



Catalogue

2020

2021

**PAS D'AUGMENTATION  
DE NOS TARIFS !**



**OFFERT !**



**DÈS 200 € D'ACHAT**

**-5%** à partir de  
**12 préparations**  
microscopiques identiques

Le Laboratoire de microscopie Nublât a sélectionné pour vos usages une gamme de microscopes de la marque **Euromex**, fiables, compacts et robustes, ils seront les partenaires de vos TP de collège ou de lycée.

**Nous offrons 5% de remise supplémentaire** sur toutes préparations microscopiques achetées conjointement à un ou plusieurs microscopes.



1



2



3



4



5



6

## SOMMAIRE

- Préparations microscopiques.....cahier 1
- Pollens en microtube de fuchsine glycinée, immunologie, pelotes de rapace, exercices de génétique, matériel.....cahier 2
- Géologie.....cahier 3



**EN 2020...**  
**PAS D'AUGMENTATION**  
**DE NOS TARIFS !**



*Préparations  
microscopiques,  
100% fabrication  
française.*



7





# LABORATOIRE DE MICROSCOPIE

Préparations microscopiques - Matériel de Biologie

## PREPARATIONS MICROSCOPIQUES

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - Valable 1 an

10, rue du Clos Herbert  
14000 CAEN  
Tél. 02 31 93 32 83  
Fax 02 31 93 79 85  
e-mail : labo@laboratoire-nublat.com

## CATALOGUE - BON DE COMMANDE

Livraison : .....  
(nom) (adresse)

Adresse de facturation (si différente) : .....

### Exemple de commande :

Racine aérienne, Orchidée, CT, CV

Référence      ↓ Indiquer seulement la quantité commandée  
PARA 13 B      12  
                         ↑  
                         Lettre prix (voir tarif en vigueur)

COMMANDE PAR INTERNET

**laboratoire-nublat.com**

ou par e-mail/fax/courrier



Préparations microscopiques,  
100% fabrication française.

### • NOUVEAUX PROGRAMMES •

Cancer (papillomavirus) du col de l'utérus, HE .....	PFFA10A	<input type="checkbox"/>
Microbiote : bactéries de l'intestin, GR .....	-10% PFAD18B	<input type="checkbox"/>
Ciliés, bactéries et champignons du rumen in situ CBA+BM+CN .....	Ⓝ PSYM04C	<input type="checkbox"/>
Contraception : utérus sous pilule, CT, HE .....	Ⓝ PFAU31C	<input type="checkbox"/>
Houille : restes organiques / combustibles fossiles.....	PAAN01C	<input type="checkbox"/>
Sang humain : septicémie, frottis, G .....	PFFA21C	<input type="checkbox"/>
Globules blancs humains : culture pure, frottis, G .....	Ⓝ PFSA08C	<input type="checkbox"/>
Méiose, testicule Criquet, CT, HF .....	PFCE15C	<input type="checkbox"/>
Pancréas humain diabétique type 1, HE .....	PFFA15C	<input type="checkbox"/>
Tissu symbiotique, nodosités, Trèfle, CT, BT .....	PARA24A	<input type="checkbox"/>
Chromosomes géants, gl. saliv., larve chironome, F .....	PFCE04C	<input type="checkbox"/>
Testicule, Rat, spermatogenèse avec épидидyme, CL, HF .....	PFAU05B	<input type="checkbox"/>
Neurones dissociés, frottis cerveau, BM .....	PFSN25C	<input type="checkbox"/>

**Frais de port GRATUIT pour la France métropolitaine à partir de 250 € de commande**

5 ou 10% en fin de ligne correspond à une remise exceptionnelle faite sur ce produit quelles que soient les quantités. Cette remise est cumulable avec celle de 5% faite pour une commande par 12 identiques ou plus

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - PRIX TTC (valable 1 an)

PREPARATIONS MICROSCOPIQUES :

La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 7,30 €

A.....	5,70 €	D.....	8,60 €
B.....	7,30 €	F.....	20,00 €
C.....	8,20 €	K.....	22,00 €
		L.....	28,00 €



A protéger de la lumière



Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

Un nouvel exemplaire sera fourni avec votre commande

1

Ⓝ Nouveau

Reproduction interdite

# BOTANIQUE

## HISTOLOGIE ET ANATOMIE DES VEGETAUX

### • La cellule

Plastes, feuille de Sélaginelle, <b>CN</b> 	PAGE 01A	<input type="checkbox"/>
Cellules végétales, épiderme de squame d'Oignon, <b>HE</b>	PAGE 02A	<input type="checkbox"/>
Mitochondries, épiderme de squame d'Oignon, <b>HF</b>	PAGE 03B	<input type="checkbox"/>
Mitose, méristème racinaire terminal, Jacinthe, CL, <b>HF</b>	PAGE 04B	<input type="checkbox"/>
Mitose, méristème racinaire terminal, Jacinthe, CL, <b>F</b>	PAGE 07B	<input type="checkbox"/>
Méiose sporogénèse de Fougère, <b>HE</b>	PAGE 06C	<input type="checkbox"/>
Méristème, bourgeon végétatif, tige de tilleul, CL, <b>HE</b>	PAGE 08B	<input type="checkbox"/>
Culture in vitro, cal de Persil, CT/CL, <b>HE</b>	PAGE 09B	<input type="checkbox"/>

### • Tissus

Feuilles de Hêtre, CT : ombre et soleil, <b>VL</b>	Ⓜ PATS 17C	<input type="checkbox"/>
Stomates, CT, tige d'Asperge, <b>BT</b>	PATS 01B	<input type="checkbox"/>
Stomates à plat, épiderme de Poireau, <b>BT</b>	PATS 16A	<input type="checkbox"/>
Collenchyme et sclérenchyme, tige de Clématite, CT, <b>CV</b>	PATS 03B	<input type="checkbox"/>
Parenchymes chlorophylliens, feuille de Houx, CT, <b>VL</b>	PATS 04A	<input type="checkbox"/>
Vaisseaux du bois, tige de Courge, CL, <b>CV</b>	PATS 05B	<input type="checkbox"/>
Vaisseaux scalariformes, Fougère, dissociation, <b>VI</b>	PATS 06B	<input type="checkbox"/>
Vaisseaux à ponctuations aréolées, Pin, CL, <b>BT</b>	PATS 07B	<input type="checkbox"/>
Bois de printemps et bois d'été, Conifère, Sapin, CT, <b>CV</b>	PATS 08B	<input type="checkbox"/>
Bois de printemps et bois d'été, Tilleul, CT, <b>CV</b>	PATS 09B	<input type="checkbox"/>
Tubes criblés, tige de Bryone, CL Tg., <b>BT</b>	PATS 10B	<input type="checkbox"/>
Tubes criblés, tige de Bryone, CT, <b>BT</b>	PATS 11B	<input type="checkbox"/>
Lenticelle, tige de Sureau âgée, CT, <b>CV</b>	PATS 12B	<input type="checkbox"/>
Sclérites, feuille de Camélia, CT, <b>CV</b>	PATS 14A	<input type="checkbox"/>
Fibres cellulosiques, tige de Lin, CT, <b>CV</b>	PATS 15B	<input type="checkbox"/>
Chloroplastes, feuille d'Elodée à plat, <b>VL</b>	PAGE 10C	<input type="checkbox"/>

### • Éléments sécréteurs, produits d'élimination et de réserve

Poils sécréteurs, Lavande, CT, <b>CV</b>	PAEL 01B	<input type="checkbox"/>
Laticifères, racine de Scorsonère, CL, <b>CV</b>	PAEL 03B	<input type="checkbox"/>
Cristaux prismatiques simples, tunique d'Oignon à plat, <b>VL</b>	PAEL 04A	<input type="checkbox"/>

**Prix par quantité**  
**Economisez 5% en achetant les préparations**  
**par série de 12 ou plus de la même référence.**  
**PAR SERIE DE 12 IDENTIQUES ET PLUS :**

**-5%**

Mâcles et raphides, feuille de Vigne à plat, <b>VL</b>	PAEL 05A	<input type="checkbox"/>
Grains d'aleurone, albumen du Ricin, <b>E</b>	PAEL 06B	<input type="checkbox"/>
Poils urticants, Ortie, <b>CBA</b>	PAEL 07B	<input type="checkbox"/>
Amidon de pomme de terre, in situ, <b>L</b>	PAEL 08A	<input type="checkbox"/>
Digestion gr. d'amidon par l'amylase, <b>L</b>	PFAD 16B	<input type="checkbox"/>
Cristaux d'Inuline, tubercule Dahlia CT, <b>CBA</b>	PAEL 09B	<input type="checkbox"/>
Cellulose, noyau de Datte, CT, <b>CA</b>	PAEL 10B	<input type="checkbox"/>
Huile, cellules lipidiques, Noix, CT, <b>S</b>	PAEL 11B	<input type="checkbox"/>

### • La racine ✖

Racine de Fougère, CT, <b>CV</b>	PARA 01B	<input type="checkbox"/>
Racine de Pin jeune, CT, <b>CV</b>	PARA 02B	<input type="checkbox"/>
Racine de Monocot, Iris, CT, <b>CV</b>	PARA 03B	<input type="checkbox"/>
Racine de Monocot, Asperge, CT, <b>CV</b>	PARA 22B	<input type="checkbox"/>
Racine de Maïs, CT, <b>CV</b>	PARA 04B	<input type="checkbox"/>
Racine de Dicot, str. primaire, Renoncule, CT, <b>CV</b>	PARA 05B	<input type="checkbox"/>
Racine de Ficaire, racine tubérisée, CT, <b>CV</b>	PARA 06B	<input type="checkbox"/>
Racine de Dicot., str. secondaire, Oseille, CT, <b>CV</b>	PARA 07B	<input type="checkbox"/>
Racine de Dicot., str. secondaire, Vigne, CT, <b>CV</b>	PARA 08B	<input type="checkbox"/>
Racine de Dicot., str. secondaire, Courge, CT, <b>CV</b>	PARA 09B	<input type="checkbox"/>
Racine de Carotte, CT, <b>CV</b>	PARA 15B	<input type="checkbox"/>
Racine de Chêne, CT, <b>CV</b>	PARA 17B	<input type="checkbox"/>
Racine d'Angélique, CT, <b>CV</b>	PARA 19B	<input type="checkbox"/>
Racine de Betterave, CT, <b>CV</b>	PARA 20B	<input type="checkbox"/>
Racine Mercuriale p. compar. des struct. I et II, CT, <b>CV</b>	PARA 25D	<input type="checkbox"/>
Racine et Tige Mercuriale p. compar. des struct. I, CT, <b>CV</b>	PARA 26D	<input type="checkbox"/>
Racine et Tige Mercuriale p. compar. des struct. II, CT, <b>CV</b>	PARA 10D	<input type="checkbox"/>
Poils absorbants, racine de Pavot, <b>CBA</b>	PARA 11A	<input type="checkbox"/>
Poils absorbants CL, sur racine CT, <b>CV</b>	PARA 21B	<input type="checkbox"/>
Naissance d'une radicelle, CT, <b>CV</b>	PARA 12B	<input type="checkbox"/>
Racine aérienne, voile Orchidée, CT, <b>CV</b>	PARA 13B	<input type="checkbox"/>
Mycorhizes, racine d'Orchidée, CT, <b>BT</b>	-5% PARA 23B	<input type="checkbox"/>
Tissu symbiotique, nodosités, Trèfle, CT, <b>BT</b>	PARA 24A	<input type="checkbox"/>
Nodosité entière de trèfle, <b>CN</b>	PARA 29B	<input type="checkbox"/>

### • La tige ✖

Rhizome de Fougère, Polypode, CT, <b>CV</b>	PATI01B	<input type="checkbox"/>
Tige de Prêle, CT, <b>CV</b>	-5% PATI02B	<input type="checkbox"/>
Tige de Conifère, str. secondaire, Sapin, CT, <b>CV</b>	PATI03B	<input type="checkbox"/>
Tige de Ruscus (Petit Houx), CT, <b>CV</b>	PATI05B	<input type="checkbox"/>
Tige d'Asperge, CT, <b>CV</b>	PATI06B	<input type="checkbox"/>
Tige de Jonc (moëlle à cellules étoilées), CT, <b>CV</b>	PATI07A	<input type="checkbox"/>
Tige de Graminée (chaume), CT, <b>CV</b>	PATI09B	<input type="checkbox"/>



A protéger  
de la lumière



Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

Un nouvel exemplaire sera fourni  
avec votre commande

2

Ⓜ Nouveau

Reproduction interdite

Tige de Maïs, CT, CV.....	PATI10B	<input type="checkbox"/>
Rhizome de Muguet, CT, CV.....	PATI11B	<input type="checkbox"/>
Tige de Dicot., str. primaire, Renoncule, CT, CV.....	PATI12B	<input type="checkbox"/>
Tige de Dicot., str. primaire, Sureau, CT, CV.....	PATI13B	<input type="checkbox"/>
Tige de Mercuriale p. comp. des str. I et II, CT, CV.....	PATI15D	<input type="checkbox"/>
Tige de Clématite, (str. II discontinue), CT, CV.....	PATI16B	<input type="checkbox"/>
Tige de Lierre + racines adventives, CV.....	PATI17B	<input type="checkbox"/>
Tige de Sureau, str. secondaire continue jeune, CT, CV.....	PATI18B	<input type="checkbox"/>
Tige de Sureau, str. secondaire âgée avec Liège, CT, CV.....	PATI19B	<input type="checkbox"/>
Tige de Vigne, str. secondaire discontinue, CT, CV.....	-5% PATI20B	<input type="checkbox"/>
Tige de Chêne, pl. années, CT, CV.....	PATI21B	<input type="checkbox"/>
Tige de Tilleul, pl. années, CT, CV.....	PATI22B	<input type="checkbox"/>
Tige de Marronnier, formation du Suber (liège), CT, CV.....	PATI23B	<input type="checkbox"/>
Tige de Lamier (collenchyme localisé aux angles), CT, CV.....	PATI24B	<input type="checkbox"/>
Tige de Bryone, CT, CV.....	PATI25B	<input type="checkbox"/>
Tige de Pesse, adapt. à la vie aquat., parenc. aérifère, CT, CV.....	PATI30B	<input type="checkbox"/>
Tige de Pervenche, CT, CV.....	PATI33B	<input type="checkbox"/>
Tige de Trèfle, CT, CV.....	PATI37B	<input type="checkbox"/>

## • La feuille ✱

Pétiole de Fougère, rachis, CT, CV.....	PAFE01B	<input type="checkbox"/>
Feuille (aiguille) de Pin, CT, CV.....	PAFE02B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Sapin, CT, CV.....	PAFE03B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Monocot., Iris, avec stomates, CT, CV.....	PAFE04B	<input type="checkbox"/>
Feuille Muguet, CT, CV.....	PAFE05B	<input type="checkbox"/>
Feuille d'Oyat, adaptation à la vie xérophytique CT, CV.....	PAFE06B	<input type="checkbox"/>
Feuille d'Aloès (cuticule + stomates), CT, CV.....	PAFE24B	<input type="checkbox"/>
Feuille de blé, CT, CV.....	PAFE25B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Maïs, CT, CV.....	PAFE09B	<input type="checkbox"/>
Feuilles Blé et Maïs, CT, comparaison C3/C4, CV.....	PAFE26D	<input type="checkbox"/>
Pétiole de Vigne, CT, CV.....	-10% PAFE11B	<input type="checkbox"/>
Pétiole de Lierre, CT, CV.....	PAFE12B	<input type="checkbox"/>
Pétiole de Nénuphar, CT, CV.....	PAFE13B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Dicot., Houx, str. bifaciale, CT, CV.....	PAFE15B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Laurier Noble (cellules sécrétrices), CT, CV.....	PAFE16B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Laurier-rose (cryptes stomatifères), CT, CV.....	PAFE17B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Spartine (adaptation milieu marin), CT, CV.....	Ⓝ PAFE30B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Gui, CT, CV.....	PAFE19B	<input type="checkbox"/>

**CN** : Couleur naturelle - **HE** : Hémalun Eosine - **HF** : Hématoxyline Ferrique  
**CV** : Carmino Vert - **VL** : Vert Lumière - **VI** : Vert d'Iode - **BT** : Bleu de Toluidine  
**CA** : Carmin Aluné - **E** : Eosine - **CBA** : Carmin Boracique Alcoolique  
**L** : Lugol - **S** : Soudan III - **H** : Hémalun - **BC** : Bleu coton - **BA** : Bleu d'Aniline  
**BM** : Bleu de Méthylène - **APS** : Acide Périodique Schiff - **G** : Giemsa May-Grunwald  
**T** : Trichrome - **F** : Feulgen - **GR** : Gram - **CJ** : Cajal - **AO** : Acide Osmique

Feuille d'Olivier, (poils peltés), CT, CV.....	PAFE20B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Nymphéa (sclérites), CT, CV.....	PAFE22B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Vigne, CT, CV.....	PAFE23B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Hêtre en décomposition : tache brune, CT, CN.....	PAFE29B	<input type="checkbox"/>

## • Anthracologie

Houille : restes organiques / combustibles fossiles.....	Ⓝ PAAN01C	<input type="checkbox"/>
Lignite : restes organiques / combustibles fossiles.....	Ⓝ PAAN02C	<input type="checkbox"/>
Tourbe : restes organiques / combustibles fossiles.....	Ⓝ PAAN03C	<input type="checkbox"/>

## • Reproduction

Méristème, bourgeon floral, Tilleul, CL, HE.....	PACE11C	<input type="checkbox"/>
Etamine entière, Coquelicot, CN.....	PARE01A	<input type="checkbox"/>
Bouton floral, Lis, CT, passant par ovaire et anthères, HE.....	PARE02C	<input type="checkbox"/>
Anthères jeunes, Lis, préméiose, CT, HE.....	PARE04B	<input type="checkbox"/>
Anthères, Lis, méiose, CT, HE.....	PARE05C	<input type="checkbox"/>
Anthères, Lis, fin de la méiose, CT, HE.....	PARE06C	<input type="checkbox"/>
Anthères, Lis, mûres et déhiscentes, CT, HE.....	PARE07B	<input type="checkbox"/>
Grains de pollen, (Pin, Callune, Orme...), CN.....	-15% PARE08A	<input type="checkbox"/>
Pollen de Pin, CBA.....	-10% PARE09A	<input type="checkbox"/>
Pollen de Lis, CBA.....	-10% PARE10A	<input type="checkbox"/>
Germination du tube pollinique de Lis, CBA.....	PARE30B	<input type="checkbox"/>
Pollen de Courge, CBA.....	-10% PARE11A	<input type="checkbox"/>
Style et stigmates avec grains de pollen, Mauve, CBA.....	PARE13A	<input type="checkbox"/>
Ovaire de Lis, coupe passant par sacs embryonnaires, HE.....	PARE14C	<input type="checkbox"/>
Placentation axile, ovaire de Lis, HE.....	PARE15B	<input type="checkbox"/>
Placentation pariétale, ovaire de Pensée, HE.....	PARE16B	<input type="checkbox"/>
Placentation centrale, ovaire de Primevère, HE.....	PARE17B	<input type="checkbox"/>
Caryopse de Blé, CL passant par l'embryon, HE.....	PARE18C	<input type="checkbox"/>
Graines d'orchidée, CBA.....	PARE34A	<input type="checkbox"/>
Sporanges et spores de Fougère, Polypode, CN.....	PARE19A	<input type="checkbox"/>
Prothalle de Fougère avec anthéridies, CN <i>eu</i> .....	PARE20B	<input type="checkbox"/>
Prothalle de Fougère avec archéogones, CN <i>eu</i> .....	PARE26B	<input type="checkbox"/>
Prothalle de Fougère avec sporophyte, CN <i>eu</i> .....	PARE21B	<input type="checkbox"/>
Spores avec élatères, Prêle, VI.....	-5% PARE22A	<input type="checkbox"/>
Cône de Pin, ♂ CL, HE.....	PARE23B	<input type="checkbox"/>

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - PRIX TTC (valable 1 an)

**PREPARATIONS MICROSCOPIQUES :**

La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 7,30 €

A.....	5,70 €	D.....	8,60 €
B.....	7,30 €	F.....	20,00 €
C.....	8,20 €	K.....	22,00 €
		L.....	28,00 €



A protéger  
de la lumière



Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

Un nouvel exemplaire sera fourni  
avec votre commande

3

Ⓝ Nouveau

Reproduction interdite

## • Bryophytes

Mousse anthéridies, dissociation, Mnium, <b>CBA</b> .....	PABR04B	<input type="checkbox"/>
Protonema de Mousse, <b>CN</b> .....	PABR06B	<input type="checkbox"/>
Tige de Mousse, Mnium, CT, <b>CV</b> .....	PABR07B	<input type="checkbox"/>
Feuille de Sphaigne, à plat, <b>VI</b> .....	PABR08A	<input type="checkbox"/>
Feuille de Mousse à plat, Mnium <b>CN</b> <i>el</i> .....	PABR09A	<input type="checkbox"/>
Hépatique (Marchantia), chapeau ♀ archégones, <b>BT</b> .....	PABR10C	<input type="checkbox"/>
Hépatique (Marchantia), chapeau ♀ sporogones, <b>BT</b> .....	PABR11B	<input type="checkbox"/>
Hépatique (Marchantia), chapeau ♂ anthéridies, <b>BT</b> .....	PABR12B	<input type="checkbox"/>

## • Algues

Algues vertes, mélange, <b>VL</b> .....	PAAL01A	<input type="checkbox"/>
Spirogyre végétative + conj. scalariforme, <b>CN</b> <i>el</i> .....	PAAL15B	<input type="checkbox"/>
Fucus dioïque, conceptacles femelles, CT, <b>HE</b> .....	PAAL04B	<input type="checkbox"/>
Fucus dioïque, conceptacles mâles, CT, <b>HE</b> .....	PAAL05B	<input type="checkbox"/>
Fucus hermaphrodite, conceptacles, CT, <b>HE</b> .....	PAAL06B	<input type="checkbox"/>
Nostoc, écrasement, <b>VL</b> .....	PAAL07B	<input type="checkbox"/>
Polysiphonia, ♀ <b>CN</b> <i>el</i> .....	PAAL09B	<input type="checkbox"/>
Ulve, Thalle, CT, <b>BT</b> .....	PAAL14B	<input type="checkbox"/>
Desmidiées, mélange, <b>CN</b> .....	PAAL16A	<input type="checkbox"/>
Diatomées, <b>CN</b> .....	-10% PAAL17A	<input type="checkbox"/>

## • Lichens

Lichen, coupe du Thalle, <b>BT</b> .....	-10% PALI01B	<input type="checkbox"/>
Lichen, coupe de l'apothécie, <b>BT</b> .....	PALI02B	<input type="checkbox"/>

## • Champignons

Sordaria, asques hybrides, pré et post-réduc., <b>CN</b> .....	PACH06B	<input type="checkbox"/>
Mucoracée, sporocystes, <b>BC</b> <i>el</i> .....	PACH01B	<input type="checkbox"/>
Mucoracée, conjugaison et zygotes, <b>BC</b> <i>el</i> .....	PACH02C	<input type="checkbox"/>
Aspergillacée : Aspergillus, <b>BC</b> <i>el</i> .....	PACH03B	<input type="checkbox"/>
Aspergillacée : Penicillium, <b>BC</b> <i>el</i> .....	PACH09B	<input type="checkbox"/>
Ascomycète, Pézize, CT du périthèce, <b>BC</b> .....	PACH04B	<input type="checkbox"/>
Ascomycète, coupe de Truffe, ascospores, <b>BC</b> .....	PACH05A	<input type="checkbox"/>
Basidiomycète, coupe du carpophore, Coprin, <b>BC</b> .....	PACH07B	<input type="checkbox"/>
Bolet CT et CL des tubes, <b>BC</b> .....	PACH08B	<input type="checkbox"/>
Spores de champignon, <b>CN</b> .....	-10% PARE33A	<input type="checkbox"/>

Prix par quantité  
Economisez 5% en achetant les préparations  
par série de 12 ou plus de la même référence.  
PAR SERIE DE 12 IDENTIQUES ET PLUS :

**-5%**

## MALADIES DES PLANTES

Myxomycète parasite, CT, hernie du chou, <b>HE</b> .....	PB0003B	<input type="checkbox"/>
Ergot de seigle, CT, <b>BT</b> .....	PB0005B	<input type="checkbox"/>
Araignée rouge, Tétranychus telarius, <b>CN</b> .....	PB0009B	<input type="checkbox"/>
Cochenille, <b>CN</b> .....	PB0012B	<input type="checkbox"/>
Coupe de cécidie, Eriophies sur feuille de Tilleul, <b>HE</b> .....	PB0013B	<input type="checkbox"/>

## MICROBIOLOGIE

Listeria monocytogenes, <b>GR</b> .....	PCMI23B	<input type="checkbox"/>
Clostridium botulinum, <b>GR</b> .....	PCMI24B	<input type="checkbox"/>
Symbiose : cyanobactéries / racine cycas, <b>BM</b> .....	PCMI22A	<input type="checkbox"/>
Bacille tuberculeux de Koch, expectoration, <b>Ziehl Neelsen</b> .....	PCMI02B	<input type="checkbox"/>
Bacille tuberculeux de Koch, culture, <b>Ziehl Neelsen</b> .....	PCMI03B	<input type="checkbox"/>
Salmonella typhi, <b>GR</b> .....	PCMI04B	<input type="checkbox"/>
Staphylocoques, <b>GR</b> .....	-5% PCMI07B	<input type="checkbox"/>
Bactéries, aliment avarié, <b>BM</b> .....	PCMI20A	<input type="checkbox"/>
Streptocoques, <b>GR</b> .....	PCMI08B	<input type="checkbox"/>
Escherichia coli, <b>GR</b> .....	-5% PCMI09B	<input type="checkbox"/>
Bactéries d'une eau croupie, <b>GR</b> .....	-10% PCMI10A	<input type="checkbox"/>
Bactéries du sol, <b>GR</b> .....	-10% PCMI15A	<input type="checkbox"/>
Ferment lactique, <b>BM</b> .....	-5% PCMI11A	<input type="checkbox"/>
Surnageant yaourt, <b>BM</b> .....	-10% PCMI17A	<input type="checkbox"/>
Bactéroïdes (Rhizobium) des Légumineuses, frottis, <b>BM</b> .....	-10% PCMI12A	<input type="checkbox"/>
Flore buccale, <b>GR</b> .....	-5% PCMI14A	<input type="checkbox"/>
Micro-organismes des eaux usées (bactéries), <b>BM</b> .....	PCMI19A	<input type="checkbox"/>
Levure en bourgeonnement, <b>BM</b> .....	-10% PCMI16A	<input type="checkbox"/>
Bactéries du vinaigre, <b>BM</b> .....	-10% PCMI18A	<input type="checkbox"/>
Microbiote : bactéries de l'intestin, <b>GR</b> .....	-10% PFAD18B	<input type="checkbox"/>

## PROTOPHYTES ET PROTOZOAIRES

Amibes, type Amœba proteus, <b>CBA</b> .....	PDPP01C	<input type="checkbox"/>
Phytoflagellés : Euglènes, <b>VL</b> .....	PDPP05C	<input type="checkbox"/>
Infusoires ciliés : Paramécies, <b>CBA</b> .....	-10% PDPP06B	<input type="checkbox"/>
Pleurococcus : algue verte unicell. (tronc d'arbre), <b>VL</b> .....	PDPP18A	<input type="checkbox"/>
Chlamydomonas, <b>CN</b> <i>el</i> .....	PDPP15B	<input type="checkbox"/>
Volvox, <b>CN</b> .....	PDPP16C	<input type="checkbox"/>
Scenedesmus, <b>CN</b> <i>el</i> .....	PDPP17B	<input type="checkbox"/>
Sable marin à Foraminifères, localités diverses, <b>CN</b> .....	PECE27B	<input type="checkbox"/>
Foraminifères fossiles de la craie (Brighton), <b>CN</b> .....	PECE28B	<input type="checkbox"/>

## MICROBIOTE / SYMBIOSE

Bactéries et champignons du rumen, <b>BM</b> .....	Ⓝ PSYM01B	<input type="checkbox"/>
Ciliés du rumen, <b>CBA</b> .....	Ⓝ PSYM02B	<input type="checkbox"/>
Bol alimentaire panse de ruminant, <b>CN</b> .....	Ⓝ PSYM03A	<input type="checkbox"/>
Ciliés, bactéries et champignons du rumen <i>in situ</i> , <b>CBA+BM+CN</b> ..	Ⓝ PSYM04C	<input type="checkbox"/>

## ZOOLOGIE

### • Cœlentérés, Echinodermes, Rotifères, Annélides, Mollusques

Hydre entière, <b>CBA</b> .....	PECE01C	<input type="checkbox"/>
Hydre, CT/CL, <b>HE</b> .....	PECE03B	<input type="checkbox"/>
Colonie d'Hydraire, Obelia, <b>CBA</b> .....	PECE04B	<input type="checkbox"/>
Néreis, à différents niveaux, CT, <b>T</b> .....	PECE20B	<input type="checkbox"/>
Lombric, à différents niveaux, CT, <b>T</b> .....	PECE21B	<input type="checkbox"/>
Sangsue, CT, <b>HE</b> .....	PECE22A	<input type="checkbox"/>
Sangsue, CL, <b>HE</b> .....	PECE23A	<input type="checkbox"/>
Radula d'Escargot, <b>CBA</b> .....	-10% PECE25A	<input type="checkbox"/>
Radula de Patelle, <b>CBA</b> .....	PECE29A	<input type="checkbox"/>
Radula de Buccin, <b>CBA</b> .....	PECE30A	<input type="checkbox"/>
Hermaphroditisme, coquille Saint-Jacques, <b>HF + E</b> .....	PECE26A	<input type="checkbox"/>

### • Arthropodes sauf insectes

Larve Zœa de crustacé, Décapode, <b>CBA</b> .....	PEAR02B	<input type="checkbox"/>
Plancton marin à Copépodes et organismes divers, <b>CBA</b> .....	PEAR03B	<input type="checkbox"/>
Daphnie, <b>CBA</b> .....	PEAR05A	<input type="checkbox"/>

### • Insectes

Stigmaté d'insecte, <b>CN</b> .....	PEIN02B	<input type="checkbox"/>
Trachée d'Insecte, <b>H</b> .....	PEIN03B	<input type="checkbox"/>
Testicule de Criquet, <b>HE</b> .....	PEIN05B	<input type="checkbox"/>
Méiose, testicule Criquet, CT, <b>HF</b> .....	PFCE15C	<input type="checkbox"/>
Ceil composé d'insecte, coupe (ommatidies), <b>HE</b> .....	-10% PEIN06C	<input type="checkbox"/>
Cornée d'Insecte à plat, <b>CN</b> .....	PEIN41B	<input type="checkbox"/>
Tympan sur patte de Grillon ♀, <b>CN</b> .....	PEIN07C	<input type="checkbox"/>

**CN** : Couleur naturelle - **HE** : Hémalun Eosine - **HF** : Hématoxyline Ferrique  
**CV** : Carmino Vert - **VL** : Vert Lumière - **VI** : Vert d'Iode - **BT** : Bleu de Toluidine  
**CA** : Carmin Aluné - **E** : Eosine - **CBA** : Carmin Boracique Alcooolique  
**L** : Lugol - **S** : Soudan III - **H** : Hémalun - **BC** : Bleu coton - **BA** : Bleu d'Aniline  
**BM** : Bleu de Méthylène - **APS** : Acide Périodique Schiff - **G** : Giemsa May-Grunwald  
**T** : Trichrome - **F** : Feulgen - **GR** : Gram - **CJ** : Cajal - **AO** : Acide Osmique

Elytre de Grillon ♂, organe de la stridulation, <b>CN</b> .....	PEIN08C	<input type="checkbox"/>
Patte nataoire, Notonecte, <b>CN</b> .....	-5% PEIN09B	<input type="checkbox"/>
Patte sauteuse, Grillon, <b>CN</b> .....	PEIN10B	<input type="checkbox"/>
Ecailles de Papillon, <b>CN</b> .....	-10% PEIN11A	<input type="checkbox"/>
Tête d'Insecte, broyeur simple, Blatte, <b>CN</b> .....	PEIN12C	<input type="checkbox"/>
Tête d'Insecte, broyeur-lécheur, Abeille, <b>CN</b> .....	PEIN14C	<input type="checkbox"/>
Tête d'Insecte, suceur labial, Mouche, <b>CN</b> .....	PEIN17C	<input type="checkbox"/>
Tête d'insecte, suceur piqueur, Moustique ♀, <b>CN</b> .....	PEIN18C	<input type="checkbox"/>
Abeille (ouvrière) : ailes sup. et Inf., <b>CN</b> .....	PEIN25A	<input type="checkbox"/>
Abeille, pattes antérieure, moyenne et postérieure, <b>CN</b> .....	PEIN26B	<input type="checkbox"/>
Aile et patte de Mouche, <b>CN</b> .....	PEIN28A	<input type="checkbox"/>
Drosophile, imago, mâle ou femelle, <b>CN</b> .....	PEIN31B	<input type="checkbox"/>
Drosophiles mutées : miniature, vestigiale et white, <b>CN</b> .....	PEIN32D	<input type="checkbox"/>
Drosophiles mutées : bar, ebony et vermillon, <b>CN</b> .....	PEIN33D	<input type="checkbox"/>
Moustique, nymphe, <b>CBA</b> .....	PEIN36C	<input type="checkbox"/>
Moustique, larve, <b>CBA</b> .....	PEIN37B	<input type="checkbox"/>
Puce (chien ou chat), <b>CN</b> .....	PEIN39B	<input type="checkbox"/>
Pulex irritans, mâle, <b>CN</b> .....	PEIN45K	<input type="checkbox"/>
Thysanoptère : Thrips, <b>CN</b> .....	PEIN40B	<input type="checkbox"/>
Antennes d'insectes (Papillon + Abeille), <b>CN</b> .....	PEIN46A	<input type="checkbox"/>
Cerques de Blatte, <b>CN</b> .....	PEIN47B	<input type="checkbox"/>

### • Parasitologie

Tænia saginata, anneau en cours de maturation, <b>CBA</b> .....	Ⓝ PEPA01C	<input type="checkbox"/>
Tænia saginata, œufs, recherche dans déjection, <b>CBA</b> .....	PEPA02B	<input type="checkbox"/>
Coupe de muscle ladre (cystic. cellulosæ in situ), <b>HE</b> .....	PEPA03C	<input type="checkbox"/>
Coupe de kyste hydatique, <b>HE</b> .....	PEPA04C	<input type="checkbox"/>
Grande Douve du Foie, Fasciola hepatica, entière, <b>CBA</b> .....	PEPA06K	<input type="checkbox"/>
Grande Douve du Foie, Fasciola hepatica, CT, <b>HE</b> .....	PEPA07B	<input type="checkbox"/>
Grande Douve du Foie, Fasciola hepatica, CL, <b>HE</b> .....	PEPA08B	<input type="checkbox"/>
Grande Douve du Foie, in situ dans le foie, <b>HE</b> .....	PEPA09B	<input type="checkbox"/>
Ascaris du cheval, mâle et femelle, CT, <b>HE</b> .....	PEPA10C	<input type="checkbox"/>
Coupe de muscle trichiné (Trichinella spiralis), <b>HE</b> .....	PEPA11B	<input type="checkbox"/>
Coccidiose (hépatique) du Lapin, <b>HE</b> .....	PEPA12B	<input type="checkbox"/>

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - PRIX TTC (valable 1 an)

PREPARATIONS MICROSCOPIQUES :

La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 7,30 €

<b>A</b> .....	5,70 €	<b>D</b> .....	8,60 €
<b>B</b> .....	7,30 €	<b>F</b> .....	20,00 €
<b>C</b> .....	8,20 €	<b>K</b> .....	22,00 €
		<b>L</b> .....	28,00 €



A protéger de la lumière



Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

Un nouvel exemplaire sera fourni avec votre commande

5

Ⓝ Nouveau

Reproduction interdite

# HISTOLOGIE ANIMALE ET HUMAINE

## • Cellule et division cellulaire

Cellules épithéliales pavimenteuses, buccales, <b>BM</b> .....-5%	PFCE01A	<input type="checkbox"/>
Mue de triton à plat, <b>H</b> .....	PFCE02B	<input type="checkbox"/>
Cellules géantes, coupe d'ovaire, Poisson ou Batrac., <b>HE</b> .....	PFCE03B	<input type="checkbox"/>
Chromosomes géants, gl.saliv., larve Chironome, <b>F</b> .....	PFCE04C	<input type="checkbox"/>
Méiose, Ascaris, <b>HF + E</b> .....	PFCE05D	<input type="checkbox"/>
Mitose, Ascaris, <b>HF + E</b> .....	PFCE06D	<input type="checkbox"/>
Méiose, testicule Criquet, CT, <b>HF</b> .....	PFCE15C	<input type="checkbox"/>
Glycogène dans le foie, <b>APS</b> .....	PFCE17C	<input type="checkbox"/>
Glycogène dans le muscle, CT, <b>APS</b> .....	PFCE21C	<input type="checkbox"/>
Cellules nerveuses dissociées, moelle épinière, <b>BM</b> ..... -10%	PFCE07C	<input type="checkbox"/>
Cellules nerveuses, cell. Purkinje, cervelet, <b>CJ</b> .....	PFCE08B	<input type="checkbox"/>
A.D.N., A.R.N., pancréas, vert de méth.-pyronine ✕.....	PFCE09D	<input type="checkbox"/>
Mitochondries (foie), <b>HF</b> .....	PFCE10C	<input type="checkbox"/>
Appareil de Golgi, <b>CJ</b> .....	PFCE11C	<input type="checkbox"/>

## • Tissu épithélial

Epithélium cubique, coupe de thyroïde, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFTS01B	<input type="checkbox"/>
Epithélium prismatique, intestin d'Ascaris, <b>HE</b> .....	PFTS02B	<input type="checkbox"/>
Epithélium cilié de Moule, <b>HE</b> .....	PFTS03B	<input type="checkbox"/>
Epithélium œsophage de Batracien, <b>HE</b> ..... -5%	PFTS04A	<input type="checkbox"/>
Epithélium stratifié pavimenteux, <b>HE</b> .....	PFTS05B	<input type="checkbox"/>
Epithélium vesical, vessie de Mammifère, <b>HE</b> .....	PFTS06B	<input type="checkbox"/>
Epithélium resp. et olfactif, <b>HE</b> .....	PFTS07B	<input type="checkbox"/>

Retrouvez toutes les photos  
sur notre site web :  
**laboratoire-nublats.com**

Prix par quantité  
Economisez 5% en achetant les préparations  
par série de 12 ou plus de la même référence.  
PAR SERIE DE 12 IDENTIQUES ET PLUS :

**-5%**

## • Tissu conjonctif, cartilage, os

Mésentère, mammifère (tissu conjonctif lâche), <b>H</b> .....	PFCA01C	<input type="checkbox"/>
Tissu conjonctif élastique jaune (tendon), CL, <b>HE</b> .....	PFCA09B	<input type="checkbox"/>
Cartilage hyalin (app. xyphoïde), <b>HE</b> .....	PFCA02B	<input type="checkbox"/>
Cartilage élastique, épiglotte, <b>HE</b> .....	PFCA03B	<input type="checkbox"/>
Ossification d'un os long cart. de conjugaison, <b>T</b> .....	PFCA04C	<input type="checkbox"/>
Os compact, sec (aminci par usure), CT, <b>CN</b> .....	PFCA05B	<input type="checkbox"/>
Moelle osseuse en coupe, <b>HE</b> .....	PFCA06B	<input type="checkbox"/>
Moelle osseuse frottis, <b>G</b> .....	PFCA11B	<input type="checkbox"/>
Tissu adipeux dégraissé, <b>T</b> .....	PFCA 07B	<input type="checkbox"/>
Tissu adipeux non dégraissé, <b>AO</b> ..... -10%	PFCA12B	<input type="checkbox"/>

## • Tissu musculaire

Muscle strié, CT, <b>HE</b> .....	PFTM01A	<input type="checkbox"/>
Muscle strié, CL, <b>HE</b> .....	PFTM02B	<input type="checkbox"/>
Muscle strié, CL, pour les stries, <b>HF</b> .....	PFTM03C	<input type="checkbox"/>
Stries Z géantes, muscle strié larve de chironome, CL, <b>HF</b> .....	PFTM08C	<input type="checkbox"/>
Fibres musculaires dissociées, <b>HE</b> .....	PFTM07D	<input type="checkbox"/>
Fibres musculaires cardiaques, CT et CL, <b>HE</b> .....	PFTM04B	<input type="checkbox"/>
Fibres musculaires lisses, vessie de Batracien, <b>HE</b> .....	PFTM05B	<input type="checkbox"/>

## • Sang

Sang de Batracien, globules rouges nucléés, frottis, <b>HE</b> .....	PFSA01B	<input type="checkbox"/>
Sang humain, frottis, <b>HE</b> .....	PFSA02B	<input type="checkbox"/>
Hématies libres, forme biconcave vue en 3 dimensions,.....	PFSA06B	<input type="checkbox"/>
Sang humain, détail globules blancs, frottis, <b>G</b> .....	PFSA03B	<input type="checkbox"/>
Globules blancs humains : culture pure, frottis, <b>G</b> .....	PFSA08C	<input type="checkbox"/>
Sang d'Oiseau, frottis, <b>HE</b> .....	PFSA04A	<input type="checkbox"/>
Sang de Poisson, frottis, <b>HE</b> .....	PFSA05A	<input type="checkbox"/>
Sang de petit Mammifère, frottis, <b>G</b> .....	PFSA07B	<input type="checkbox"/>

## • Appareil digestif

Digestion in vitro du gr. d'amidon par l'amylase, <b>L</b> .....	PFAD16B	<input type="checkbox"/>
Bourgeon dentaire, <b>HE</b> .....	PFAD01B	<input type="checkbox"/>
Langue CT, <b>HE</b> .....	PFAD02A	<input type="checkbox"/>
Œsophage de Mammifère, CT, <b>HE</b> .....	PFAD03B	<input type="checkbox"/>
Estomac, glandes gastriques et muscle lisse, <b>HE</b> .....	PFAD04B	<input type="checkbox"/>
Contenu stomacal de lapin (frottis), <b>BM</b> ..... -10%	PFAD15A	<input type="checkbox"/>
Intestin grêle, villosités, CT, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFAD05B	<input type="checkbox"/>
Microbiote : bactéries de l'intestin, frottis, <b>GR</b> ..... -10%	PFAD18B	<input type="checkbox"/>
Intestin grêle mammifère CT et CL, <b>HE</b> .....	PFAD06C	<input type="checkbox"/>
Gros intestin ou rectum, CT, glandes tubuleuses, <b>HE</b> .....	PFAD13B	<input type="checkbox"/>
Glande salivaire, Mammifère (autre que parotide), <b>HE</b> .....	PFAD07A	<input type="checkbox"/>
Parotide, <b>HE</b> .....	PFAD08A	<input type="checkbox"/>
Pancréas, avec îlots de Langerhans, Cobaye, <b>HE</b> .....	PFAD09B	<input type="checkbox"/>
Pancréas, acini glandulaires, <b>T</b> .....	PFAD14B	<input type="checkbox"/>
Pancréas, Homme, <b>HE</b> ..... -10%	PFAD10C	<input type="checkbox"/>
Foie Porc (pour sa lobulation bien nette), <b>T</b> .....	PFAD11B	<input type="checkbox"/>
Foie Homme, <b>HE</b> .....	PFAD12B	<input type="checkbox"/>



## • Appareil respiratoire

Trachée, CT, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFAR01B	<input type="checkbox"/>
Poumon, Mammifère, (alvéoles), <b>HE</b> .....	PFAR02B	<input type="checkbox"/>
Poumon, Homme sain, <b>HE</b> .....	PFAR05B	<input type="checkbox"/>
Branchies de Moule, <b>HE</b> .....	PFAR03B	<input type="checkbox"/>
Branchies de Poisson, <b>T</b> .....	PFAR04B	<input type="checkbox"/>
Poumon de grenouille, <b>HE</b> .....	PFAR06B	<input type="checkbox"/>

## • Appareil circulatoire

Artère et veine, CT, <b>HE</b> .....	PFAC01C	<input type="checkbox"/>
Artère et veine (conjonctif), CT, <b>T</b> .....	PFAC06C	<input type="checkbox"/>
Artère et artériole, CT, <b>HE</b> .....	PFAC05B	<input type="checkbox"/>
Aorte, CT, <b>HE</b> .....	PFAC02B	<input type="checkbox"/>
Cœur Souris, CL totale, <b>HE</b> .....	PFAC03C	<input type="checkbox"/>
Cœur Souris, CT totale, <b>HE</b> .....	PFAC04B	<input type="checkbox"/>

## • Appareil lymphatique

Thymus (corpuscules de Hassal), <b>HE</b> .....	PFAL01B	<input type="checkbox"/>
Rate, <b>HE</b> .....	PFAL02B	<input type="checkbox"/>
Ganglion lymphatique, <b>HE</b> .....	PFAL03B	<input type="checkbox"/>
Plaques de Peyer, iléon CT, <b>HE</b> .....	PFAL04B	<input type="checkbox"/>
Vaisseaux lymphatiques (t. conj. lâche aréol.), <b>HE</b> .....	PFAL 05B	<input type="checkbox"/>

## • Immunologie : Voir Groupage sanguin page 9

Hémocytes (cell. phagocytaires) : huître, frottis, <b>G</b> .....	PIMU08C	<input type="checkbox"/>
Hémocytes (cell. phagocytaires) : moule, frottis, <b>G</b> .....	PIMU09C	<input type="checkbox"/>
Moelle osseuse en coupe, <b>HE</b> .....	PFCA06B	<input type="checkbox"/>
Moelle osseuse, frottis, <b>G</b> .....	PFCA11B	<input type="checkbox"/>
Macrophages (frottis liq. péritonéal), <b>BT</b> .....	PIMU03B	<input type="checkbox"/>
Rejet greffe de rein, <b>HE</b> .....	PIMU01C	<input type="checkbox"/>
Rejet greffe de peau, <b>HE</b> .....	PIMU02C	<input type="checkbox"/>
Frottis de rate : lymphocytes, macrophages et plasmocytes, <b>BT</b> .....	PIMU04C	<input type="checkbox"/>
Agglutination d'hématies A par un sérum d'anticorps anti-A.....	PIMU05B	<input type="checkbox"/>
Absence d'agglutinat., hématies A+Ac anti-B.....	PIMU07B	<input type="checkbox"/>

## • Appareil uro-génital et annexes

Rein Mammifère, CT totale, <b>T</b> .....	PFAU01B	<input type="checkbox"/>
Rein Mammifère, CL totale, <b>T</b> .....	PFAU02B	<input type="checkbox"/>
Rein Homme, région des glomérules, <b>T</b> .....	PFAU03B	<input type="checkbox"/>
Uretere, CT, <b>HE</b> .....	PFAU19A	<input type="checkbox"/>
Testicule, Cobaye, avec epididyme, CL, <b>HE</b> .....	PFAU04B	<input type="checkbox"/>
Testicule, Rat, spermatogenese avec epididyme, CL, <b>HF</b> .....	PFAU05B	<input type="checkbox"/>
Testicule, Rat, cellules interstitielles avec epididyme, CL, <b>T</b> .....	PFAU25C	<input type="checkbox"/>
Testicule, Homme, <b>HE</b> .....	PFAU06C	<input type="checkbox"/>
Vésicule séminale, CT, <b>T</b> .....	PFAU26C	<input type="checkbox"/>
Testicule, Poisson (Roussette), <b>HE</b> .....	PFAU07B	<input type="checkbox"/>
Spermatozoïdes, Homme, <b>H</b> .....	-5% PFAU08A	<input type="checkbox"/>
Spermatozoïdes, Taureau, <b>H</b> .....	-5% PFAU09A	<input type="checkbox"/>
Spermatozoïdes, Rat, <b>H</b> .....	-5% PFAU10A	<input type="checkbox"/>

**CN** : Couleur naturelle - **HE** : Hémalun Eosine - **HF** : Hématoxyline Ferrique  
**CV** : Carmino Vert - **VL** : Vert Lumière - **VI** : Vert d'Iode - **BT** : Bleu de Toluidine  
**CA** : Carmin Aluné - **E** : Eosine - **CBA** : Carmin Boracique Alcooolique  
**L** : Lugol - **S** : Soudan III - **H** : Hémalun - **BC** : Bleu coton - **BA** : Bleu d'Aniline  
**BM** : Bleu de Méthylène - **APS** : Acide Périodique Schiff - **G** : Giemsa May-Grunwald  
**T** : Trichrome - **F** : Feulgen - **GR** : Gram - **CJ** : Cajal - **AO** : Acide Osmique

Spermatozoïdes, Oursin, <b>H</b> .....	PFAU30A	<input type="checkbox"/>
Prostate, primate, <b>HE</b> .....	PFAU22B	<input type="checkbox"/>
Penis, CT, <b>HE</b> .....	PFAU23A	<input type="checkbox"/>
Ovaire, en ovogenese, foll de De Graaf, Lapine, CL, <b>HE</b> .....	PFAU11B	<input type="checkbox"/>
Ovaire, avec corps jaune, Lapine, CL, <b>HE</b> .....	PFAU12B	<input type="checkbox"/>
Ovaire pré-pubertaire, Lapine, CL, <b>HE</b> .....	PFAU27B	<input type="checkbox"/>
Trompe de Fallope, CT, <b>HE</b> .....	PFAU20A	<input type="checkbox"/>
Vagin, CT, <b>HE</b> .....	PFAU21A	<input type="checkbox"/>
Utérus, phases follicul. et lutéinique (2 coupes CT), Lapine, <b>HE</b> .....	PFAU13C	<input type="checkbox"/>
Contraception : utérus sous pilule, CT, <b>HE</b> .....	Ⓝ PFAU31C	<input type="checkbox"/>
Oviducte d'oiseau, <b>HE</b> .....	PFAU14B	<input type="checkbox"/>
Testicule, oursin, <b>HE</b> .....	Ⓝ PFAU15B	<input type="checkbox"/>
Ovaire, oursin, <b>HE</b> .....	Ⓝ PFAU16B	<input type="checkbox"/>
Glandes mamm., en activ. et au repos (2 coupes), <b>HE</b> .....	PFAU18B	<input type="checkbox"/>

## • Système nerveux

Hypothalamus, CL, <b>HE</b> .....	PFSN24C	<input type="checkbox"/>
Encéphale total, CL, <b>HE</b> .....	PFSN01C	<input type="checkbox"/>
Encéphale total, (détail cell.), CL, <b>T</b> .....	PFSN23C	<input type="checkbox"/>
Cerveau, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFSN02B	<input type="checkbox"/>
Neurones dissociés, frottis cerveau, <b>BM</b> .....	-5% PFSN25C	<input type="checkbox"/>
Cerveau, Mammifère, <b>CJ</b> .....	PFSN03B	<input type="checkbox"/>
Cerveau, Homme, <b>HE</b> .....	PFSN04B	<input type="checkbox"/>
Cervelet, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFSN05B	<input type="checkbox"/>
Cervelet, Mammifère, <b>CJ</b> .....	PFSN06B	<input type="checkbox"/>
Cervelet, Homme, <b>HE</b> .....	PFSN07B	<input type="checkbox"/>
Moelle épinière, Mammifère, CT, <b>HE</b> .....	PFSN08A	<input type="checkbox"/>
Moelle épinière, Mammifère, CT, <b>CJ</b> .....	PFSN09B	<input type="checkbox"/>
Moelle épinière, avec ganglion rachidien, CT, <b>HE</b> .....	PFSN10C	<input type="checkbox"/>
Moelle épinière, CL au niveau cornes antérieures, <b>HE</b> .....	PFSN11B	<input type="checkbox"/>
Ganglion rachidien, CT, <b>HE</b> .....	PFSN12B	<input type="checkbox"/>
Nerf, CT, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFSN13A	<input type="checkbox"/>
Nerf, CL, Mammifère, <b>HE</b> .....	-5% PFSN14B	<input type="checkbox"/>
Nerf optique, CT, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFSN15A	<input type="checkbox"/>
Nerf, CT, Mammifère, <b>AO</b> .....	-5% PFSN16B	<input type="checkbox"/>
Nerf, CL, Mammifère, <b>AO</b> .....	-5% PFSN17B	<input type="checkbox"/>
Nœuds de Ranvier, fibres nerveuses dissociées <b>AO</b> .....	PFSN18D	<input type="checkbox"/>

## • Glandes à sécrétions internes

Testicule, Rat, cellules interstitielles, avec epididyme, CL, <b>T</b> .....	PFAU25C	<input type="checkbox"/>
Pancréas, avec îlots de Langerhans, Cobaye, <b>HE</b> .....	PFAD09B	<input type="checkbox"/>
Thyroïde normale, <b>HE</b> .....	PFGL01B	<input type="checkbox"/>
Thyroïde en hyper-activité, <b>HE</b> .....	PFGL02D	<input type="checkbox"/>
Thyroïde en hypo-activité, <b>HE</b> .....	PFGL03C	<input type="checkbox"/>
Parathyroïde, <b>HE</b> .....	PFGL04C	<input type="checkbox"/>
Glande surrénale, <b>HE</b> .....	PFGL05B	<input type="checkbox"/>
Hypophyse, (glande pituitaire), <b>HE</b> .....	PFGL06C	<input type="checkbox"/>

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - PRIX TTC (valable 1 an)

### PREPARATIONS MICROSCOPIQUES :

La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 7,30 €

A.....	5,70 €	D.....	8,60 €
B.....	7,30 €	F.....	20,00 €
C.....	8,20 €	K.....	22,00 €
		L.....	28,00 €

## • Téguments et phanères

Mue de triton à plat, <b>H</b> .....	PFCE02B	<input type="checkbox"/>
Peau de Batracien, glandes acineuses simples, <b>CT, HE</b> .....	PFOS01B	<input type="checkbox"/>
Peau du doigt, corpuscule de Pacini, <b>HE</b> .....	PFOS02B	<input type="checkbox"/>
Peau avec glandes sudoripares, <b>HE</b> .....	PFOS03C	<input type="checkbox"/>
Peau avec glandes sébacées, <b>HE</b> .....	PFOS04C	<input type="checkbox"/>
Peau de reptile, <b>CT, HE</b> .....	-10% PFOS14C	<input type="checkbox"/>
Peau de poisson (roussette), <b>CT, HE</b> .....	-10% PFOS15C	<input type="checkbox"/>
Ecaille de poisson, type cycloïde, Brochet, <b>CBA</b> .....	PZOO01A	<input type="checkbox"/>
Ecaille de poisson, type cténoïde, Sole, <b>CBA</b> .....	PZOO02A	<input type="checkbox"/>
Peau d'oiseau, <b>CT, HE</b> .....	PFOS16C	<input type="checkbox"/>
Plume entière (détail, barbes et barbules), <b>CBA</b> .....	PFOS23A	<input type="checkbox"/>
Peau de mammifère avec poils en coupe, <b>HE</b> .....	PFOS18C	<input type="checkbox"/>

## • Organes des sens

Bourgeons du goût, organe folié du Lapin, <b>HE</b> .....	PFOS05B	<input type="checkbox"/>
Rétine, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFOS06B	<input type="checkbox"/>
Rétine, Homme, <b>HE</b> .....	-10% PFOS07D	<input type="checkbox"/>
Rétines, Oiseaux, compar. diurne/nocturne, <b>HE</b> .....	PFOS22B	<input type="checkbox"/>
Œil de cobaye, coupe totale, <b>HE</b> .....	PFOS12C	<input type="checkbox"/>
Œil de Grenouille, coupe totale, <b>HE</b> .....	PFOS13C	<input type="checkbox"/>
Tache aveugle, œil niveau nerf optique <b>CL, HE</b> .....	PFOS21C	<input type="checkbox"/>

## • Embryologie

Têtard de Grenouille, <b>CL, HE</b> .....	PFEM01B	<input type="checkbox"/>
Têtard à différents niveaux, <b>CT, HE</b> .....	PFEM15C	<input type="checkbox"/>
Alevin de Truite, à différents niveaux, <b>CT, HE</b> .....	PFEM02C	<input type="checkbox"/>
Alevin de Truite, <b>CL, HE</b> .....	PFEM03C	<input type="checkbox"/>
Embryon de Poulet, 72 h., <b>CL, HE</b> .....	PFEM05D	<input type="checkbox"/>
Embryon de Poulet in toto, 33 h., <b>CBA</b> .....	PFEM07L	<input type="checkbox"/>
Embryon de Poulet in toto, 48 h., <b>CBA</b> .....	PFEM08L	<input type="checkbox"/>
Embryon de Poulet in toto, 72 h., <b>CBA</b> .....	PFEM14L	<input type="checkbox"/>
Embryon de Souris, <b>CL, totale, HE</b> .....	PFEM09B	<input type="checkbox"/>
Placenta humain, <b>HE</b> .....	PFEM12B	<input type="checkbox"/>
Cordon ombilical humain, <b>HE</b> .....	PFAU17B	<input type="checkbox"/>
Dévelop. embryonnaire d'Oursin, stades mêlés, <b>CBA</b> .....	-5% PECE05C	<input type="checkbox"/>
Ovocyte d'Oursin, <b>CBA</b> .....	-10% PECE06C	<input type="checkbox"/>
Spermatozoïdes d'Oursin, <b>H</b> .....	PFAU30A	<input type="checkbox"/>
Œuf d'Oursin, <b>CBA</b> .....	PECE07C	<input type="checkbox"/>
Oursin 2 cellules, <b>CBA</b> .....	PECE08C	<input type="checkbox"/>
Oursin 4 cellules, <b>CBA</b> .....	PECE09C	<input type="checkbox"/>
Oursin 8 cellules, <b>CBA</b> .....	PECE10C	<input type="checkbox"/>
Oursin 16 cellules, <b>CBA</b> .....	PECE11C	<input type="checkbox"/>
Oursin 32-64 cellules, Morula, <b>CBA</b> .....	PECE12C	<input type="checkbox"/>
Oursin Blastula, <b>CBA</b> .....	PECE13C	<input type="checkbox"/>

"Œuf" d'Oursin éclosion, <b>CBA</b> .....	PECE14C	<input type="checkbox"/>
Oursin Gastrula jeune, <b>CBA</b> .....	PECE15C	<input type="checkbox"/>
Oursin Gastrula âgée, <b>CBA</b> .....	PECE16C	<input type="checkbox"/>
Oursin, larve Pluteus, <b>CBA</b> .....	PECE17C	<input type="checkbox"/>

## • Pathologie

Cancer du testicule, <b>HE</b> .....	Ⓝ PFPA27C	<input type="checkbox"/>
Cancer du rein, <b>HE</b> .....	Ⓝ PFPA28C	<input type="checkbox"/>
Cancer du sein : ganglion axillaire, <b>HE</b> .....	Ⓝ PFPA26C	<input type="checkbox"/>
Foie diabétique (stéatose), <b>HE</b> .....	PFPA25C	<input type="checkbox"/>
Inflammation de la mamelle : GB dans le lait, <b>G</b> .....	PFPA23C	<input type="checkbox"/>
Peau de mammifère avec réaction inflammatoire, <b>CT, HE</b> .....	PFOS17C	<input type="checkbox"/>
Sang humain : septicémie, frottis, <b>G</b> .....	PFPA21C	<input type="checkbox"/>
Sang humain : leucopénie, frottis, <b>G</b> .....	PFPA24C	<input type="checkbox"/>
Pneumallergènes atmosphériques, <b>CBA</b> .....	PFPA22B	<input type="checkbox"/>
Spermatozoïdes pathologiques, homme, <b>H</b> .....	PFPA17A	<input type="checkbox"/>
Pancréas humain diabétique type 1, <b>HE</b> .....	PFPA15C	<input type="checkbox"/>
Artère (aorte) avec athérome, <b>CL, T</b> .....	PFPA12C	<input type="checkbox"/>
Cirrhose du foie, Homme (cas d'alcoolisme), <b>HE</b> .....	PFPA01B	<input type="checkbox"/>
Lésion tuberculeuse avec cellules géantes, <b>HE</b> .....	PFPA02B	<input type="checkbox"/>
Cancer du rectum, <b>HE</b> .....	PFPA08A	<input type="checkbox"/>
Cancer de la vésicule biliaire, <b>HE</b> .....	PFPA09A	<input type="checkbox"/>
Cancer (papillomavirus) du col de l'utérus, <b>HE</b> .....	PFPA10A	<input type="checkbox"/>
Cancer de l'estomac, <b>HE</b> .....	PFPA11A	<input type="checkbox"/>
Testicule cryptorchide, <b>CT, HE</b> .....	PFPA14C	<input type="checkbox"/>
Poumon fumeur, homme, <b>HE</b> .....	PFPA16C	<input type="checkbox"/>
Allergènes : pollen armoise.....	PFPA18A	<input type="checkbox"/>
Allergènes : pollen rumex.....	PFPA19A	<input type="checkbox"/>
Allergènes : pollen frêne.....	PFPA20A	<input type="checkbox"/>

**RÉALISATION  
DE PRÉPARATIONS  
MICROSCOPIQUES  
HORS CATALOGUE ?  
*NOUS CONTACTER !***

**CONSEIL DE BONNE CONSERVATION  
DES PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES**

Pour une bonne conservation de vos préparations, nous vous conseillons de ranger celles-ci à l'abri de la lumière dès leur utilisation terminée. Ne les laissez pas hors des boîtes, exposées au soleil, sur les paillasses. Certaines ont des couleurs (verte) plus sensibles à la lumière que d'autres et sont marquées du signe ✕. D'autres préparations, montées en glycérine gélatinée pour une meilleure observation, sont fragiles car ce milieu de montage se solidifie mais ne durcit pas et se ramollit à la chaleur ; donc ne pas appuyer sur les lamelles de ces préparations marquées du signe :

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - PRIX TTC (valable 1 an)  
**PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES :**  
 La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 7,30 €

A.....	5,70 €	D.....	8,60 €
B.....	7,30 €	F.....	20,00 €
C.....	8,20 €	K.....	22,00 €
		L.....	28,00 €



# LABORATOIRE DE MICROSCOPIE

Préparations microscopiques - Matériel de Biologie

**POLLENS EN MICROTUBE, IMMUNOLOGIE,  
PELOTES DE RAPACE, EXERCICES DE GENETIQUE, MATERIEL**

**TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - Valable 1 an**

10, rue du Clos Herbert  
14000 CAEN  
**Tél. 02 31 93 32 83**  
**Fax 02 31 93 79 85**  
e-mail : labo@laboratoire-nublat.com

## CATALOGUE - BON DE COMMANDE

Livraison : .....  
(nom) (adresse)

Adresse de facturation (si différente) : .....

### Exemple de commande :

Réf. PAGLU01 : Prix : 42 € TTC

↓ Indiquer seulement la quantité commandée

COMMANDE PAR INTERNET

**laboratoire-nublat.com**

ou par e-mail/fax/courrier

## POLLENS EN MICROTUBE (1,5 ml) DE FUCHSINE GLYCÉRINÉE

Prix : **4,00 € TTC** pour tous les microtubes

	référence		référence		référence
Noisetier	INC905	Jonc	INC912	Pissenlit	INC919
Aulne	INC906	Lis	INC913	Renoncule	INC920
Bouleau	INC907	Marguerite	INC914	Sapin	INC921
Châtaignier	INC908	Mauve	INC915	Saule	INC922
Chêne	INC909	Mimosa	INC916	Tilleul	INC923
Colza	INC910	Peuplier	INC917		
Graminées	INC911	Pin	INC918		

## IMMUNOLOGIE

### EXERCICE DE DETERMINATION DES GROUPES SANGUINS

Le groupage sanguin : Système ABO et Rhésus - Observation microscopique des agglutinations  
**Programme de 3<sup>ème</sup> et Terminale S : conformément au B.O.**

#### INTERET ET PRINCIPE DE L'EXERCICE :

En évitant la manipulation de sang, l'exercice consiste à observer **en toute sécurité** des préparations microscopiques.

- La technique de groupage sanguin ABO comprend deux épreuves indissociables :
  - la recherche des antigènes d'un sang par des sérums-tests : Ac anti-A, Ac anti-B et Ac anti-H (épreuve de Beth-Vincent)
  - la recherche des anticorps d'un sang par des hématies-étalons : A, B et O (épreuve de Simonin).

- La technique de détermination du système Rhésus est basée sur la recherche de l'antigène D.

*En fonction de la présence ou de l'absence d'une agglutination, l'élève peut déterminer le groupe sanguin.*

#### COFFRET TEST SYSTÈME ABO ET RHÉSUS :

- 30 préparations microscopiques
- 1 boîte de rangement
- 1 notice explicative

Réf. PAGLU06 : Prix : 166 € TTC.....

## TP TERMINALE d'après B.O.

# ANALYSE DE RÉSULTATS DE CROISEMENTS EN MONOHYBRIDISME ET DIHYBRIDISME, SANS ET AVEC CROSSING-OVER

Les drosophiles mutées issues de différents croisements sont incluses dans des blocs de résine synthétique transparente.

### Le coffret présente les 3 exercices fondamentaux :

#### - 1 - Monohybridisme :

croisement F1 x F1 pour la mutation vestigiale ;

#### - 2 - Dihybridisme : brassage interchromosomique

test-cross pour les mutations vestigiale et ébène

#### - 3 - Dihybridisme : crossing-over

calcul du taux de recombinaison pour les mutations vestigiale et black.

### INTERETS :

• L'élève **formule des hypothèses** sur les lois de l'hérédité et **les vérifie lui-même en effectuant les comptages**.

Chaque exercice comporte 150 drosophiles : ce qui permet une étude statistique suffisamment précise pour un **temps de comptage rapide**.

### AVANTAGES :

• En évitant un élevage parfois difficile des drosophiles, le comptage par les élèves permet d'**appréhender concrètement et très rapidement les problèmes de génétique**.

• Les qualités de cette résine sont identiques à celles décrites pour les pelotes de rapaces : **imputrescible et inaltérable** : le matériel est donc **utilisé de nombreuses années**.

• Ce procédé de fabrication offre un excellent contraste qui permet une **identification très facile des différents mutants**.

LE COFFRET DE 3 EXERCICES

Réf. INC 901..... 110 € TTC

## TP 6ème d'après B.O.



## INCLUSION EN RÉSINE D'UNE DISSECTION COMPLÈTE ET ORDONNÉE D'UNE PELOTE DE CHOUETTE EFFRAIE

Dans trois blocs de résine synthétique transparente sont présentés plusieurs crânes et mâchoires d'espèces différentes, une vingtaine d'os longs rangés par catégories et une multitude de petits os bien séparés.

Ces blocs peuvent être étudiés seuls au cours d'un TP  
ou être complémentaires d'une dissection réalisée par les élèves.

### INTERETS :

- Permet aux élèves d'**observer et de dessiner rapidement et facilement** les os les plus caractéristiques. Les os sont bien nettoyés et très peu abimés ce qui les rend aisément reconnaissables.
- Permet au professeur d'expliquer le **régime alimentaire des rapaces** en utilisant une clé de détermination des os. Toutes les proies potentielles de la chouette effraie ne peuvent évidemment pas être représentées dans une seule et même pelote prélevée dans son milieu naturel : les herbivores (mulot ou souris) sont souvent statistiquement majoritaires : toutefois un insectivore (musaraigne ou taupe) est toujours présenté, essentiellement dans les mâchoires.

### AVANTAGES :

- Notre dissection permet de présenter **très rapidement** un résultat correct à **plusieurs élèves en même temps**.
- Les blocs de résine synthétique sont imputrescibles et inaltérables : le matériel est donc **utilisé de nombreuses années**.
- Les os inclus en résine sont **facilement transportables** d'une loupe binoculaire à une autre et d'un groupe d'élèves à un autre.
- Ce **procédé de fabrication** offre un excellent contraste qui permet une **identification à l'œil nu** pour les os les plus gros.
- Le professeur peut présenter une dissection à certaines époques de l'année où les pelotes de rapaces sont rares ou certaines proies (insectivores) peu présentes.

LE COFFRET DE 3 BLOCS

Réf. INC900 ..... 106 € TTC

# MATERIEL

## • LAMES PORTE-OBJETS

76 x 26 mm, bords rodés, non coupants, qualité supérieure,  
le cent .....M001 5,80 €

## • LAMES A CONCAVITES

3 concavités, les dix .....M005 25,00 €

## • LAMELLES COUVRE-OBJETS

Très bonne qualité, épaisseur 13 à 15/100° de mm,  
en boîte de 100 non divisibles.

18 x 18 mm .....M102 1,90 €

20 x 20 mm .....M103 2,20 €

22 x 22 mm .....M104 2,40 €

22 x 32 mm .....M106 3,00 €

24 x 50 mm .....M107 4,80 €

## • INSTRUMENTS POUR DISSECTION ET COUPES

Aiguille droite, le lot de 10 .....M301 18,00 €

Scalpel, lame 45 mm, jetable, lot de 10 .....M303 16,00 €

Verre de montre, bords rodés, les 10 .....M304 16,00 €

Pince PCB, 12 cm, droite pointue inox, lot de 10 .....M308 25,00 €

## • BOITES POUR PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

Boîte pour 100 préparations, avec numérotage .....M202 17,00 €

Boîte pour 50 préparations, avec numérotage .....M203 13,00 €

Boîte pour 25 préparations .....M204 4,00 €

Boîte pour 12 lames de roches .....M205 4,00 €

Boîte pour 50 lames de roches .....M208 11,00 €

## • FEUILLES REPERTOIRE DE REMPLACEMENT

Imprimées, pour coller à l'intérieur des boîtes de préparations.

Feuille de 50 lignes .....M501 0,15 €

Feuille de 100 lignes .....M502 0,18 €

## • ETIQUETTES

Pour préparations, le cent .....M503 0,90 €

## • POLAROID

Feuille de 5 x 5 cm, permettant d'équiper deux microscopes,  
avec notice sur le mode d'emploi .....M504 7,80 €

## Conditions Générales de Vente

### Article 1<sup>er</sup> : Application et opposabilité des conditions générales de vente

Les présentes Conditions Générales de Vente sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui permettre de passer commande. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces Conditions Générales de Vente.

### Article 2 : Commandes

Les commandes sont définitives lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits.

### Article 3 : Livraisons

La livraison est effectuée par voie de transporteur rapide.

### Article 4 : Réception - Rétractation

Le client bénéficie d'un délai de sept jours francs à compter de la livraison de la commande pour retourner les produits livrés contre remboursement ou pour échanger lesdits produits livrés, le tout sans pénalités. Dans tous les cas, les frais de port sont à la charge de l'acheteur.

### Article 5 - Prix - Règlement

a) Prix - Frais de port : les prix pratiqués sont des prix TTC selon taux de TVA en vigueur à la date de facturation, au départ de l'usine. Pour la France métropolitaine et la Corse, un forfait est prévu pour la participation aux frais d'emballage et d'expédition : 6€. A partir de 250€<sup>TTC</sup> de commande, la livraison est franco de port. Pour les départements d'outre-mer, les territoires d'outre-mer, ainsi que pour tous les pays étrangers, les frais de port sont facturés à leur coût réel.

b) Règlement : Les factures sont payables dans un délai de huit jours à compter de la réception, par virement, par chèque postal ou bancaire libellé à l'ordre de Laboratoire de Microscopie NUBLAT.

c) Pénalités de retard : En cas de non paiement dans les délais convenus, il sera appliqué des pénalités de retard égale à 3 fois le T.E.G.

### Article 6 : Garantie légale des vices cachés

Le vendeur doit la garantie légale des vices cachés à l'acheteur qui a le choix de rendre les marchandises contre remboursement ou de conserver lesdites marchandises et de se faire rendre une partie du prix.

### Article 7 : Clause de réserve de propriété

Les marchandises objet du présent contrat sont vendues avec une clause subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires. Il est toutefois entendu que la simple remise d'un titre créant une obligation à payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire du vendeur sur l'acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé. Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la livraison des marchandises, au transfert à l'acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. L'acheteur devra souscrire une assurance garantissant les risques nés à compter de la délivrance des marchandises. Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, l'acheteur devra individualiser les marchandises livrées au titre du présent contrat et ne pas les mélanger avec d'autres marchandises de même nature provenant d'autres fournisseurs. A défaut d'individualisation, le vendeur pourra exiger le remboursement ou reprendre celles encore en stock. En cas de saisie-arrêt ou de toute autre intervention d'un tiers sur les marchandises, l'acheteur devra impérativement en informer le vendeur sans délai afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits. L'acquéreur s'interdit en outre, de donner en gage ou de céder à titre de garantie, la propriété des marchandises.

### Article 8 : Interdiction de revente

L'acheteur ne pourra pour quelque raison ou cause que ce soit, procéder à la revente des marchandises acquises. Cette interdiction continue de s'appliquer même après paiement intégral desdites marchandises. En effet, le matériel créé par la société Laboratoire de Microscopie NUBLAT ne peut être revendu ou copié ou changé de support sans l'accord exprès du créateur. En cas d'infraction la société Laboratoire de Microscopie NUBLAT se réserve le droit d'exercer toute action à l'effet de faire cesser cette pratique.

### Article 9 : Non transformation

Toute modification, transformation ou altération des marchandises est interdite. Si l'acheteur contrevenait à cette interdiction, le vendeur serait, après mise en demeure par simple lettre, autorisé à reprendre possession des marchandises en stock chez l'acquéreur.



# LABORATOIRE DE MICROSCOPIE

Préparations microscopiques - Matériel de Biologie

## GEOLOGIE

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - Valable 1 an

10, rue du Clos Herbert  
14000 CAEN  
**Tél. 02 31 93 32 83**  
**Fax 02 31 93 79 85**  
e-mail : labo@laboratoire-nublat.com

## CATALOGUE - BON DE COMMANDE

Livraison : .....  
(nom) (adresse)

Adresse de facturation (si différente) : .....

Cette liste de lames de roches n'est évidemment pas exhaustive, et nous pouvons aussi réaliser des lames minces de roches d'après des échantillons que vous aurez recueillis. Les échantillons devront avoir au moins la taille du poing, et la commande minimale de lames sera de 10 coupes par échantillon ; ceci au prix des lames du catalogue.

### Exemple de commande :

Amphibolite

Référence      ↓ Indiquer seulement la quantité commandée  
R001      12

COMMANDE PAR INTERNET

**laboratoire-nublat.com**

ou par e-mail/fax/courrier

## LAMES MINCES DE ROCHES

lame 30 x 45 mm - liste non exhaustive - Prix 10,50 € TTC l'unité

### Lames minces de roches éruptives ou plutoniques

andésite vraie (Martinique)	R124	
trachandésite (Volvic)	R096	
basalte	R007	
basalte à olivine	R009	
diorite	R028	
gabbro	R035	
granite	R038	
granite à deux micas	R040	
granite altéré	R088	
granite avec zircon	R041	
granodiorite	R042	
péridotite	R054	
phonolite	R055	
rhyolite blanche	R058	
rhyolite rouge	R126	
syénite	R061	
trachyte	R064	

### Lames minces de roches métamorphiques

amphibolite	R001	
brèche d'impact	R114	
éclogite à grenats	R033	
gabbro du Chenaillet (faciès schiste vert)	R122	
gneiss	R036	
gneiss à sillimanite	R098	
gneiss oeillé	R037	
granite d'anatexie	R109	

métagabbro à glaucophane (Queyras)	R117	
métagabbro à hornblende	R113	
micaschiste	R048	
micaschiste à chloritoïde	R079	
micaschiste à glaucophane	R077	
micaschiste à grenats	R078	
migmatite	R068	
péridotite serpentinisée	R120	
schiste	R060	
schiste à andalousite	R108	
schiste bitumineux	R080	
schiste vert	R118	
serpentine	R062	

### Lames minces de roches sédimentaires

calcaire à alvéolines	R021	
calcaire à globigérines (danien)	R102	
calcaire à globotruncana (maastrichtien)	R012	
calcaire à miliolites	R013	
calcaire à nummulites	R022	
calcaire à oolithes blanches	R019	
calcaire asphaltique	R112	
calcaire fossilifère	R071	
craie	R025	
grès	R043	
gypse fibreux	R123	
houille (charbon)	R089	
stromatolite	R083	



# LABORATOIRE DE MICROSCOPIE

Préparations microscopiques - Matériel de Biologie

## GEOLOGIE

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2020 - Valable 1 an

10, rue du Clos Herbert

14000 CAEN

Tél. 02 31 93 32 83

Fax 02 31 93 79 85

e-mail : labo@laboratoire-nublat.com

## CATALOGUE - BON DE COMMANDE

Livraison : .....  
(nom) (adresse)

Adresse de facturation (si différente) : .....

### Exemple de commande :

Amphibolite

Référence      ↓ Indiquer seulement la quantité commandée  
 RE001      12

COMMANDE PAR INTERNET

**laboratoire-nublat.com**

ou par e-mail/fax/courrier

## LOT DE 12 ECHANTILLONS DE ROCHES

environ 5 x 5 cm - liste non exhaustive - Prix **23,00** € TTC le lot

### Lot de roches éruptives ou plutoniques

trachiandésite (Volvic)	RE096	
basalte	RE007	
basalte à olivine	RE009	
diorite	RE028	
domite	RE031	
gabbro	RE035	
granite	RE038	
granite à deux micas	RE040	
granite altéré	RE088	
granodiorite	RE042	
péridotite	RE054	
rhyolite blanche	RE058	
trachyte	RE064	

### Lot de roches métamorphiques

amphibolite	RE001	
éclogite à grenats	RE033	
gabbro du Chenaillet (faciès schiste vert)	RE122	
gneiss	RE036	
gneiss oeilé	RE037	
métagabbro à glaucophane (Queyras)	RE117	
metagabbro à hornblende	RE113	
micaschiste	RE048	

migmatite	RE068	
schiste	RE060	
schiste à andalousite	RE108	
schiste bitumineux	RE080	
schiste vert	RE118	
serpentinite	RE062	

### Lot de roches sédimentaires

arène granitique	RE097	
argile	RE095	
bauxite	RE093	
calcaire à alvéolines	RE021	
calcaire à ammonites	RE018	
calcaire à nummulites	RE022	
calcaire à oolithes	RE019	
calcaire compact	RE016	
conglomérat	RE023	
craie	RE025	
grès	RE043	
gypse fibreux blanc	RE123	
houille (charbon)	RE089	
quartzite	RE057	
tourbe	RE124	



8

9



10

11

12



13



14

## Série "Microblue"

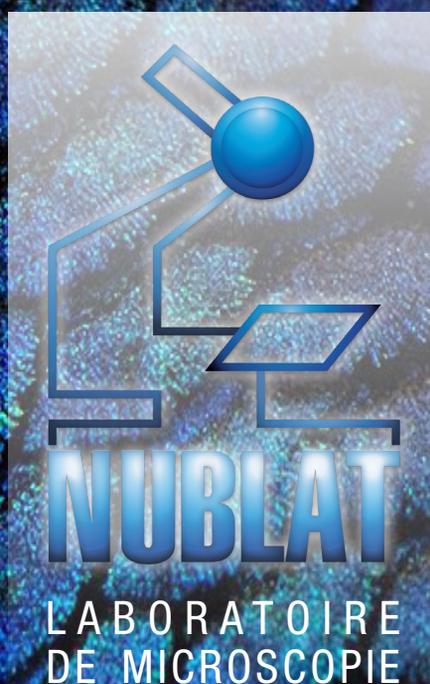
- 1 MB1051** ..... **260€ TTC**  
*Monoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x et S40X, un éclairage avec une LED de 1W, il possède une platine x-y de 115x100 mm*
- 2 MB1152** ..... **370€ TTC**  
*Binoculaire, inclinée à 30° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x 100X, un éclairage avec une LED de 1W, il possède une platine x-y de 115x100 mm*
- 3 MB1153** ..... **460€ TTC**  
*Trinoculaire, inclinée à 30° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, 40X, 100X, un éclairage avec une LED de 1W, il possède une platine x-y de 115x100 mm*

## Série "BioBlue"

- 4 BB4250** ..... **427€ TTC**  
*Monoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, S40X et S100x, un éclairage avec une LED de 1W, il possède une platine x-y de 130x130 mm*
- 5 BB4260** ..... **553€ TTC**  
*Binoculaire, inclinée à 30° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, S40X et S100x, un éclairage avec une NeoLED de 1W, il possède une platine x-y de 130x130 mm*
- 6 BB4253** ..... **622€ TTC**  
*Trinoculaire, inclinée à 30° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, S40X et S100x, un éclairage avec une NeoLED de 1W, il possède une platine x-y de 130x130 mm*
- 7 BS1151** ..... **517€ TTC**  
*Monoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, S40X et 100x, un éclairage avec une LED de 3W, il possède une platine x-y de 152x197 mm*
- 8 BS1152** ..... **655€ TTC**  
*Binoculaire, inclinée à 30° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, S40X et 100x, un éclairage avec une LED de 3W, il possède une platine x-y de 152x197 mm*
- 9 BS1153** ..... **686€ TTC**  
*Trinoculaire, inclinée à 30° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10x, S40X et 100x, un éclairage avec une LED de 3W, il possède une platine x-y de 152x197 mm*

## Caméras "CMEX"

- 10 CMEX-2f rapide USB 2** ..... **218€ TTC**  
*2 MP, CMOS 1/2,9"*
- 11 CMEX-5f rapide USB 2** ..... **326€ TTC**  
*5MP, CMOS 1/2,8", ImageFocus Plus*
- 12 CMEX-12f rapide USB 2** ..... **479€ TTC**  
*12 MP, CMOS 1/2,3", ImageFocus Plus*
- 13 Caméra CMEX Wifi** ..... **396€ TTC**  
*5 Mpixel*
- 14 Caméra HD-Lite couleur** ..... **697€ TTC**  
*port HDMI et USB2, 5 Mpixel*



# Vos commandes

Par e-mail	<a href="mailto:labo@laboratoire-nublat.com">labo@laboratoire-nublat.com</a>
Par internet	<a href="http://laboratoire-nublat.com">laboratoire-nublat.com</a>
Par téléphone	33 (0) 2 31 93 32 83
Par fax	33 (0)2 31 93 79 85
Par courrier	10, rue du Clos Herbert, 14000 Caen - France