bloc thermique pour Lyse Flash adapté aux bains à sec et aux tubes secs de collecte Allflex (biopsies auriculaires)	1 unité

Consommables prétraitement

Description	Référence	Désignation	Conditionnement
Consommable de prétraitement pour le Bio-T kit® MTBC	116914100	Lysing matrix E	100
Kit de prétraitement pour le Bio-T kit® *Mycobacterium avium paratuberculosis*	BPMAP01	Pack contenant les références PREPMAP1 et PREPMAP2	50
	BPMAP-EP	Pack contenant les références PREPMAP1 et PREPMAP2 (tubes Eppendorf)	50
	BPMAP01-1F	Pack contenant les références PREPMAP1-1F et PREPMAP2	50
	PREPMAP1	Pots à vis de 60 mL contenant 6 billes de verre	50
	PREPMAP1-1F	Tubes à fond conique de 50 mL contenant 6 billes de verre	50
	PREPMAP2	Tubes de 2 mL contenant 2 billes de verre et de la poudre de zirconium	50
Kit de prétraitement pour Bio-T kit® Coronavirus & Rotavirus bovins	PREPbCR	Tubes à fond conique de 12 mL contenant 2 billes de verre	50
Tampon de Lyse	ATL19076	Tampon ATL	200 mL

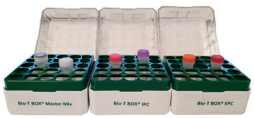
Consommables pour l'extraction

Description	Référence	Désignation	Conditionnement
Plastiques KingFisher™ Flex, 96, PurePrep 96 ou équivalent	KF96RC-003	Peigne 96	60
	KF96MP-001	Plaque d'élution 96 puits 0,2 mL	60
	KF96DW-002	Plaque fond V 96 puits 2 mL	60
Consommable extraction par billes magnétiques + Lyse rapide pour biopsies auriculaires (Bio-T kit® BVDV/ BVD Universal)	4ti-0550	Films adhésifs aluminium	100 films

Consommables pour la PCR			
Thermocycleurs adaptés	**Référence**	**Désignation**	**Conditionnement**
ABI 7500Fast, QuantStudio5	4ti-0912	Plaque PCR semi-jupée 96 puits "givrés"	50
ABI 7500Fast, AriaMx™, CFX96	4ti-1200/G	Plaque PCR sécable en 12 barrettes de 8 puits pour bloc 0,1 mL (low profile)	50
ABI 7500, QS5, MX300P-3005P	4ti-1000/G	Plaque PCR sécable en 12 barrettes de 8 puits pour bloc 0,2 mL	50
ABI 7500, QS5, MX300P-3005P	4ti-0770/G	Plaque PCR semi-jupée 96 puits clairs	50
AriaMx™	4ti-0563	Compression Pad	5
AriaMx™, CFX96	4ti-0960/G	Plaque PCR jupée 96 puits clairs	50
QS5-384	4ti-0387	Plaque PCR jupée 384 puits	50
Tous	4ti-0755	Barrettes de 8 bouchons optiques plats	300
Tous	4ti-0560	Films adhésifs optiques pour qPCR	100

PORTOIRS FROIDS & BOITES DE STOCKAGE

Portoirs froids & boîtes de stockage		
Désignation	**Référence**	**Description**
Bio-T PCR Cooler	BIOTPCRCOOLER	Portoir froid maintenant la plaque 96 à < 4°C pendant 3h
Bio-T Master Mix Cooler	BIOTMMCOOLER	Portoir froid maintenant le tube de Master Mix à < 4°C pendant 3h
Bio-T Box	BIOTBOX	Boite de stockage des tubes des Bio-T kit® à < - 20°C
Bio-T Rack	BIOTRACK	Rack de rangement des Bio-T kit® pour congélateur



BIOSELLAL EST DISTRIBUTEUR DES APPAREILS MIC & MYRA DE BMS

A PROPOS DU MIC

- Mic est le thermocycleur de PCR en temps réel le plus compact du marché avec un poids de seulement 2kg.
- Facile à utiliser, il ne nécessite aucune calibration et aucun entretien.
- La compatibilité entre le Mic et nos kits PCR vous garantit des résultats de qPCR rapides avec un excellent niveau de sensibilité.

A PROPOS DU MYRA

- Myra est un système de manipulation de liquides capable de pipetter des volumes entre 1 µL et 50 µL, et de préparer une plaque PCR en moins de 5 min.
- Il prend en charge tous les supports (plaques Deep well, plaques qPCR, tubes...).
- Il est compatible avec tous les thermocycleurs de PCR (96 ou 384 puits) et s'associe parfaitement avec le Mic.

bms
bio molecular systems

NOTRE PLATEFORME TECHNIQUE

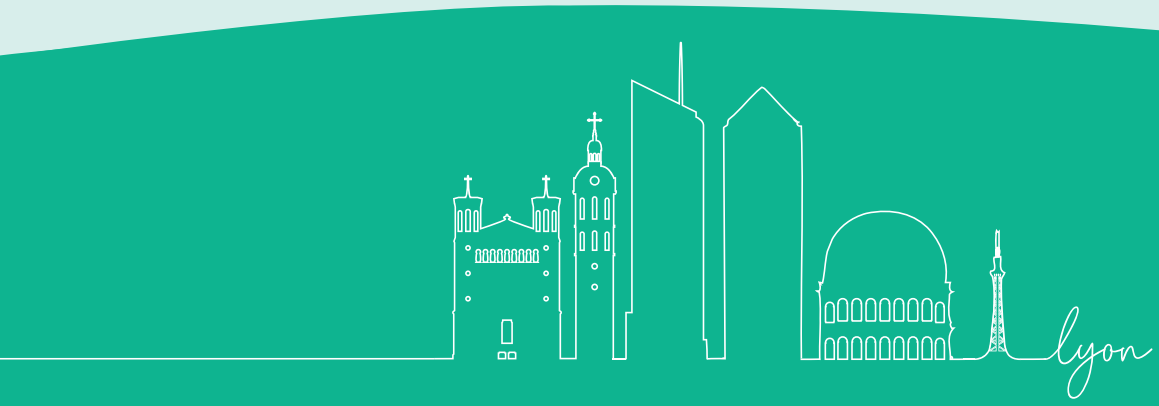
Au service de la santé, notre plateforme technique permet de développer, valider et produire des réactifs dédiés aux analyses PCR en temps réel et ELISA. Elle intègre une chaine de traçabilité complète des échantillons et fonctionne en conformité avec les normes qualité applicables à nos activités. Nous proposons également un service de séquençage, des souches virales et bactériennes, pour l'assistance technique de nos clients ainsi que la validation et la veille épidémiologique des souches circulantes.

NOS EQUIPEMENTS

- Des laboratoires de biologie moléculaire et ELISA.
- Des automates d'extraction des acides nucléiques : **PurePrep 96** et **KingFisher™ Flex 96.**
- Un parc de thermocycleurs : **AriaMx™** (Agilent Technologies), **ABI PRISM® 7500 Fast** (Applied BioSystems), **QuantStudio™ 5** (Applied BioSystems), **MIC** (BioMolecular System), **CFX96™** (Bio-Rad) et **Light Cycler® 480 / 96** (Roche Diagnostics)
- Des automates de production
- Des équipements pour le séquençage NGS : **MiSeq™** (Illumina) et **GridION NGS** (Oxford Nanopore Technologies)

NOUS VOUS REMERCIONS
POUR VOTRE CONFIANCE !

biosellal



27 chemin des Peupliers - 69570 DARDILLY - FRANCE
Tél. : +33 4 26 78 47 60
Email : contact@biosellal.com
www.biosellal.com