




Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse. La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiquées au laboratoire. Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C.

Type	Descriptif du flacon+ Photo du flaconnage	Service	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Quantité nécessaire	Autres flaconnages tolérés
29A	 <p>Pot plastique bouchon blanc vissé large diamètre 500 g</p>	<b>Service environnement</b> BRYOPHYTES / SÉDIMENTS / MES / SOLS	Lorsqu'une analyse des composés volatils est requise, il convient de remplir complètement les récipients avec l'échantillon de sédiment provenant de la première benne, avant homogénéisation de l'échantillon. Il convient que les récipients ne présentent aucun espace de tête.	Hydrocarbures lourds	1 mois	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être comprise entre 2°C et 8°C.	50 g	Pot plastique opaque et hermétique
				Pesticides dont dioxines furanes, HAP, PCB	1 mois		50 g	
				Composés organostanniques	7 jours		50 g	
				Médicaments	1 mois		50 g	
				Substances volatiles (hydrocarbures légers, solvants...)	4 jours		50 g	
				Matière sèche, organique et minérale	7 jours		20 g	
				Azote Kjeldahl	7 jours		20 g	
				Azote ammoniacal	7 jours		20 g	
				Carbone organique total	1 mois		20 g	
				Métaux	1 mois		20 g	
				Granulométrie	1 mois		100 g	
				Mercure (non volatils)	1 mois		20 g	
30B	 <p>Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 litre</p>	<b>Service environnement</b> BOUES	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm en dessous du bouchon. Dans le cas des échantillons de boues, il est recommandé de ne pas remplir complètement le récipient, en particulier lorsqu'une activité biologique est supposée, afin de réduire les risques de surpression et d'explosion	Hydrocarbures lourds	1 mois	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être comprise entre 2°C et 8°C.	100 g	Pot plastique opaque et hermétique
				Pesticides	1 mois		100 g	
				Composés organostanniques	7 jours		100 g	
				Substances volatiles (hydrocarbures légers, solvants...)	4 jours		50 g	
				Matière sèche, organique et minérale	7 jours		20 g	
				Azote Kjeldahl	24 h		20 g	
				Azote ammoniacal	24 h		20 g	
				Carbone organique total	1 mois		20 g	
				Métaux	1 mois		20 g	
				Granulométrie	24 h		1000 g	
				Mercure (non volatils)	1 mois		20 g	






# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME










## FLACONNAGE MICROBIOLOGIE DES EAUX

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse. La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiquées au laboratoire. Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C.

Type	Descriptif du flacon+ Photo du flaconnage	Matrice	Analytes à rechercher	Procédure de prélèvement	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
15A 1litre		Eaux de baignade Eaux destinées à la consommation	Salmonelles	Ne pas rincer. <b>Ne pas retourner.</b> Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	24h	5+/-3°C	5 litres	Flacon 1L stérile et contenant du thiosulfate
		Eaux de surface polluées Eaux usées					1 litre	
5A 500mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flacon en plastique stérile bouchon rouge</li> <li>- Volume : 500mL ou 1litre</li> <li>- Pour les eaux traitées : contenant du thiosulfate</li> <li>- Pour les eaux de piscine : en sachet et contenant du thiosulfate</li> </ul>	Eaux non traitées destinées à la consommation  Autres Eaux : Eaux traitées destinées à la consommation	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	Eaux de consommation : 18h Cas exceptionnel et autres eaux : 24h Pour les flores : analyses dans les 12h suivant le prélèvement	5+/-3°C	500mL	Flacon de 500mL stérile et contenant du thiosulfate
			Micro-organismes revivifiables 36°C					
			Coliformes totaux					
			Escherichia coli					
			Entérocoques intestinaux					
			ASR					
			Pseudomonas aeruginosa					
		Staphylocoques pathogènes						
		Tours aéroréfrigérées Climatisation	Légionelles	Ne pas rincer. <b>Ne pas retourner.</b> Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	24h Cas exceptionnel : le surlendemain	Analyse dans les 24h : Température ambiante	500mL	Facon 500mL ou 1 litre stérile et contenant du thiosulfate
		Eaux chaudes sanitaires						
		Eaux de piscine	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ne pas rincer. <b>Ne pas retourner à l'envers.</b> Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	Analyse le jour du prélèvement	5+/-3°C	500mL	Flacon 500mL stérile intérieurement et extérieurement et contenant du thiosulfate
Staphylocoques pathogènes								
Pseudomonas aeruginosa								
Eaux de source non destinées à la consommation Eaux de baignade Effluents	Entérocoques intestinaux	Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	24h	5+/-3°C	500mL	Flacon de 500mL stérile et contenant du thiosulfate		
							Escherichia coli	
Eaux purifiées Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	Germes aérobies viables totaux	Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon.	Analyse dans les 4h après le prélèvement ou dans les 12h si conservation à <10°C	5+/-3°C	500mL	Flacon de 500mL stérile et contenant du thiosulfate		




Si aucun agent de conservation n'est présent dans le flacon, il est conseillé de rincer le flacon au préalable avec l'échantillon à prélever.

Type	Photo du flaconnage	Descriptif	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
<b>6A</b>		Plastique bouchon vissé 1 litre	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Dans le cas où les nitrites (NO <sub>2</sub> ) ou le CO <sub>2</sub> sont demandés, remplir le flacon à ras bord.	Turbidité, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , pH conductivité, CO <sub>2</sub> , paramètres organoleptiques	1 jour	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Lorsque la couleur, la turbidité ou l'oxydabilité au KMnO <sub>4</sub> est demandée, conserver l'échantillon à l'abri de la lumière.	350 mL	Flacon en polyéthylène ou verre. Pour la mesure du pH et de la conductivité d'eaux peu minéralisées, privilégier un flacon en verre à col rodé.
				NO <sub>2</sub>	1 jour ou 4 jours si filtration sur site		20 mL	
				NO <sub>3</sub>	7 j ou 1 mois si congélation dans les 24h		20 mL	
				TAC et TA carbonate, bicarbonate, acidité titrable	14 jours		350 mL	
				Sulfate, chlorure fluorure, bromure	1 mois		20 mL	
				COT, COD	7 jours ou 1 mois si acidification ou congélation dans les 24 h		100 mL	
				Résidus secs	7 jours		300 mL	
				Calcium, magnésium, sodium, potassium	7 jours		20 mL	
				Couleur quantitative, couleur vraie	5 jours		50 mL	
				Chrome VI	10 jours		100 mL	
				Perméabilité aux UV	1 semaine		50 mL	
				PO <sub>4</sub>	1 mois (possible 2 mois)		20 mL	
				Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub>	2 jours ou 1 mois si congélation dans les 24 h		50 mL	
				Bromates	8 jours		20 mL	
Chlorites, chlorates	20 mL							
<b>3A</b>		PET bouchon blanc 150 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	NO <sub>3</sub>	7 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	20 mL	Flacon en verre ou en polyéthylène
				K	7 jours			
<b>13A, B,C,D</b>		Verre teinté col rodé 250 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir lentement à débordement. Fermer sans air.	Sulfure quantitatif	1 jour ou 1 mois après ajout de soude	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	200 mL	Plastique
				CO <sub>2</sub>	1 jour		200 mL	Plastique
				Chlore ou brome libre et total	24 h mais privilégier l'analyse sur site		200 mL	Verre ambré
				Acide isocyanurique (stabilisant)	15 jours		20 mL	
<b>4A</b>		Verre teinté bouchon vissé 500 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation dans les 24 h	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C Conservation à l'abri de la lumière.	200 mL	Plastique ou verre
				AOX	1 jour ou 1 mois après congélation			
<b>36A ou 4C</b>		Verre teinté bouchon blanc vissé 100 mL (36A) ou 500 ml (4C)	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Cyanures libres, totaux	6 j pour les libres et 7 j pour les totaux, ou 1 mois après ajout de soude	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C Conservation à l'abri de la lumière.	100 mL	Plastique ou verre
				Indice phénol	1 jour ou 21 jours si acidification à pH < 4 avec H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		100 mL	Verre, PTFE
				Agent de surface anionique	1 mois si congélation dans les 24 h ou 3 jours		100 mL	Verre
				Tensio-actifs cationiques et non ioniques	2 jours		50 mL	Verre

Type	Photo du flaconnage	Descriptif	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés			
3D, 3E		PET bouchon blanc 150 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	AMCA	1 semaine	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	20 mL	Verre ou plastique			
				pH	1 jour		50 mL				
30C		Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s)		MES	2 jours		1 litre ou moins si échantillon chargé				
				DCO, ST-DCO	1 jour ou 6 mois après acidification ou congélation		50 mL				
				DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation		200 mL				
				Azote Kjeldahl	1 jour ou 1 mois après acidification ou 6 mois après congélation		300 mL				
				Azote ammoniacal	1 jour ou 21 jours après acidification ou 1 mois après congélation		300 mL				
				NO <sub>3</sub>	7 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h		20 mL				
				NO <sub>2</sub>	1 jour ou 4 jours si filtration sur site		20 mL				
				Matières décantables	2 jours		1 litre				
16A		Verre blanc bouchon plastique bleu 165 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir lentement à débordement Fermer sans air.	DBOn	1 jour ou 1 mois si congélation	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	200 mL	/			
				Oxygène dissous (eaux douces et eaux résiduelles)	1 jour		200 mL				
17A		PET brun bouchon blanc vissé 1 litre	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à ras bord.	Chlorophylles et indice phéopigment	1 jour, après filtration 1 mois au congélateur	Conservation à l'abri de la lumière	1 litre	Plastique ambré ou verre ambré			
6B		Plastique bouchon blanc vissé 1 litre	Si MES 2 flacons de 1L Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	MES	2 jours		1 litre	Verre ou plastique			
				DCO, ST-DCO	1 jour ou 6 mois après acidification		50 mL				
				Azote Kjeldahl	1 jour ou 1 mois après acidification		300 mL				
30A		Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s)	Rincer 2 fois avec l'échantillon; Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	pH	1 jour	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C	50 mL				
				MES	2 jours		1 litre ou moins si échantillon chargé				
33A		Plastique bouchon rouge vissé avec opercule 500 mL		Daphnies	1 jour puis congélation		500 mL		Plastique car congélation		
				1C			Verre teinté bouchon vissé 1 litre		Substances extractibles au dichlorométhane	1 jour ou 1 mois si acidification	1 litre ou moins si échantillon chargé
15a		<b>Flacon pour échantillon</b> -verre blanc ou brun avec du papier d'aluminium entre le bouchon en plastique et le flacon - le flacon doit avoir suivi le protocole de nettoyage décrit dans la CMO_MT96. Flacon rempli d'eau pour un blanc échantillonnage Le laboratoire fournira systéma- tiquement les flacons de prélèvement							- Ne pas porter de gants - Avoir les mains propres - Éviter les vêtements en polyamide - Avoir les cheveux attachés - Réaliser un blanc échantillonnage en ouvrant la bouteille sur le site, la laisser ouverte durant un temps équivalent au temps de remplissage d'un échantillon effectuer le prélèvement dans la bouteille en verre nettoyée par le laboratoire ou après avoir rincé trois fois avec l'échantillon.	Microplastiques	/
				Eaux embouteillées	Conditionnement commercial		/		Microplastiques	/	/





## FLACONNAGE CHIMIE RADIOACTIVITÉ

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse. La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiquées au laboratoire. Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C.

Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
	Plastique bouchon blanc 500 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir le flacon à ras-bord. Visser le bouchon à fond. Vérifier l'absence d'air dans le flacon.	Recherche du radon (à envoyer en sous traitance dans les 24h)	3 mois	100 mL	Plastique ou verre
	Plastique bouchon blanc 500 mL Contient 2.5 mL HNO3 à 40 %	Ne pas vider, ne pas rincer, ne pas faire déborder, remplir à 2 cm en dessous du bouchon	Détection de l'activité alpha et bêta (à envoyer en sous traitance)	1 mois	250 mL	Plastique
	Plastique bouchon blanc 250 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Recherche de l'élément radioactif tritium (à envoyer en sous traitance)	3 mois	100 mL	Plastique ou verre

## FLACONNAGE CHIMIE MÉTAUX - MPM



Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse. La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiquées au laboratoire. Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C.

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
34 A		PET de 50 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Tous les métaux y compris le phosphore et excepté le mercure et l'iode.	1 jour ou 1 mois après acidification HNO <sub>3</sub> , pH entre 1 et 2	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	50 mL	PE, PP, FEP
18A et 18B		Verre blanc col rodé de 100 mL	Remplir lentement à débordement. Fermer sans air.	Mercure	1 jour ou 20 jours après ajout de dichromate de Potassium et HNO <sub>3</sub>			Plastique ou verre borosilicate
2F		Verre brun col rodé 100 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir lentement à débordement. Fermer sans air.	Iode	21 jours			Verre teinté
6C		Plastique bouchon vissé de 1 litre	<b>Ne pas rincer</b> Remplir au premier jet après 1 nuit de stagnation du réseau. Laisser à 2 cm au dessous du bouchon.	Tous les métaux excepté le mercure	1 jour ou 1 mois après acidification HNO <sub>3</sub> , pH entre 1 et 2			1 litre

# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## FLACONNAGE CHIMIE ORGANIQUE (MPO)

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse. La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiquées au laboratoire. Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C.






Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
1A, B		Verre teinté bouchon vissé 1L	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s'il contient du thiosulfate.	Pesticides (extraction, direct), PBDE	72 heures	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	2 x 1L	Verre coloré
				HAP sans naphtalène	7 jours			Verre
				HAP dont naphtalène	4 jours			Verre coloré
				Hydrocarbures lourds	4 j (1 mois si 1 < pH < 2)			
				Médicaments	72 heures			
				Enantiomères (métolachlore, diméthénamide, béalaxyl, MCP, dichlorprop)	72 heures			
				Chloroalcanes	14 jours			
				Chlorophénols et alkyls phénols	72 heures			
				Polychlorobiphényles PCB	7 jours			
				Phtalates	7 jours			
				Perchlorates	90 jours			
				Fosétyl aluminium	Si congélation dans les 24h, 53 j à - 18 °C			
				Acrylamide	Si congélation dans les 24h, 25 j à - 18 °C			
				SEH	1 jour		1L	
				Microcystines (1L) ( à envoyer en sous traitance)	/		/	/
Dioxines et furanes	1 an	2 x 1L	Verre coloré					
2A, B		Verre brun col rodé 100 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon sauf s'il contient du thiosulfate. Remplir lentement à débordement. Fermer sans air.	Les solvants chlorés	5 jours		100 mL	Verre
				Les solvants organo-halogénés	5 jours			
				Cétones	5 jours			
				Alcools	5 jours		100 mL	Plastique
				Les hydrocarbures légers	5 jours			
				Formaldéhyde et acétaldéhyde	10 jours		100 mL	Verre
				Glycols	1 mois			
				Chlorure de vinyle	5 jours			
				Épichlorhydrine	10 jours		/	Verre
				Acrylamide	Si congélation dans les 24H, 25 jours à - 18 °C			
				Géosmine, isobornéol, 2 isobutyl 3 methoxy pyrazine, 2 isopropyl 3 methoxy pyrazine	5 jours		100 mL	Plastique/Verre
				THM eaux de loisirs traitées (type eau de piscine)	5 j (si stabilisation à l'acide ascorbique au prélèvement pour les eaux de piscines)			



Ce logo est apposé sur le flacon s'il contient du thiosulfate





Ce logo est apposé sur le flacon s'il contient du thiosulfate

Type	Photo du flaconnage	Descriptif du flacon	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
3C, F		PET à opercule bouchon blanc 150 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Perfluorés	Congélation dans les 24h après prélèvement		100 mL	Plastique
				Perchlorate	90 jours			Plastique/verre
4B		Verre teinté à bouchon vissé 500 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon.	Composés organostanniques	7 jours		500 mL	Verre
8A		PET brun à bouchon blanc 100 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s' il contient du thiosulfate.	Glyphosate et métabolites	6 jours (1 mois à -18°C)	La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C.	100 mL	Plastique
				Acephate, Chloramben, Daminozide, Endothall, Ethephon, Fosethyl Aluminium, Hydrazine maleique				Plastique/verre
7B		PET brun à bouchon noir 100 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s' il contient du thiosulfate.	Diquat/paraquat/chlorméquat/mepiquat	7 jours (70j à -18°C)		100 mL	Plastique
				Aminotriazole	7 jours (1 mois à 4°C)			
K_50_-Pest		Verre brun Dionex 60 mL	Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s' il contient du thiosulfate.	Pesticides en injection directe	72 h		60 mL	Verre

# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## FLACONNAGE QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse. La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiquées au laboratoire. Si le prélèvement n'est pas envoyé immédiatement, il doit être conservé au frais à 5+/- 3°C.

Type	Photo du flaconnage	Procédure de prélèvement	Analytes à rechercher	Durée maximale avant la mise en analyse	Mode de conservation durant le transport, température requise	Volume nécessaire	Autres flaconnages tolérés
RAD 145		Dans corps diffusif pendant : - 4,5 jours pour le cadre réglementaire ERP (LABREF 30) - entre 8h et 7 jours hors cadre réglementaire	COV	30 jours	5+/-3°C à l'abri de la lumière	/	Aucun
RAD 165		Dans corps diffusif pendant: - 4,5 jours pour le cadre réglementaire ERP (LABREF 30) - entre 8h et 7 jours hors cadre réglementaire	Aldéhydes				



# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## CHIMIE ALIMENTAIRE

Délai de transport souhaité 48 heures

Groupe de substances	Analytes recherchés	Espèces ou produits	Matrice	Quantité Souhaitée	Quantité minimale pour l'analyse	Matériel souhaité au conditionnement	Mode de conservation souhaité durant le transport	Critères à réception : odeur, fermentation
Contaminants environnement pesticides	Organochlorés + Organophosphorés + PCB + Pyréthrinoïdes y compris chlordécone	Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers..	Graisse périrénale, reins, muscle, chair	200 g	environ 50 g	Contenant en aluminium	Congélation	Bon état général
		Poissons	Chair ou individus entiers	500 g		Congélation *		
		Lait	Lait	1 litre		Flacon verre	Congélation	
		Œufs	Œufs	12 œufs		Boîte à œufs	Température ambiante	
		Crustacés	Chair blanche prélevée sur au moins trois individus de la même espèce	200 g de chair		Contenant en aluminium	Congélation	
	Carbamates	Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers..	Muscle	100 g	environ 50 g	Sachet plastique	Congélation	
	Pesticides	Végétaux	Graminées, herbe, divers végétaux	1 kg	environ 100 g	Sachet papier ou contenant étanche	Température ambiante	
		Fruits	Bananes, cannes à sucre, divers fruits, pommes , pêches	2 kg	environ 8 fruits			
		Petits fruits	Framboises	500 g à 1 kg	environ 100 g			
		Gammarés	Gammarés	1 g frais	1 g frais			
	Médicaments	Gammarés	Gammarés	1 g frais	1 g frais	Contenant en verre	Congélation	
		Produits de la pêche	Poissons	500 g	environ 50 g	Contenant en aluminium	Congélation *	
		Crustacés	Chair blanche prélevée sur au moins trois individus de la même espèce	200 g, de chair			Congélation	
Organoétains	Gammarés	Gammarés	1 g frais	1 g frais	Contenant en verre brun ou opaque	Congélation		
Composés perfluorés	Gammarés	Gammarés	1 g frais	1 g frais	Contenant en verre			
Contaminants environnement hydrocarbures	HAP (les 15 congénères)	Produits de la mer et de l'eau douce	Chair, ou individus entiers	1 kg	environ 50 g	Contenant en aluminium	Congélation *	
Métaux	Métaux	Poissons	Chair	200 g	environ 50 g	Sachet plastique	Congélation *	
		Viandes	Chair	500 g				
		Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers..	Muscle, foie	200 g	Congélation			
		Coquillages	Chair décoquillée	500 g	environ 50 g de chair		Congélation *	
		Produits de la pêche	Chair	1000 g	environ 50 g			
		Gammarés	Gammarés	500 mg frais	500 mg frais		Tube Eppendorf	Congélation

T26\_FORM\_024v01 (24/06/2024)

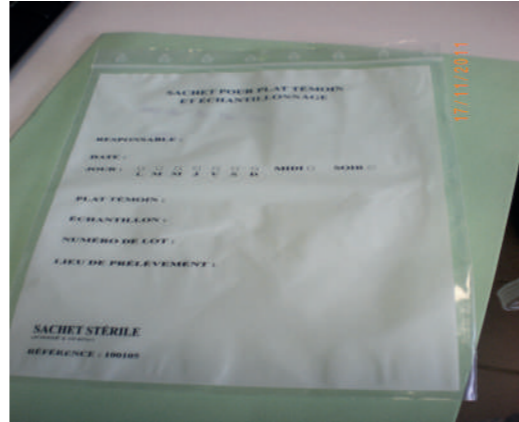
# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## CHIMIE ALIMENTAIRE

Délai de transport souhaité 48 heures

Groupe de substances	Analytes recherchés	Espèces ou produits	Matrice	Quantité Souhaitée	Quantité minimale pour l'analyse (*)	Matériel souhaité au conditionnement	Mode de conservation souhaité durant le transport	Critères à réception : odeur, fermentation (*)
Contaminants	Dioxines Furanes et PCB	Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers...	Pièces de découpe	400 g	200 g	Contenant en aluminium	Congélation	Bon état général
			Foies	300 g	150 g			
			Graisse péri-rénale ou reins avec graisse péri-rénale	200 g	100 g			
		Lait	Lait	1 litre	0.5 litre	Flacon verre	Température ambiante	
		Beurre	Beurre	100 g	50 g	Contenant en aluminium		
		Œufs	Œufs	12 œufs	6 œufs	Boîte à œufs		
		Poissons, crustacés	Chair ou individus entiers	Equivalent 300 g de chair	Equivalent 150 g de chair	Contenant en aluminium	Congélation	
		Gammarés	Gammarés	1 g frais	1 g frais	Contenant en verre		
		Autres produits	Autres produits	500 g	250 g	Contenant en aluminium		
Métaux	Métaux	Algues	Algues	5 g frais	5 g frais	Sachet plastique	Congélation	Bon état général
	Chrome VI	Algues	Algues					
	Iode	Alimentation humaine	Alimentation humaine					
		Alimentation animale	Alimentation humaine					
Métaux	Métaux	Lait	Lait	1L	400 mL			Bon état général
		Produits laitiers solides	Produits laitiers solides	100 g	50 g			
		Fruits/légumes	Fruits/légumes					

T26\_FORM\_024v01 (24/06/2024)

	Paramètres	Méthode	Critère d'acceptation	Type de matrice	Précautions lors du prélèvement	Température de transport	Température de stockage	Commentaires
Analyse de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp	Quantitative	Quantité minimale : 50 g  Si beurre : minimum 150 g  Si produit contenant des os ou arêtes : minimum 150 g  Si analyses de recherche demandées sur le même échantillon : minimum 100 g	Tous types de produits	Toujours utiliser des conditionnements stériles : * SAC plastique fourni par TERANA DRÔME (STÉRILE) * Barquette / bouteille / Flacon du client STÉRILE  	* Produits congelés température < -15°C  * Produits réfrigérés température +1°C à +8°C  * Produit stables (produit à faible Aw comme biscuits, confiserie, farine, saucissons, poudres, produits de charcuteries crus séchés, fromages affinés, conserves) : < 40°C	* Produits congelés température < -15°C  * Produits réfrigérés température +1°C à +5°C  * Produit stables : entre 18°C et 27°C	* Cas général : analyse des échantillons le lendemain de la réception  * URGENCE ou TIAC : prévenir le service immédiatement  * Un produit frais arrivant un vendredi ou veille de jour férié, le plat est congelé à -24°C si le délai entre la date de fabrication du plat et le jour de l'analyse prévue est supérieur à 4 jours  * Réception de lait ou poisson cru le vendredi ou veille de jour férié avant 12h : l'analyse doit être effectuée 36 heures suivant le prélèvement, sinon les échantillons peuvent être congelés à -24°C  * Test de vieillissement : 3 produits du même lot (Attention la DLC visée ne doit pas tomber un week end ou jour férié)  * Test de DLC : le client définit la T° souhaitée de conservation jusqu'à la DLC (Attention la DLC visée ne doit pas tomber un week end ou jour férié)  * Test de stabilité : 3 ou 5 échantillons du même lot  * Les plats congelés sont mis à décongeler (au frigo) dès leur arrivée au laboratoire pour une mise en analyse dès le lendemain
	<i>Staphylocoques coagulase +</i>							
	<i>Escherichia coli</i>							
	<i>Entérobacteries</i>							
	<i>Anaérobies sulfite réducteurs (ASR) / Clostridium perfringens</i>							
	<i>Flore mésophile</i>							
	<i>Levures / Moisissures</i>							
	<i>Coliformes</i>							
	<i>Flore lactique</i>							
	<i>Bacillus cereus</i>							
	<i>Pseudomonas sp</i>							
<i>Streptocoques</i>								
Analyse de recherche	<i>Salmonella</i>	Qualitative	Quantité minimale : 50 g		Identification et codage des échantillons sur le contenant et la feuille d'accompagnement.  Il est recommandé d'emballer l'échantillon afin d'éviter toute casse ou déversement.  Ne pas mettre les doigts à l'intérieur du contenant pour ne pas contaminer ce dernier.	Pour les plats prélevés chauds, la température à réception ne doit pas être prise en considération.		
	<i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp							
	<i>Escherichia coli</i> 0157							
Analyse de surface	<i>Flore mésophile / Entérobactéries</i>	Quantitative	/	Lame de surface	Ne pas mettre les doigts sur la gélose ou l'endommager. Identification et codage des échantillons sur le contenant et la feuille d'accompagnement.			Délai entre prélèvement/analyse : plus court possible. Incubation dans les 48h suivant prélèvement.
	<i>Autres germes : à définir (Flore mésophile, Entérobactéries...)</i>	Quantitative	1 prélèvement peut permettre la quantification de plusieurs paramètres	Chiffonnette / éponge / écouvillon	Porter des gants et ne pas mettre les doigts à l'intérieur du contenant pour ne pas le contaminer. Identification et codage des échantillons sur le contenant et la feuille d'accompagnement.	Transport à température comprise entre +1°C et +8°C.		Délai entre prélèvement/analyse : de préférence dans les 24h suivant le prélèvement. Maximum 48h après prélèvement avec conservation à 3±2 °C.
	<i>Listeria monocytogenes</i> et/ou spp	Qualitative	1 prélèvement séparé pour chacun des paramètres					
	<i>Salmonella</i>							



# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME







## DOMAINE AVICOLE ÉCHANTILLON AU STADE DE LA PRODUCTION PRIMAIRE DANS LE CADRE DU LAB GTA 36

	Paramètres	Méthode	Type de matrice	Critères d'acceptation (voir QGN_P023)	Précautions lors du prélèvement	Transport/ Délai de Réception	Stockage	Commentaires
Analyse de recherche	Salmonella	Qualitative	Matière fécale	2 pots séparés de 150 g qui peuvent correspondre à 1 ou 2 analyses (cf ACC_F037).	<p><u>Toujours utiliser des conditionnements stériles</u> : SAC ou POT plastique STERILE</p> <p>Pédichiffonnette ou chiffonnette</p> <p>Il est recommandé d'emballer l'échantillon afin d'éviter tout déversement</p>	<p>Pour la filière reproducteur (espèce Gallus gallus et la Meleagris gallopavo) et la filière ponte d'œufs de consommation (espèce Gallus gallus) : délai d'acheminement au labo 48 heures ouvrées après collecte</p> <p>Pour les troupeaux de poulets de chair et dindes d'engraissement, les prélèvements sont envoyés au laboratoire dans les 24 heures suivant la collecte ou réfrigérés.</p> <p>Température &lt; 25°C</p> <p>Si envoi dans un délai supérieur à 24h : les échantillons sont conservés réfrigérés.</p>	<p>Au laboratoire : les échantillons sont réfrigérés à 5°C ±3°C jusqu'à l'analyse qui doit être réalisée dans les 48h suivant la réception et dans les 96h après l'échantillonnage.</p> <p>Conservation des échantillons dans une boîte identifiée au frigo "sale" de l'accueil</p>	<p>Cas général : analyse des échantillons à réception ou le lendemain selon l'heure d'arrivée des échantillons au laboratoire.</p> <p>La mise en analyse doit être réalisée au maximum dans les 96 h après le prélèvement. L'accueil avertit la partie technique si des analyses doivent être réalisées dès réception pour respecter ce délai.</p> <p>URGENCE : prévenir le service immédiatement</p>
			Pédichiffonnette ou chiffonnette	1, 2 ou 5 paires de chaussettes et/ou 1, 2 à 4 chiffonnettes. Ces prélèvements peuvent être réunis (cf T26_FORM_024v01) selon la filière et le mode et type d'élevage et constituer un seul échantillon, dans un contenant d'origine.	<p>Un document d'accompagnement (+ revue de demande avec T26_FORM_024v01) par prélèvement dûment renseigné :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° SIRET</li> <li>- INUAV bâtiment</li> <li>- Heure et date du prélèvement</li> <li>- Lieu et nature du prélèvement</li> <li>- Filière</li> <li>- Stade de production</li> <li>- Mode d'élevage</li> <li>- Âge des volailles à la date du prélèvement</li> <li>- Nom de la personne ayant effectué le prélèvement</li> <li>- Nom du vétérinaire responsable de la réalisation du prélèvement</li> <li>- Si vaccin contre les salmonelles : son nom, son type (inactivé ou vivant)</li> </ul>			
			Poussières	Les poussières doivent être de préférence réceptionnées dans des sacs ou récipients permettant l'adjonction directe du diluant, sans remanipulation, afin d'éviter les contaminations croisées. La quantité minimale requise est 10 g.				
			Garnitures de fond de boîtes	Les garnitures de 5 fonds de boîtes doivent être réunies en 1 échantillon.				

# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## BIOLOGIE - PARASITOLOGIE ET BACTÉRIOLOGIE ANIMALE



\* Analyse envoyée en sous-traitance.

Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaires	Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaires
Lait	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie enrichie + Identification bactérienne <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107* Mycoplasmes ruminants : voir "échantillon mycoplasme des ruminants ci-après" * Culture anaérobie (si suspicion)	Le plus rapidement possible Délai optimal ≤ 24 h  Flacon stérile 	<u>Conservation</u> : Prélèvement : +4°C <u>Lait</u> : possibilité de congeler <b>Ne pas utiliser 1 flacon contenant du Bleu de méthylène : faible activité bactéricide et fongicide.</b> <u>Quantité</u> : 3 à 5 m L <b>Respect strict de l'asepsie lors du prélèvement pour éviter les contaminations par l'environnement.</b>	Liquide articulaire	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie enrichie et Bactériologie anaérobie + Identification bactérienne si nécessaire <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107 * Mycoplasmes ruminants : voir "échantillon mycoplasme des ruminants ci-après" * Viscosité * : appréciation visuelle + Mesure de la teneur en protéines au réfractomètre *	Optimal, le plus rapidement possible Délai ≤ 24 h  	<u>Conservation</u> : <u>Prélèvement</u> : +4°C <u>Autre</u> : Ponction en tube sec stérile Mycoplasme : animaux non traités en phase aiguë d'arthrite (arthrite - de 7 jours).
Urine*	Coloration de Gram + Mesure de la densité au réfractomètre + Tests physico - chimiques (bandelette urinaire) + Cytologie urinaire sur culot de centrifugation + Dénombrement bactérien en fonction du Gram Identification bactérienne <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107	Le plus rapidement possible Délai optimal ≤ 24 h  Flacon stérile 	<u>Conservation</u> : Prélèvement acheminé le plus tôt possible à température ambiante. Conservé +4°C risque de précipitation des urates. <u>Quantité</u> : 5 mL <u>Autre</u> : Lors d'une mauvaise conservation de l'urine, le développement bactérien est possible. Recueil par cystocentèse ou sondage de préférence à la miction spontanée.	Liquide pleural	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie enrichie et Bactériologie anaérobie + Identification bactérienne si nécessaire <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107 * + Mesure de la teneur en protéines au réfractomètre *	(attention l'E.D.T. A a une activité bactériostatique : ne convient pas pour les analyses bactériologiques)	
Organe	Analyses bactériologiques en fonction de l'espèce animale, de l'âge, du type de prélèvement, de la pathologie et de l'observation microscopique : Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie enrichie sur 1 organe + Bactériologie classique aérobie sur les organes ci-contre + Identification bactérienne si nécessaire <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107 * Bactériologie anaérobie Mycoplasmes ruminants : voir "échantillon mycoplasme des ruminants ci-après" Éventuellement recherche de parasites	Sachet pour les organes volumineux   Flacon stérile 	<u>Conservation</u> : Tous prélèvements : +4°C <u>Quantité</u> : Echantillon d'organe de taille conséquente <b>Poumon</b> : un lobe présentant à la fois une zone lésée et non lésée pour la recherche bactériologique, virale et de Mycoplasmes. Prélèvement avec faible surface de coupe. <b>Rein</b> : entier <b>Estomac</b> : ligaturé <b>Cœur</b> : entier <b>Autre</b> : <b>Poumon</b> : Congélation déconseillée lors de recherche bactériologique de <i>Pasteurellaceae</i>	Liquide cerebrospinal	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie enrichie et Bactériologie anaérobie + Identification bactérienne si nécessaire + Mesure du pH <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107 * Mesure leucocytes, protéines et glucose*		<u>Conservation</u> : <u>Prélèvement</u> : +4°C acheminés le plus tôt possible. <u>Autre</u> : <i>Listeria spp</i> , bactérie intracellulaire de l'encéphale, difficile à mettre en évidence sur le L.C.S. Ponction en tube sec stérile.
				Pus	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie enrichie et Bactériologie anaérobie + Identification bactérienne si nécessaire <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107 * Coloration de Vago * (lors de dermatite digitée)	≤ 24 h (Délai optimal ≤ 6 h) si réfrigéré. Cependant des germes fragiles peuvent ne pas être revivifiables. 	<u>Conservation</u> : <u>Prélèvement</u> : +4°C Écouvillon avec milieu de transport type Stuart <u>Autre</u> : <b>Abcès</b> (racler de préférence l'intérieur de la coque de l'abcès car le pus peut être stérile) Prélevé sur écouvillon type Amies ou Stuart de préférence, éventuellement en tube sec stérile ou en seringue


\* Analyse envoyée en sous-traitance.

Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaires	Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaires
Prélèvement génital Hors MCE	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie hors Mérite Contagieuse Equine. + Identification bactérienne si nécessaire <u>Sur demande</u> : Mycoplasmes ruminants * : voir "échantillon mycoplasme des ruminants ci-après" Antibiogramme selon NFU 47-107 *	≤ 24 h (Délai optimal ≤ 6 h) si réfrigéré. Cependant des germes fragiles peuvent ne pas être revivifiables.	<u>Conservation</u> : <u>Prélèvement</u> : +4°C Mycoplasmes : écouvillon cervical ou vaginal. <u>Autre</u> : Ecouvillon type Amiens ou Stuart Tube sec stérile	Diarrhées néonatales (Envoi en sous-traitance)	<u>Bactériologie</u> : Dénombrement E. coli + Recherche E coli pathogènes (jusqu'à 5 sérovars) <u>Sur demande</u> : Salmonelle, Campylobacter, Yersinia... Antibiogramme selon NFU 47-107 <u>Parasitologie</u> : Cryptosporidies (coloration de Heine) Giardia sur demande ou en fonction de l'âge. Parasitisme d'intérieur sur demande et en fonction de l'âge. <u>E.L.I.S.A</u> : Rotavirus, Coronavirus.	≤ 48 h (délai maximal) (Délai optimal ≤ 24 h)  Flacon stérile	<b>FÈCÈS - CONTENU INTESTINAL</b>  <u>Prélèvement</u> : +4°C <u>Quantité</u> : >5 g <u>Emballage</u> : De préférence flacon stérile.
Écouvillon	Coloration de Gram + Bactériologie classique aérobie et recherche fongique si besoin + Identification bactérienne si nécessaire <u>Sur demande</u> : Mycoplasmes ruminants * : voir "échantillon mycoplasme des ruminants ci-après" Antibiogramme selon NFU 47-107 *	Optimal, le plus rapidement possible Délai ≤ 24 h	<u>Conservation</u> : <u>Prélèvement</u> : +4°C <u>Autre</u> : Ecouvillon avec milieu de transport type Amiens ou Stuart	Fèces-bactério  (Autres espèces que ruminants)*	Coloration de Gram + Autres colorations éventuelles + Analyses bactériologiques ciblées en relation avec l'espèce animale. + Identification bactérienne si nécessaire. <u>Sur demande</u> : Antibiogramme selon NFU 47-107 Bactériologie anaérobie Analyses mycologiques éventuelles Sous traitance possible pour autres demandes	Optimal, le plus rapidement possible Délai ≤ 24 h  ou	<u>Prélèvement</u> : +4°C <u>Quantité</u> : > 5 g (fèces) si possible et de préférence non contaminés par l'environnement (sur 3 jours si recherche salmonelle chez les équidés). Alternative : écouvillon rectal. <u>Emballage</u> : flacon à prélèvement stérile de préférence écouvillon rectal avec milieu de transport.
Bactériologie germes anaérobies	<u>Organes divers</u> : Coloration de Gram + Bactériologie classique anaérobie avec ou sans enrichissement. <u>Intestin</u> : Coloration de Gram + Numération des germes anaérobies + Identification bactérienne si nécessaire. <u>Sur demande</u> : E.L.I.S.A pour recherche des toxines de Clostridium perfringens alpha, beta et epsilon (θ, β, ε). * Antibiogramme sur germes anaérobies non réalisé	≤ 18 h (délai maximal) (Délai optimal 4 h)  Flacon stérile	<u>Conservation</u> : <u>Prélèvement</u> : +4°C <u>Quantité</u> : Flacon plein (sans air si contenu intestinal) Anse intestinale (Intestin grêle) lésée et <b>ligaturée</b> <u>Emballage</u> : Pour des prélèvements de fèces ou produits biologiques liquides, le flacon doit être totalement rempli (absence d'air) Les écouvillons réalisés sur tissu doivent être conservés dans des milieux de transport (non périmés).	Fèces -bactério  Recherche spécifique de salmonelles	Pré enrichissement + Enrichissement + Isolement + Identification bactérienne si nécessaire + Sérotypage si nécessaire	≤ 48 h (délai maximal) (Délai optimal ≤ 24 h)  Flacon stérile	<u>Prélèvement</u> : +4°C <u>Quantité</u> : > 25 g (fèces) <u>Emballage</u> : flacon à prélèvement stérile de préférence <u>Autre</u> : Organes Fèces (équidés prélevés sur 3 jours) Produits d'avortement (sur l'avorton : estomac ligaturé ou contenu stomacal prélevé avec asepsie rigoureuse)

\* Analyse envoyée en sous-traitance.

Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaires	Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaires
Mycoplasmoses des ruminants*	<p><b>Lait :</b> Dans un contexte clinique : Privilégier un prélèvement individuel par quartiers atteints sur les animaux ayant une clinique de mammite récente. L'excrétion intermittente est fréquente sur des animaux infectés chroniques et peut conduire à un résultat faussement négatif. Le lait de tank est possible cependant un résultat faussement négatif pourrait s'expliquer par la dilution de la charge bactérienne en mycoplasme (faible nombre d'animaux atteints, excrétion intermittente). Dans un contexte de suivi sanitaire en dehors d'une clinique de mammite ; Le lait de tank peut être analysé avec comme recommandation 3 recherches minimum de mycoplasmes à 1 mois d'intervalle.</p> <p><b>Écouvillon nasal :</b> En contexte de clinique respiratoire aiguë avec congestion active, ce prélèvement est pertinent pour la détection de M. bovis. En dehors de ce contexte, les cultures obtenues par écouvillon nasal peuvent ne pas être représentatives des mycoplasmes présents dans l'appareil respiratoire profond.</p> <p><b>Poumon :</b> Prélever une large portion entre le parenchyme sain et lésé ou lobe entier.</p> <p><b>Ponction du liquide articulaire :</b> Mycoplasmes ruminants sur demande doit être réalisé sur animal non traité et présentant des arthrites aiguës en raison de la disparition rapide des Mycoplasmes dans ce type de lésion (≤7 jours environ). Technique classique de ponction articulaire avec asepsie rigoureuse.</p> <p><b>Écouvillon auriculaire :</b> Introduire dans le conduit auditif parallèlement au pavillon auriculaire (comme pour un coton-tige) puis faire quelques rotations avant de le retirer. Réaliser 2 écouvillons sur le même conduit.</p> <p><b>Écouvillon oculaire : PCR conseillé</b> Écouvillon de la conjonctive et du cul-de-sac conjonctival</p>	<p>Délai optimal ≤ 24 h</p> <p>Le demandeur devra privilégier un transport rapide vers le laboratoire (délai 24 h avec bloc réfrigéré sans contact direct avec l'échantillon).</p>	<p><u>Conservation :</u> La viabilité des mycoplasmes étant limitée dans les prélèvements biologiques, il est conseillé de conserver les échantillons à 2-8°C avec une mise en analyse dans les 24 à 48 h. La congélation à -20°C peut entraîner une diminution de 1 à 2 log10 de la charge en mycoplasme. La congélation à -80°C permet de limiter la mortalité des mycoplasmes (baisse rapide de température) recommandée si mise en analyse différée.</p> <p><u>Quantité :</u> Liquide &gt; 0.5 mL Fragment d'organe : environ 10 g Poumon : partie non lésée Liquide de ponction articulaire, lait de tank ou individuel ATT ou LBA, écouvillon auriculaire, écouvillon oculaire, placenta, organe d'avorton.</p> <p><u>Emballage :</u> flacon à prélèvement stérile. <b>Écouvillon tige plastique / tête polyester (obligatoire) et milieu de transport</b> type Amiès ou Stuart ou éventuellement Amiès charbon.</p> <p><b>Remarque : les prélèvements doivent être réalisés sur des animaux n'ayant pas reçu de traitement antibiotique et en phase aiguë de la maladie (depuis - de 7 jours)</b> Confirmation et identification sous-traitée au LNR ANSES LYON unité Mycoplasmologie (ruminants) ; LNR ANSES PLOUFRAGAN unité Mycoplasmologie (porcs, volailles).</p>	<p><b>Fécès*</b></p> <p>Recherche spécifique de paratuberculose *</p>	<p>Coloration de Kinyoun (Ziehl à froid) Technique peu sensible. Préférer la PCR</p>	<p>≤ 48 h (délai maximal) (Délai optimal ≤ 24 h)</p> <p>Flacon stérile</p> 	<p><u>Prélèvement :</u> +4°C <u>Quantité :</u> &gt;10 g <u>Emballage :</u> flacon à prélèvement de préférence <u>Autre :</u> De préférence fèces obtenus par <b>raclage rectal</b></p>
				<p><b>Prélèvement génital*</b></p> <p>Recherche spécifique de métrite contagieuse équine *</p>	<p>PCR MCE + Recherche par culture bactériologique de Klebsiella pneumoniae et Pseudomonas aeruginosa (confirmation par culture si PCR positive) Ou selon la réglementation Bactériologie culture et identification selon NFU47-108</p>	<p>délai réglementaire : ≤ 24 h écouvillon conservé à température ambiante ≤ 48h pour un écouvillon réfrigéré</p> 	<p><u>Conservation :</u> <b>Écouvillon avec milieu de transport Amiès charbon à acheminer à température ambiante dans les 24h ou réfrigéré dans les 48h, écouvillon non périmé</b> (réglementation). Écouvillon sur sites génitaux équins, sperme. <u>demande d'analyse :</u> Imprimé spécifique pouvant être fourni par le laboratoire. Maladie réglementée Analyse. Accréditée COFRAC.</p>
				<p>Prélèvements environnement</p> <p>Recherche spécifique de salmonelle Dans les productions animales*</p>	VOIR DOMAINE AVICOLE		
				<p>Recherche spécifique de salmonelle Oiseaux (cadavres) *</p>	<p>Bactériologie selon NFU47-101</p>	<p>Animaux vivants ou mort ≤ 24h</p>	<p><u>Quantité :</u> Lot de 5 à 10 animaux <b>Maladie réglementée</b> Voir réglementation en vigueur <b>Analyse Accréditée COFRAC</b></p>
<p><b>Souche bactérienne *</b></p>	<p><b>ANTIBIOGRAMME</b> Diffusion de disques antibiotiques en milieu gélosé selon la NFU47-107 (bactéries non fastidieuses)</p> <p><b>AROMATOGRAMME</b> Diffusion de disques d'huiles essentielles en milieu gélosé selon la NFU47-107 (bactéries non fastidieuses)</p>	<p>Réalisé sur une culture bactérienne de 24h</p>	<p>Lecture interprétative suivant les recommandations du RESAPATH (réseau national d'antibiogramme vétérinaire) et du CASFM 2013.</p> <p>Méthode interne</p>				

\* Analyse envoyée en sous-traitance.

Échantillon	Technique d'analyse	Conditionnement et délais d'acheminement	Commentaire
Fécès	<p><b>PARASITOLOGIE</b> Méthode quantitative : Selon l'espèce ou autres critères (âges...) : Flottaison en ZnSO<sub>4</sub> à saturation ou Flottaison en Na Cl à saturation <u>Sur demande</u> : Baermann (détection de larves de Strongles pulmonaires) : 50 g de fécès minimum 100g si mélange (mélange de fécès non recommandé) *</p>	<p>≤ 48 h (délai optimal ≤ 24 h) Sachet congélation vide d'air au flacon</p> 	<p><u>Prélèvement</u> : +4°C et sans air (réduit l'embryonnement et l'éclosion des larves) <u>Quantité</u> : <b>Adultes</b> : &gt; 25 g de matières fécales fraîchement émises (prélevées au niveau du rectum). <u>Veaux</u> : pour le diagnostic de la coccidiose, une coprologie de mélange est fortement recommandée sur un lot de 5 animaux prélevés individuellement, le mélange sera réalisé au laboratoire. <u>Autre</u> : <b>Baermann analyse individuelle d'un prélèvement rectal impératif (privilégier les primipares au début des symptômes de toux - excrétion diminuée lors de l'installation de l'immunité).</b> <b>Quantité minimale : 50 g</b> <u>Emballage</u> : Sachet congélation, flacon ou pots étanches.</p>

Pour la recherche de parasites dans les fèces de ruminants, merci de préciser l'âge des animaux : < 6 mois ou > 6 mois. Ce critère nous permet de choisir la méthode (solution dense) adaptée à l'échantillon.

### BOVINS :

Il est fortement recommandé pour les bovins adultes d'effectuer des coprologies individuelles (sensibilité diminuée pour la détection des œufs de *Fasciola hepatica* lors de mélange, faible excrétion d'œufs de trématodes). Pour les jeunes < 6 mois une coprologie de mélange peut être réalisée sur un lot de 5 animaux.

### CAPRINS :

Concernant la recherche de strongles gastro intestinaux (S.G.I.), il est fortement recommandé pour les caprins primipares et les chèvres très hautes productrices d'effectuer des coprologies individuelles.  
Pour les jeunes et les chèvres moyennement productrices, une coprologie de mélange est possible.

### OVINS :

Concernant la recherche de S.G.I., une coprologie de mélange est possible pour estimer la prévalence des strongles gastro-intestinaux au niveau du cheptel.

**Afin que l'échantillonnage soit homogène, merci de prélever les fécès individuellement, le laboratoire effectuera l'analyse en mélange sur votre demande.**





# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## PARASITOLOGIE ALIMENTAIRE

\* Morceaux souhaités de préférence

Paramètres	Règlement	Types de carcasses	Poids souhaité par carcasses		Nature des morceaux (sous la responsabilité des abattoirs )	Mode de conservation souhaité durant le transport	Critères à la réception : odeur, fermentation
			1 seul prélèvement	Plusieurs prélèvements (pool)			
Détection de <i>Trichinella</i>	Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 du 10 août 2015 et Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-5 51 du 23/07/2018 et norme NF EN ISO 18743	<b>Espèces porcines</b>  - Porcs domestiques - Porcs de plein air - Truies et verrats reproducteurs	Au moins 20 g	Au moins 50 g	Partie du diaphragme* située près des côtes ou sternum  ou muscles masticateurs  ou langue	L'amendement de la norme NF EN ISO 18743 mentionne que les échantillons doivent être analysés le plus rapidement possible, pour éviter leur décomposition et doivent être conservés entre +2°C et +8°C. Si abattage du jour, une température supérieure est tolérée. Ils ne doivent pas être congelés.  Remarque : si réception de sanglier congelé (congélation admise sur cette espèce par l'IT DGAL/SDSSA/2018-551 non abrogée) des réserves seront émises sur la fiabilité du résultat	Bon état général
		<b>Sangliers</b>  ( <u>d'élevage ou</u> <u>sauvages</u> )	Au moins 50 g	Au moins 100 g	Membre antérieur  ou langue  ou pilier du diaphragme		
		<b>Cheval / Ane</b>	Au moins 50 g	Au moins 100 g	Langue*  ou muscles masticateurs*  ou pilier du diaphragme		

En cas de résultats positifs, les abattoirs devront pouvoir fournir d'autres prélèvements de ces mêmes carcasses pour la confirmation si l'échantillonnage initial est insuffisant.

T26\_FORM\_024v01 (24/06/2024)



# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## SÉROLOGIE

Maladie	Analyte	Méthode	Type de matrice	Précautions lors du prélèvement	Critère d'acceptation	Délai d'acheminement recommandé	Commentaires			
Besnoitiose	Anticorps	ELISA	Sérum	Tube sec (bouchon rouge)	Quantité suffisante dans le tube Absence d'hémolyse	5 jours 5°C±3°C	La conservation du prélèvement est très importante			
BVD	Antigène		Sérum				/			
			Sérum sang total				Concerne les animaux de 6 mois			
Brucella ovis	Anticorps		Sérum							Ne pas exposer à la chaleur Eviter les fortes variations de température Eviter l'entreposage prolongé avec le caillot (risque d'hémolyse, de lyse du caillot, de putréfaction)
CAEV/VISNA										
Chlamydiose										
Fièvre Q										
FCO										
Hypodermose										
IBR										
Leucose										
Paratube										
Brucellose		EAT/ FC								

T26\_FORM\_024v01 (24/06/2024)



# CRITÈRES D'ACCEPTATION DES ÉCHANTILLONS TERANA DRÔME

## BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

Maladie	Analyte	Méthode	Type de matrice	Précautions lors du prélèvement	Critère d'acceptation	Délai d'acheminement recommandé	Commentaires
BVD	ARN viral	PCR	Sérum	Tube sec (bouchon rouge)	Quantité suffisante dans le tube Absence d'hémolyse	8 jours 5°C±3°C	Virus fragile : éviter de congeler les prélèvements.
			Sang total	Tube EDTA (bouchon violet)			
			Biopsie auriculaire	Trocart avec un opercule métallique et en dessous un tube plastique		< 7 jours à 5°C±3°C >7 jours congélation à -20°C	
FCO			Sang total	Tube EDTA (bouchon violet)		4 jours à 5°C±3°C	Au-delà du délai, le prélèvement peut être considéré comme dégradé et le résultat rendu sous réserve.

T26\_FORM\_024v01 (24/06/2024)