Demande d'analyse NAC et animaux exotiques - MAJ Juillet 2025 - 1/5

LABO NAC & CO
Laboratoire d'analyses vétérinaires – N° Ordre 506248-1
29 chemin de Bordeblanche - 31100 TOULOUSE
contact@labonac-co.fr – 05 82 95 59 05 - 07 68 06 51 60
www.labonac-co.fr

Cadre réservé au laboratoire

S'AGIT-T-IL D'UNE DEMANDE URGENTE ? ..... oui ☐

Nom du propriétaire : .....
Adresse postale : .....
Mail (pour envoi des résultats et du lien de paiement CB) : .....

Nom de l'animal : .....
Espèce - race : .....
Sexe - date de naissance : .....

Vétérinaire prescripteur *(tampon de la clinique avec numéro d'ordre et adresse mail) :*

Mail : .....

Vétérinaire référent (pour envoi de résultats, le cas échéant) :

Mail : .....

Nombre d'analyses cochées	.....
Total analyses *(tarifs TTC)*	..... €
Frais de transport *chronopost ou TNT en ligne, à la demande sur agglomération toulousaine*	☐
TOTAL	..... €

Règlement par le propriétaire

- ☐ Chèque joint (à l'ordre de LABO NAC & CO)
- ☐ Virement : FR76 1027 8032 0000 0222 3140 170 (BIC : CMCIFR2A)
- ☐ CB en ligne
  Adresse email indispensable : .....

Règlement par le vétérinaire

- ☐ Chèque joint (à l'ordre de LABO NAC & CO)
- ☐ Facturation mensuelle clinique (virement ou prélèvement automatique)

MENTIONS OBLIGATOIRES

Date de prélèvement : .....
Présence de symptômes : ☐ **Oui** ☐ **Non / dépistage**
Nature du prélèvement : .....
Prise de sang sous anesthésie générale : ☐ Oui ☐ Non Molécule(s) : .....
Stress avant la prise de sang : ☐ Oui ☐ Non

- Commémoratifs, signes cliniques et durée d'évolution : .....
- Traitement(s) antérieur(s) : .....
- Traitement(s) en cours (notamment ATB : molécule, posologie, durée) : .....
- Statut vaccinal (si demande de PCR) : .....
- Résultats d'autres examens complémentaires : .....
- Hypothèses diagnostiques : .....

SOMMAIRE

BILANS

Bilans toutes espèces ..... page 2
Bilans mammifères ..... page 2
Bilans oiseaux ..... page 2
Bilans reptiles ..... page 3

PARAMÈTRES UNITAIRES

Hématologie ..... page 3
Biochimie unitaire ..... page 3
Paramètres spécifiques ..... page 3
Hémostase ..... page 3
Endocrinologie ..... page 3
Biochimie urinaire ..... page 4
Microbiologie classique ..... page 4
Coproscopie ..... page 4
Cytologie ..... page 4
Histologie ..... page 5
Sérologie ..... page 5
PCR ..... page 5

BILANS

BILANS TOUTES ESPÈCES

☐ **Cytologie** (***lames non colorées***, *+ si liquide : tube EDTA*) **+ Bactériologie aéro-anaérobie** *(eswab ou ponction)**

☐ **Histologie** (hors autopsie) *(pot formol)* **+ bactériologie aéro-anaérobie** *(eswab ou biopsie)**

* Merci de préciser le détail des prélèvements en page 3 et 4.

☐ **Suspicion Mycobacterium**
Coloration Ziehl-Nielsen + PCR *(biopsie, ponction ganglionnaire, organes)*
○ Si positif, typage sur demande

☐ **Bilan entérique** coproculture ciblée *(incluant la recherche de Salmonelle, Campylobacter, Clostridium et/ou d'un germe pathogène)*
+ coproscopie parasitaire semi-quantitative *(selles fraîches sur 3 jours)*

BILANS MAMMIFÈRES

☐ **Rat - bilan respiratoire**
PCR *Mycoplasma pulmonis* + bactériologie aéro-anaérobie *(LBA, nasal ou poumon)*

☐ **Furet - bilan entéropathie**
Coproculture ciblée + PCR Coronavirus/*Cryptosporidium sp./Giardia sp.* *(selles dans pot sec)*

☐ **Lapin - bilan torticolis**
Sérologie *Encephalitozoon cuniculi* + électrophorèse des protéines sériques *(0,2 ml de sérum minimum)*
☐ + sérologie *Toxoplasma gondii*
☐ + PCR *Encephalitozoon cuniculi* *(selon symptômes : urine, humeur aqueuse...)*
☐ + bactériologie aéro-anaérobie d'oreille

☐ **Bilan leptospirose** : *Sérologie Leptospira (MAT) + 1 PCR sur sang ou urine (0,5ml minimum de sérum, sang EDTA et/ou urine)*

☐ **Bilan inflammatoire mammifères**
NF *(0,3 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)* + électrophorèse des protéines sériques *(0,1 ml de sérum minimum)*

☐ **Bilan hémostase** : *TQ + TCA + fibrinogène (0,5 ml minimum de plasma citraté centrifugé congelé)*

☐ **Bilan biochimique Lapin**
PAL, ALAT, Bilirubine Totale, Protéines Totales, Albumine, Urée, Créatinine, Glucose, Ca, P, Na, K, Cl
(0,3 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)

☐ **Bilan biochimique Cobaye**
PAL, ASAT, CK, Bilirubine Totale, Protéines Totales, Albumine, Urée, Créatinine, Glucose, Ca, P, Na, K, Cl
(0,3 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)

☐ **Bilan biochimique Furet**
GGT, ALAT, Bilirubine Totale, Protéines Totales, Albumine, Urée, Créatinine, Glucose, Ca, P, Na, K, Cl
(0,3 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)

+

☐ **+ NF complète + frottis**
incl. comptage des GB, GR, Ht, Hb, plaquettes, formule, lecture de frottis, interprétation.
(0,3 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)

☐ **+ électrophorèse des protéines sérique**
(0,1 ml de sérum)

☐ **Bilan endocrinologique furet** *(0,6ml minimum de sérum ou plasma LH centrifugé)*
Œstradiol + Delta 4-androstènedione + 17OH-progestérone

☐ **Bilan endocrinologique lapin** *(0,6ml minimum de sérum ou plasma LH centrifugé)*
Progestérone + testostérone + oestradiol

BILAN OISEAUX

☐ **Bilan picage**
NF Complète *(0,2 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)* + électrophorèse des protéines plasmatiques *(0,1 ml min de plasma LH centrifugé)*
+ PCR PBFD (circovirus) *(sang EDTA et/ou plumes)* + PDD (bornavirus) *(écouvillon cloacal + jabot)*
○ + bilan biochimique avec acides biliaires *(0,4 ml min de plasma LH centrifugé)*

☐ **Bilan aspergillose**
NF complète *(0,2 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)* + électrophorèse des protéines plasmatiques *(0,1 ml min de plasma LH centrifugé)*
+ mycologie sacs aériens ou organes *(écouvillon sec)*
○ + bilan biochimique avec acides biliaires *(0,4 ml min de plasma LH centrifugé)*

☐ **Bilan de santé Psittaciformes**
PCR PDD (bornavirus) + Polyomavirus + PBFD (circovirus) + *Chlamydia psittaci* *(écouvillon cloacal + jabot + sang EDTA et/ou plumes et/ou organes)*
○ + NF Complète *(0,2 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)* + biochimie avec acides biliaires *(0,4 ml min de plasma LH centrifugé)*

☐ **Bilan respiratoire galliformes** (délai 10 jours)
PCR LTI + IBV + *Avibacterium paragallinarum* + *Mycoplasma gallisepticum/synoviae* + *Ornithobacterium tracheale* *(écouvilllon sec trachéal ou oro-pharyngé)*
○ + bactériologie aéro-anaérobie *(eswab ou lavage)*

☐ **Bilan «T0»**
Biochimie avec acides biliaires *(0,4 ml min de plasma LH centrifugé)* + NF complète *(0,2 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)*
+ électrophorèse des protéines plasmatiques *(0,1 ml min de plasma LH centrifugé)*

☐ **Bilan inflammatoire oiseaux**
NF complète *(0,2 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)* + électrophorèse des protéines plasmatiques *(0,1 ml de plasma LH centrifugé)*

☐ **Bilan biochimique oiseau avec acides biliaires**
(0,4 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)
ASAT, CK, LDH, Acides Biliaires, Urée, Acide Urique, Glucose, Ca, P, Protéines Totales, Amylase, Na, K, Cl (alb. non mesurée car non valide : préférer EPH)

☐ **Bilan biochimique oiseau sans acides biliaires**
(0,3 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)
ASAT, CK, LDH, Urée, Acide Urique, Glucose, Ca, P, Protéines Totales, Amylase, Na, K, Cl (alb. non mesurée car non valide : préférer EPH)

+

☐ **+ NF complète + frottis**
incl. comptage des GB, GR, Ht, Hb, plaquettes, formule, lecture de frottis, interprétation.
(0,3 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)

☐ **+ électrophorèse des protéines plasmatiques**
(0,1 ml de plasma LH centrifugé)

BILANS REPTILES

☐ **Bilan respiratoire tortue**
Bactériologie aéro-anaérobie + PCR *Mycoplasma agassizii* et *testudinum* + Herpesvirus *(lavage ou écouvillon nasal)*
○ Si herpesvirus positif, typage sur demande

☐ **Bilan inflammatoire reptiles**
NF complète *(0,2 ml min de sang EDTA ou LH pour chéloniens + frottis non coloré)* + électrophorèse des protéines plasmatiques *(0,1 ml de plasma LH centrifugé)*

☐ **Bilan biochimique Tortue** *(0,2 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)*
ASAT, PAL, CK, Urée, Acide Urique, Cholestérol, Triglycérides, Glucose, Ca, P, Protéines Totales, Na, K, Cl (alb. non mesurée car non valide: préférer EPH)

☐ **Bilan biochimique Lézard** *(0,2 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)*
ASAT, CK, LDH, Cholestérol, Triglycérides, Acide Urique, Glucose, Ca, P, Protéines Totales, Na, K, Cl (alb. non mesurée car non valide: préférer EPH)

☐ **Bilan biochimique Serpent** *(0,2 ml minimum de plasma LH centrifugé ou sérum)*
ASAT, CK, LDH, Acide Urique, Glucose, Ca, P, Protéines Totales, Na, K, Cl (alb. non mesurée car non valide: préférer EPH)

☐ **+ NF complète + frottis**
(0,2 ml min de sang EDTA ou LH pour chéloniens + frottis non coloré)
incl. comptage des GB, GR, Ht, Hb, plaquettes, formule, lecture de frottis, interprétation.

☐ **+ électrophorèse des protéines plasmatiques**
(0,1 ml min de plasma LH centrifugé)

PARAMÈTRES UNITAIRES

HÉMATOLOGIE

Frottis sur sang frais non coloré *a minima.*
Sang EDTA pour la plupart des espèces, Sang LH pour les Corvidés, Gruidés, Chéloniens quelques autres espèces (nous contacter)

Prise de sang sous anesthésie générale: ☐ Oui ☐ Non Molécule: ..... **Stress avant la prise de sang:** ☐ Oui ☐ Non

Oiseaux/Reptiles méthode manuelle:

☐ **NF Complète + frottis** *(0,2 ml min de sang EDTA/LH + frottis non coloré)*
incl. comptage des GB, GR, Ht, Hb, thrombocytes, formule, lecture de frottis, interprétation.

☐ **NF Simplifiée + frottis ou estimée sur lame** *(0,1 ml min de sang EDTA/LH + frottis non coloré)*
inclut comptage des GB et Ht sur sang frais (ou GB estimés sur frottis seul), formule, lecture de frottis, interprétation.

Mammifères:

☐ **NF Complète + frottis** *(0,3 ml min de sang EDTA + frottis non coloré)*
incl. comptage des GB, GR, Ht, Hb, plaquettes, formule, lecture de frottis, interprétation.

Toutes espèces:

☐ **Lecture de frottis uniquement** dont hémoparasites (joindre les résultats chiffrés de l'automate si mammifère) *(frottis non coloré)*
☐ **Calcul du rapport H/L** (indicateur de stress) *(frottis non coloré)*
☐ **Micro Ht**

BIOCHIMIE UNITAIRE

plasma LH centrifugé ou sérum

☐ Acide urique
☐ Albumine
☐ ALAT
☐ Amylase
☐ ASAT
☐ Bilirubine totale
☐ Calcium total
☐ Cholestérol
☐ CO2 total
☐ CPK
☐ Créatinine
☐ Fer
☐ GGT
☐ Glucose
☐ Lactates
☐ LDH
☐ Magnésium
☐ NH3
Nous contacter pour acheminement rapide
☐ PAL
☐ Phosphore
☐ Protéines totales
☐ Triglycérides
☐ Urée

PARAMÈTRES SPÉCIFIQUES

☐ **Acides biliaires** *sérum ou plasma LH centrifugé*
☐ **Calcium ionisé** *sérum*
☐ **Fructosamine** *plasma LH centrifugé*
☐ **Ionogramme Na/K/Cl** *sérum ou plasma LH centrifugé*
☐ **Électrophorèse des protéines plasmatiques/sériques**
(0,1 ml minimum, plasma LH centrifugé pour oiseaux et reptiles, sinon sérum)

HÉMOSTASE

0,3 ml minimum par analyse - plasma citraté centrifugé congelé

☐ TCA
☐ TQ
☐ Fibrinogène

ENDOCRINOLOGIE

*0,5 ml minimum **par paramètre** - plasma LH centrifugé ou sérum*

☐ ACTH *(plasma EDTA, envoi froid ou congelé)*
☐ Aldostérone
☐ AMH
☐ Cortisol
☐ Delta 4-androstènedione
☐ Insuline
☐ LH *(semi-quantitatif)*
☐ Œstradiol
☐ Progestérone
☐ 17OH-progestérone
☐ T4 totale
☐ Testostérone

BIOCHIMIE URINAIRE

0,5 ml minimum - urine dans un tube sec sans activateur

- ☐ **RPCU**
- ☐ **RCCU**
- ☐ **Analyse de calcul urinaire**
- ☐ **Electrophorèse des protéines urinaires**

MICROBIOLOGIE CLASSIQUE

Écouvillon ou biopsie avec milieu de transport (eswab), épanchement, lavage nasal, selles fraîches, urine...

Analyses incluant a minima coloration de GRAM, identification au Maldi-ToF et jusqu'à 3 antibiogrammes, réalisés selon la norme NF U47-107.

MENTION OBLIGATOIRE

Localisation(s) : . . . . . .

Pour + d'1 analyse sur un même animal, les analyses suivantes sont à tarif réduit (les moins chères).	**1re analyse**	**Sites supplémentaires** (analyses les moins chères)
ECBU *incluant l'analyse du culot urinaire (si urine sur tube sec)*	☐	☐
Bactériologie aérobie	☐	☐
Bactériologie aéro-anaérobie	☐	☐
Hémoculture - *nous contacter pour la réalisation*	☐	☐
Coproculture/bactériologie digestive ciblée *incluant recherche Salmonelle, Campylobacter, Clostridium, +/- isolement du.des germe.s pathogène.s uniquement*	☐	☐
Coproculture/bactériologie digestive totale *incluant recherche Salmonelle, Campylobacter, Clostridium, et isolement de tous les germes (max 3)*	☐	
⊕ **Recherche Salmonella**	☐	
⊕ **Recherche Yersinia**	☐	
Mycologie (culture et identification)	☐	☐
Examen direct des phanères	☐	☐
Bactériologie de contrôle (<1mois), si négative	☐	
Mycologie de suivi	☐	

☐ **Aromatogramme** (par germe testé) nous contacter

Antibiotiques demandés
En cocher 10, hors liste nous contacter.

- ☐ Acide fusidique
- ☐ Amikacine
- ☐ Apramycine
- ☐ Framycétine
- ☐ Gentamicine
- ☐ Néomycine
- ☐ Spectinomycine
- ☐ Tobramycine
- ☐ Pénicilline G
- ☐ Amoxicilline
- ☐ Amoxicilline + ac. clav
- ☐ Ampicilline + sulbactam
- ☐ Céfalexine
- ☐ Ceftiofur
- ☐ Céfovécine
- ☐ Cefquinome
- ☐ Chloramphénicol
- ☐ Florfénicol
- ☐ Colistine/Polymyxine B
- ☐ Métronidazole *(anaérobie)*
- ☐ Azithromycine
- ☐ Clarithromycine
- ☐ Érythromycine
- ☐ Spiramycine
- ☐ Tulathromycine
- ☐ Tylosine
- ☐ Ciprofloxacine
- ☐ Enrofloxacine
- ☐ Marbofloxacine
- ☐ Ofloxacine
- ☐ Clindamycine
- ☐ Lincomycine
- ☐ Doxycycline
- ☐ Tétracycline
- ☐ Sulf.-triméthoprime
- ☐ Tiamuline
- ☐ Autre . . . . . .

COPROSCOPIE

- ☐ **Coproscopie parasitaire semi-quantitative** (état frais et flottation) *(selles fraîches sur 3 j.)*
  - ☐ **+ quantitative** (dénombrement sur cellule de McMaster)
- ☐ **Examen direct + coloration rapide des selles** (recherche de flagellés) *(selles fraîches)*
- ☐ **Coloration Ziehl-Nielsen des selles** (recherche BAARs ou Cryptosporidium) *(selles fraîches)*

CYTOLOGIE

MENTIONS OBLIGATOIRES

Durée d'évolution des lésions : . . . . . **Nombres de lames :** . . . . . .
Site(s) de ponction : . . . . . .
Commémoratifs : . . . . . .

*(**Lames non colorées** - Si liquide, faire un étalement avant et après centrifugation. Joindre un tube EDTA)*

- ☐ **Cytologie classique** (coloration WG) :
  1-2 localisations
  Par localisation supplémentaire

⊕

- ☐ **+ Coloration de GRAM**, par lame
- ☐ **+ Recherche de BAAR** (coloration de Ziehl-Nielsen), par lame

- ☐ **Coloration de GRAM** seule, par lame
- ☐ **Recherche de BAAR** (coloration de Ziehl-Nielsen) seule, par lame
- ☐ **Myélogramme** (joindre les résultats chiffrés de la NF)

* **Pour les tarifs bilans cytologie + bactériologie et histologie + bactériologie, voir la partie page 2.**

HISTOLOGIE*

MENTIONS OBLIGATOIRES

Nombre total de prélèvements: . . . . . **Nombre de pots de formol:** . . . . .
Localisation(s): . . . . .
Type de prélèvement: ☐ **Exérèse** ☐ **Biopsie** ☐ **Autopsie**
Description des lésions: . . . . .

Biopsies ou pièces d'exérèse *(délai indicatif moyen 7-10 jours post-réception)*
☐ **1 à 3 sites** ☐ **site supplémentaire**
☐ **Exérèse/biopsie grande taille** (biopsies digestives, hépatiques, os, pièce >10cm)
☐ **Suivi** (<3 mois avec lien avec la 1re analyse)
☐ **Ki-67, typage de lymphome, PCR clonalité** (lymphome), **PCR C-Kit** (mastocytome) . . . . . Nous consulter

Prélèvements issus d'autopsie *(délai indicatif moyen 20-30 jours post-réception)*
☐ **1 site** ☐ **2-5 sites** ☐ **6-10 sites** ☐ **11-15 sites** ☐ **>15 sites**

*Analyses sous-traitées chez Vetdiagnostics

RECHERCHE DE PATHOGÈNE PAR SÉROLOGIE

☐ ***Encephalitozoon cuniculi*** - IgG + IgM *(min 0,1 ml de sérum)*
☐ ***Toxoplasma gondii*** - IgG + IgM *(min 0,1 ml de sérum)*
☐ ***Leptospira*** **- MAT** *(min 0,5 ml de sérum)*

RECHERCHE DE PATHOGÈNE PAR PCR*

ATTENTION: NE PAS METTRE DE MILIEU DE TRANSPORT (ESWAB) AVEC LES ÉCOUVILLONS

Toutes espèces

☐ ***Cryptosporidium sp.***
Écouvillon rectal

☐ ***Mycoplasma sp.***
Nous contacter

Oiseaux

☐ ***Aspergillus sp.***
Trachée, sac aérien
☐ **Avipoxvirus**
Nodule cutané sur tube sec + éc. de lésion
☐ ***Chlamydia psittaci***
Écouvillon sec cloacal, conjonctival, organes
☐ ***Mycobacterium sp.***
Écouvillon sec cloacal, conjonctival, organes
◯ **Si positif, typage sur demande**
☐ **PBFD - Circovirus** (Maladie du bec et des plumes)
Sang EDTA et/ou plume et/ou organes
☐ **PDD - Bornavirus** PSITTACIFORMES
écouvillon sec cloacal + jabot
☐ **Polyomavirus** PSITTACIFORMES
Sang EDTA et/ou plume et/ou organes
☐ **Sexage** (NOUS CONTACTER POUR TOUTE ESPÈCE INHABITUELLE)
Plumes ou sang

Galliformes - délai 10 jours

☐ ***Avibacterium paragallinarum***
Écouvillon sec trachéal ou oro-pharyngé
☐ **IBV - Bronchite infectieuse**
Écouvillon sec trachéal ou oro-pharyngé
☐ **LTI - Laryngotrachéite infectieuse**
Écouvillon sec trachéal ou oro-pharyngé
☐ ***Mycoplasma gallisepticum + synoviae***
Écouvillon sec trachéal ou oro-pharyngé
☐ ***Ornithobacterium rhinotracheale***
Écouvillon sec trachéal ou oro-pharyngé

Reptiles

☐ ***Mycoplasma agassizii + testudinum*** TORTUES
Lavage nasal ou écouvillon nasal
☐ ***Herpesvirus*** - *Lavage nasal ou écouvillon nasal*
◯ **Si positif, typage sur demande**

Mammifères

☐ **ADV - Maladie aléoutienne** FURET
Sang EDTA, LCS, organes, écouvillon rectal
☐ ***Bordetella bronchiseptica*** TOUTES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES
Nasal, LBA
☐ ***Clostridium piliforme*** TOUTES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES
Selles
☐ **Coronavirus entérique** FURET
Selles dans pot sec ou écouvillon rectal
☐ **Coronavirus systémique** FURET
Sang, organes
☐ ***Encephalitozoon cuniculi*** TOUTES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES
Selon symptômes: urine, humeur aqueuse,...
☐ ***Francisella tularensis*** LAPIN, RONGEURS
Oral, nasal, selles, organes
☐ ***Giardia*** FURET, LAPIN, CHINCHILLA
Écouvillon rectal
☐ **Influenza de type A - Grippe** FURET
Oro-pharyngé, nasal, sang sur EDTA, LBA, poumon
☐ ***Lawsonia intracellularis*** HAMSTER
Selles, digestif
☐ ***Leptospira sp.*** RAT
Urine
☐ **Maladie de carré** FURET
Sang EDTA, LCS, organes
☐ ***Mycoplasma pulmonis*** RAT
LBA, écouvillon nasal, poumon
☐ ***Mycobacterium sp.*** FURET
Biopsie, ponction ganglionnaire, organes
◯ **Si positif, typage sur demande**
☐ **Myxomatose** LAPIN
Conjonctival, nasal, génital, rectal, biopsie cutanée
☐ ***Toxoplasma gondii*** FURET, LAPIN
LCS, organes
☐ **VHD (1 + 2)** LAPIN
Malade: foie, sang sur EDTA; asymptomatique: urine, conjonctival, oro-pharyngé, génital, rectal, environnement

*Analyses sous-traitées