



CATALOGUE

2026  
2027

---



---

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE DE MICROSCOPIE ET DE DISSECTION  
POUR COLLÈGE, LYCÉE ET ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR



# LABORATOIRE NUBLAT

## PRÉSENTATION DU LABORATOIRE NUBLAT

Fort de plus de 100 ans d'expérience le Laboratoire Nublats est une entreprise française spécialisée dans la conception et la distribution de matériel pédagogique dédié aux sciences naturelles. Nous accompagnons les établissements scolaires dans la mise en place d'expériences concrètes, en parfaite adéquation avec les programmes éducatifs.

## UN SAVOIR-FAIRE SCIENTIFIQUE RECONNU

Notre expertise repose sur la fabrication de supports pédagogiques de haute qualité : préparations microscopiques, lames minces de roches, microscopes, et matériel pédagogique.

Mais aussi un large choix au niveau des organes/animaux congelés pour les travaux de dissection.

Chaque produit est conçu pour faciliter la compréhension et rendre les sciences plus accessibles aux élèves.

## DES SOLUTIONS COMPLÈTES POUR L'ENSEIGNEMENT

Le laboratoire propose une large gamme de produits :

- Microscopes adaptés à tous les niveaux
- Matériel de dissection conforme aux normes
- Échantillons biologiques et géologiques
- Supports pédagogiques prêts à l'emploi

## CONFORMITÉ ET ENGAGEMENT

Le Laboratoire Nublats dispose d'un agrément spécifique pour la fourniture d'organes/animaux congelés destinés à la dissection : **FR14118167**. Cet engagement garantit des produits respectueux des normes en vigueur et des pratiques pédagogiques sécurisées.

## NOTRE MISSION

Faciliter l'apprentissage des sciences par l'expérimentation, des produits adaptés aux différents niveaux d'enseignement : en passant du collège à établissement supérieur.

Nous plaçons les enseignants et leurs besoins au cœur de notre démarche afin de proposer des outils fiables, innovants et directement exploitables en classe.





# SOMMAIRE

## BIOLOGIE

### BOTANIQUE

La Cellule.....	P 4
Tissus.....	P 4
Éléments sécréteurs, produits d'élimination et de réserve.....	P 4
La racine.....	P 4/5
La tige.....	P 5
La feuille.....	P 6
Anthracologie.....	P 6
Reproduction.....	P 6
Bryophytes.....	P 7
Algues.....	P 7
Lichens.....	P 7
Champignons.....	P 7
<b>MALADIES DES PLANTES</b> .....	P 8
<b>MICROBIOLOGIE</b> .....	P 8
<b>PROTOPHYTES ET PROTOZOAIRES</b> .....	P 8
<b>MICROBIOTE / SYMBIOSE</b> .....	P 8
<b>ZOOLOGIE</b> .....	P 9/10
Cœlentérés, Echinodermes, Rotifères, Annélides, Mollusques.....	P 9
Arthropodes sauf insectes.....	P 9
Insectes.....	P 9
Parasitologie.....	P 10
<b>HISTOLOGIE ANIMALE ET HUMAINE</b> .....	P 11/15
Cellule et division cellulaire.....	P 11
Tissu épithélial.....	P 11
Tissu conjonctif, cartilage, os.....	P 11
Tissu musculaire.....	P 12
Sang.....	P 12

Appareil digestif.....	P 12
Appareil respiratoire.....	P 12
Appareil lymphatique.....	P 13
Immunologie.....	P 13
Appareil uro-génital et annexes.....	P 13
Système nerveux.....	P 14
Glandes à sécrétions internes.....	P 14
Peaux.....	P 14
Organes des sens.....	P 15
Embryologie.....	P 15
Pathologie.....	P 16
<b>IMMUNOLOGIE / POLLENS</b> .....	P 17
<b>DROSOPHILES</b> .....	P 18
<b>PELOTES DE REJECTION</b> .....	P 19
<b>GÉOLOGIE</b> .....	P 20/21
<b>DISSECTION</b> .....	P 22/23
<b>MICROSCOPES</b> .....	P 24/27
<b>MATÉRIEL</b> .....	P 28
Conditions Générales de Vente.....	P 29
Bon de commande.....	P 30



# BIOLOGIE

## BOTANIQUE HISTOLOGIE ET ANATOMIE DES VÉGÉTAUX

### LA CELLULE

Cellules végétales, épiderme de squame d'Oignon, <b>HE</b> .....	PACE02A
Mitochondries, épiderme de squame d'Oignon, <b>HF</b> .....	PACE03B
Mitose, méristème racinaire terminal, Jacinthe, <b>CL, HF</b> .....	PACE04B
Mitose, méristème racinaire terminal, Jacinthe, <b>CL, F</b> .....	PACE07B
Méiose sporogénèse de Fougère, <b>HE</b> .....	PACE06C
Bourgeon végétatif (méristème), tige de tilleul, <b>CL, HE</b> .....	PACE08B

### TISSUS

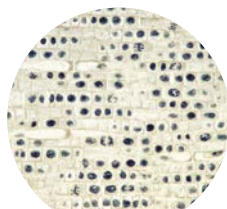
Feuilles de Hêtre, <b>CT</b> : ombre et soleil, <b>VL</b> .....	PATS17C
Stomates, <b>CT</b> , tige d'Asperge, <b>BT</b> .....	PATS01B
Stomates à plat, épiderme de Poireau, <b>BT</b> .....	PATS16A
Collenchyme et sclérenchyme, tige de Clématite, <b>CT, CV</b> .....	PATS03B
Parenchymes chlorophylliens, feuille de Houx, <b>CT, VL</b> .....	PATS04A
Vaisseaux du bois, tige de Courge, <b>CL, CV</b> .....	PATS05B
Vaisseaux à ponctuations aréolées, Pin, <b>CL, BT</b> .....	PATS07B
Bois de printemps et bois d'été, Conifère, Sapin, <b>CT, CV</b> .....	PATS08B
Bois de printemps et bois d'été, Tilleul, <b>CT, CV</b> .....	PATS09B
Tubes criblés, tige de Bryone, <b>CL Tg., BT</b> .....	PATS10B
Tubes criblés, tige de Bryone, <b>CT, BT</b> .....	PATS11B
Lenticelle, tige de Sureau âgée, <b>CT, CV</b> .....	PATS12B
Sclérites, feuille de Camélia, <b>CT, CV</b> .....	PATS14A
Fibres cellulósiques, tige de Lin, <b>CT, CV</b> .....	PATS15B
Chloroplastes, feuille d'Elodée à plat, <b>VL</b> .....	PACE10C

### ELÉMENTS SÉCRÉTEURS, PRODUITS D'ÉLIMINATION ET DE RÉSERVE

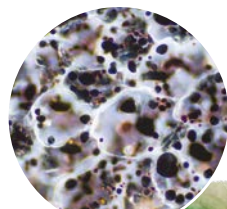
Poils sécréteurs, Lavande, <b>CT, CV</b> .....	PAEL01B
Grains d'aleurone, albumen du Ricin, <b>E</b> .....	PAEL06B
Amidon de pomme de terre, in situ, <b>L</b> .....	PAEL08A
Digestion gr. d'amidon par l'amylase, <b>L</b> .....	PFAD16B
Huile, cellules lipidiques, Noix, <b>CT, S</b> <i>eu</i> .....	PAEL11B

### LA RACINE \*

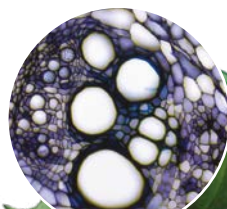
Racine de Fougère, <b>CT, CV</b> .....	PARA01B
Racine de Pin jeune, <b>CT, CV</b> .....	PARA02B
Racine de Monocot, Iris, <b>CT, CV</b> .....	PARA03B
Racine de Monocot, Asperge, <b>CT, CV</b> .....	PARA22B
Racine de Maïs, <b>CT, CV</b> .....	PARA04B
Racine de Dicot, str. primaire, Renoncule, <b>CT, CV</b> .....	PARA05B



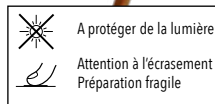
Mitoses, méristème racinaire terminal, Jacinthe, **CL, HF** - Réf. : PACE04B



Amidon de pomme de terre, in situ, **L**  
Réf. : PAEL08A

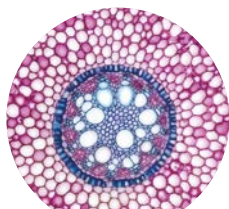


Tubes criblés, tige de Bryone, **CT, BT**  
Réf. : PATS11B



A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €



TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PREPARATIONS MICROSCOPIQUES  
La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €



Racine de Monocot, Iris, CT, CV  
 Réf. : PARA03B



Tige de clématite, (str. II discontinue), CT, CV  
 Réf. : PAT116B

 A protéger de la lumière  
 Attention à l'écrasement  
 Préparation fragile

Racine de Ficaire, racine tubérisée, CT, CV ..... PARA06B  
 Racine de Dicot., str. secondaire, Oseille, CT, CV ..... PARA07B  
 Racine de Dicot., str. secondaire, Vigne, CT, CV ..... PARA08B  
 Racine de Dicot., str. secondaire, Courge, CT, CV ..... PARA09B  
 Racine de Carotte, CT, CV ..... PARA15B  
 Racine de Chêne, CT, CV ..... PARA17B  
 Racine d'Angélique, CT, CV ..... PARA19B  
 Racine de Betterave, CT, CV ..... PARA20B  
 Racine Mercuriale p. compar. des struct. I et II, CT, CV ..... PARA25D  
 Racine et Tige Mercuriale p. compar. des struct. I, CT, CV ..... PARA26D  
 Racine et Tige Mercuriale p. compar. des struct. II, CT, CV ..... PARA10D  
 Poils absorbants, racine de Pavot, CBA ..... PARA11A  
 Poils absorbants CL, sur racine CT, CV ..... PARA21B  
 Mycorhizes, racine d'Orchidée, CT, BT ..... PARA23B  
 Tissu symbiotique, nodosités, Trèfle, CT, BT ..... PARA24A  
 Nodosité entière de trèfle, CN ..... PARA29B

**LA TIGE \***

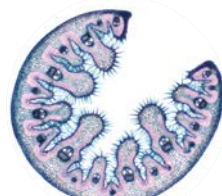
Rhizome de Fougère, Polypode, CT, CV ..... PATI01B  
 Tige de Conifère, str. secondaire, Sapin, CT, CV ..... PATI03B  
 Tige de Ruscus (Petit Houx), CT, CV ..... PATI05B  
 Tige d'Asperge, CT, CV ..... PATI06B  
 Tige de Jonc (moëlle à cellules étoilées), CT, CV ..... PATI07A  
 Tige de Graminée (chaume), CT, CV ..... PATI09B  
 Tige de Maïs, CT, CV ..... PATI10B  
 Rhizome de Muguet, CT, CV ..... PATI11B  
 Tige de Dicot., str. primaire, Renoncule, CT, CV ..... PATI12B  
 Tige de Dicot., str. primaire, Sureau, CT, CV ..... PATI13B  
 Tige de Mercuriale p. comp. des str. I et II, CT, CV ..... PATI15D  
 Tige de Clématite, (str. II discontinue), CT, CV ..... PATI16B  
 Tige de Sureau, str. secondaire continue jeune, CT, CV ..... PATI18B  
 Tige de Sureau, str. secondaire âgée avec Liège, CT, CV ..... PATI19B  
 Tige de Vigne, str. secondaire discontinue, CT, CV ..... PATI20B  
 Tige de Chêne, pl. années, CT, CV ..... PATI21B  
 Tige de Tilleul, pl. années, CT, CV ..... PATI22B  
 Tige de Marronnier, formation du Suber (liège), CT, CV ..... PATI23B  
 Tige de Lamier (collenchyme localisé aux angles), CT, CV ..... PATI24B  
 Tige de Bryone, CT, CV ..... PATI25B  
 Tige de Pesse, adapt. à la vie aquat., parench. aérifère, CT, CV ..... PATI30B  
 Tige de Pervenche, CT, CV ..... PATI33B  
 Tige de Trèfle, CT, CV ..... PATI37B

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

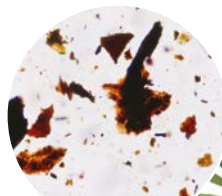
# BIOLOGIE

## LA FEUILLE ✱

Pétiole de Fougère, rachis, <b>CT, CV</b> .....	PAFE01B
Feuille (aiguille) de Pin, <b>CT, CV</b> .....	PAFE02B
Feuille de Sapin, <b>CT, CV</b> .....	PAFE03B
Feuille de Monocot., Iris, avec stomates, <b>CT, CV</b> .....	PAFE04B
Feuille Muguet, <b>CT, CV</b> .....	PAFE05B
Feuille d'Oyat, adaptation à la vie xérophytique <b>CT, CV</b> .....	PAFE06B
Feuille d'Aloès (cuticule + stomates), <b>CT, CV</b> .....	PAFE24B
Feuille de blé, <b>CT, CV</b> .....	PAFE25B
Feuille de Maïs, <b>CT, CV</b> .....	PAFE09B
Feuilles Blé et Maïs, <b>CT, comparaison C3/C4, CV</b> .....	PAFE26D
Pétiole de Vigne, <b>CT, CV</b> .....	PAFE11B
Pétiole de Lierre, <b>CT, CV</b> .....	PAFE12B
Pétiole de Nénuphar, <b>CT, CV</b> .....	PAFE13B
Feuille de Dicot., Houx, str. bifaciale, <b>CT, CV</b> .....	PAFE15B
Feuille de Laurier Noble (cellules sécrétrices), <b>CT, CV</b> .....	PAFE16B
Feuille de Laurier-rose (cryptes stomatifères), <b>CT, CV</b> .....	PAFE17B
Feuille de Spartine (adaptation milieu marin), <b>CT, CV</b> .....	PAFE30B
Feuille de Gui, <b>CT, CV</b> .....	PAFE19B
Feuille d'Olivier, (poils peltés), <b>CT, CV</b> .....	PAFE20B
Feuille de Nymphaea (sclérites), <b>CT, CV</b> .....	PAFE22B
Feuille de Vigne, <b>CT, CV</b> .....	PAFE23B



Feuille d'Oyat, adaptation à la vie xérophytique **CT, CV** - Réf. : PAFE06B




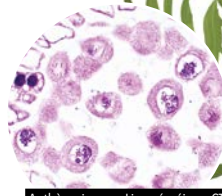
Houille : restes organiques combustibles fossiles - Réf. : PAAN01C

## ANTHRACOLOGIE

Houille : restes organiques / combustibles fossiles.....	PAAN01C
Lignite : restes organiques / combustibles fossiles .....	PAAN02C
Tourbe : restes organiques / combustibles fossiles.....	PAAN03C

## REPRODUCTION

Bourgeon floral (méristème), Tilleul, <b>CL, HE</b> .....	PACE11C
Étamine entière, Coquelicot, <b>CN</b>  .....	PARE01A
Bouton floral, Lis, <b>CT</b> , passant par ovaire et anthères, <b>HE</b> .....	PARE02C
Anthères jeunes, Lis, préméiose, <b>CT, HE</b> .....	PARE04B
Anthères, Lis, méiose, <b>CT, HE</b> .....	PARE05C
Anthères, Lis, fin de la méiose, <b>CT, HE</b> .....	PARE06C
Anthères, Lis, mûres et déhiscentes, <b>CT, HE</b> .....	PARE07B
Grains de pollen, (Pin, Callune, Orme...), <b>CN</b> .....	PARE08A
Pollen de Pin, <b>CBA</b> .....	PARE09A
Pollen de Lis, <b>CBA</b> .....	PARE10A
Germination du tube pollinique de Lis, <b>CBA</b> .....	PARE30B
Pollen de Courge, <b>CBA</b> .....	PARE11A
Style et stigmates avec grains de pollen, Mauve, <b>CBA</b> .....	PARE13A
Ovaire de Lis, coupe passant par sacs embryonnaires, <b>HE</b> .....	PARE14C



Anthères jeunes, Lis, préméiose, **CT, HE** - Réf. : PARE04B



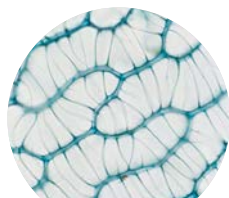
A protéger de la lumière



Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €

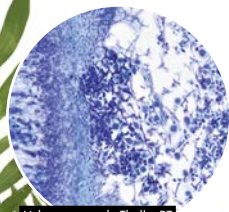
TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PREPARATIONS MICROSCOPIQUES  
La dernière lettre du code-référence indique la catégorie de prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €



Feuille de Sphaigne, à plat, VI  
Réf. : PABR08A



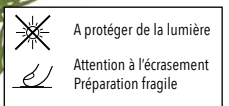
Nostoc, écrasement, VL  
Réf. : PAAL07B



Lichen, coupe du Thalle, BT  
Réf. : PALI01B



Sordaria, asques hybrides,  
pré et post-réduc., CN - Réf. : PACH06B



A protéger de la lumière

Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

Placentation axile, ovaire de Lis, <b>HE</b> .....	PARE15B
Placentation pariétale, ovaire de Pensée, <b>HE</b> .....	PARE16B
Placentation centrale, ovaire de Primevère, <b>HE</b> .....	PARE17B
Caryopse de Blé, CL passant par l'embryon, <b>HE</b> .....	PARE18C
Sporanges et spores de Fougère, Polypode, <b>CN</b> .....	PARE19A
Prothalle de Fougère avec anthéridies, <b>CN</b> <i>ℓ</i> .....	PARE20B
Prothalle de Fougère avec archégones, <b>CN</b> <i>ℓ</i> .....	PARE26B
Prothalle de Fougère avec sporophyte, <b>CN</b> <i>ℓ</i> .....	PARE21B
Cône de Pin, CL, <b>HE</b> .....	PARE23B

## BRYOPHYTES

Mousse anthéridies, dissociation, Mnium, <b>CBA</b> .....	PABR04B
Tige de Mousse, Mnium, CT, <b>CV</b> .....	PABR07B
Feuille de Sphaigne, à plat, <b>VI</b> .....	PABR08A
Feuille de Mousse à plat, Mnium <b>CN</b> <i>ℓ</i> .....	PABR09A
Hépatique (Marchantia), chapeau archégones, <b>BT</b> .....	PABR10C
Hépatique (Marchantia), chapeau sporogones, <b>BT</b> .....	PABR11B
Hépatique (Marchantia), chapeau anthéridies, <b>BT</b> .....	PABR12B

## ALGUES

Algues vertes, mélange, <b>VL</b> .....	PAAL01A
Spirogyre végétative + conj. scalariforme, <b>CN</b> <i>ℓ</i> .....	PAAL15B
Fucus dioïque, conceptacles femelles, CT, <b>HE</b> .....	PAAL04B
Fucus dioïque, conceptacles mâles, CT, <b>HE</b> .....	PAAL05B
Fucus hermaphrodite, conceptacles, CT, <b>HE</b> .....	PAAL06B
Nostoc, écrasement, <b>VL</b> .....	PAAL07B
Ulve, Thalle, CT, <b>BT</b> .....	PAAL14B
Diatomées, <b>CN</b> .....	PAAL17A

## LICHENS

Lichen, coupe du Thalle, <b>BT</b> .....	PALI01B
Lichen, coupe de l'apothécie, <b>BT</b> .....	PALI02B

## CHAMPIGNONS

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

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 Méthylene - APS : Acide Périodique Schiff  
G : Giemsa May-Grunwald - T : Trichrome - F : Feulgen - GR : Gram - CJ : Cajal - AO : Acide Osmique

# BIOLOGIE

## MALADIES DES PLANTES

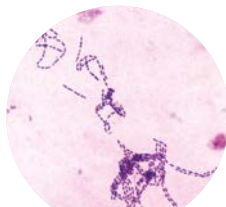
Myxomycète parasite, CT, hernie du chou, <b>HE</b> .....	PBO003B
Ergot de seigle, CT, <b>BT</b> .....	PBO005B
Araignée rouge, Tétranychus telarius, <b>CN</b> .....	PBO009B
Cochenille, <b>CN</b> .....	PBO012B
Coupe de cécidie, Eriophies sur feuille de Tilleul, <b>HE</b> .....	PBO013B



Araignée rouge, Tétranychus telarius, **CN**  
Réf. : PBO009B

## MICROBIOLOGIE

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



Streptocoques, **GR** - Réf. : PCMI08B





Infusoires ciliés : Paramécies, **CBA**  
Réf. : PDPP06B

## PROTOPYTES ET PROTOZOAIRES

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

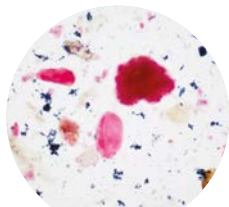


 A protéger de la lumière  
 Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PREPARATIONS MICROSCOPIQUES  
La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €

## MICROBIOTE / SYMBIOSE

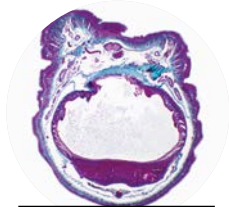


Ciliés, bactéries et champ. du rumen in situ **CBA+BM+CN**  
Réf. : **PSYM04C**

Bactéries et champignons du rumen, <b>BM</b> .....	PSYM01B
Ciliés du rumen, <b>CBA</b> .....	PSYM02B
Ciliés, bactéries et champignons du rumen in situ, <b>CBA+BM+CN</b> .....	PSYM04C

## ZOOLOGIE

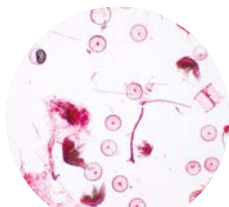
### CÉLÉNTÉRÉS, ECHINODERMES, ROTIFÈRES, ANNÉLIDES, MOLLUSQUES



Lombric, à différents niveaux, **CT, T**  
Réf. : **PECE21B**

Hydre, <b>CT/CL, HE</b> .....	PECE03B
Néreis, à différents niveaux, <b>CT, T</b> .....	PECE20B
Lombric, à différents niveaux, <b>CT, T</b> .....	PECE21B
Sangsue, <b>CT, HE</b> .....	PECE22A
Sangsue, <b>CL, HE</b> .....	PECE23A
Hermaphrodisme, coquille Saint-Jacques, <b>HF + E</b> .....	PECE26A

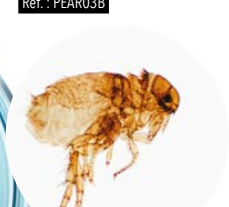
### ARTHROPODES SAUF INSECTES



Plancton marin à Copépodes et organismes divers, **CBA**  
Réf. : **PEAR03B**



Plancton marin à Copépodes et organismes divers, <b>CBA</b> .....	PEAR03B
Daphnie, <b>CBA</b> .....	PEAR05A

### INSECTES



Puce (chien ou chat), **CN** - Réf. : **PEIN39B**

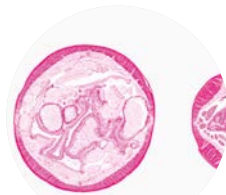
Stigmate d'insecte, <b>CN</b> .....	PEIN02B
Trachée d'Insecte, <b>H</b> .....	PEIN03B
Méiose, testicule Criquet, <b>CT, HF</b> .....	PFCE15C
Œil composé d'insecte, coupe (ommatidies), <b>HE</b> .....	PEIN06C
Tympan sur patte de Grillon, <b>CN</b> .....	PEIN07C
Elytre de Grillon, organe de la stridulation, <b>CN</b> .....	PEIN08C
Patte natatoire, Notonecte, <b>CN</b> .....	PEIN09B
Patte sauteuse, Grillon, <b>CN</b> .....	PEIN10B
Tête d'Insecte, broyeur simple, Blatte, <b>CN</b> .....	PEIN12C
Tête d'Insecte, broyeur-lécheur, Abeille, <b>CN</b> .....	PEIN14C
Tête d'Insecte, suceur labial, Mouche, <b>CN</b> .....	PEIN17C
Tête d'insecte, suceur piqueur, Moustique, <b>CN</b> .....	PEIN18C
Abeille (ouvrière) : ailes sup. et Inf., <b>CN</b> .....	PEIN25A
Aile et patte de Mouche, <b>CN</b> .....	PEIN28A
Drosophile, imago, mâle ou femelle, <b>CN</b> .....	PEIN31B
Moustique, nymphe, <b>CBA</b> .....	PEIN36C
Moustique, larve, <b>CBA</b> .....	PEIN37B
Puce (chien ou chat), <b>CN</b> .....	PEIN39B
Pulex irritans, mâle, <b>CN</b> .....	PEIN45K
Cerques de Blatte, <b>CN</b> .....	PEIN47B

 A protéger de la lumière  
 Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

# BIOLOGIE

## PARASITOLOGIE

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



Ascaris du cheval, mâle et femelle, CT, HE  
Réf. : PEPA10C

## NEURONES DISSOCIÉS, FROTTIS CERVEAU, BM

Réf. PFSN25C

**Corps cellulaire (Soma)**  
Centre métabolique du neurone.  
Contient le noyau.

**Noyau**  
Structure sphérique centrale.  
Contient le matériel génétique.

**Dendrites**  
Prolongements fins et ramifiés.  
Reçoivent les signaux entrants.



**Axone**  
Unique prolongement long et lisse.  
Transmet les signaux loin du soma.

**Boutons synaptiques**  
Gonflements à l'extrémité axonale.  
Stockent et libèrent les neurotransmetteurs.

**Névroglie (Cellules Gliales)**  
Petites cellules de soutien (plusieurs types).  
Soutiennent et protègent les neurones.

**Débris Tissulaires**  
Matière amorphe provenant de la dissociation.  
Fragments de membranes.

composition cellulaire du frottis (Bleu de Méthylène)

 A protéger de la lumière  
 Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PREPARATIONS MICROSCOPIQUES  
La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €



# HISTOLOGIE ANIMALE ET HUMAINE

## CELLULE ET DIVISION CELLULAIRE

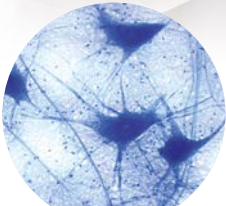
Cellules épithéliales pavimenteuses, buccales, <b>BM</b> .....	PFCE01A
Mue de triton à plat, <b>H</b> .....	PFCE02B
Chromosomes polytènes de drosophile, squash, <b>ORCEINE</b> .....	PFCE22C
Chromosomes géants, gl.saliv., larve Chironome, <b>F</b> .....	PFCE04C
Méiose, Ascaris, <b>HF + E</b> .....	PFCE05D
Mitose, Ascaris, <b>HF + E</b> .....	PFCE06D
Méiose, testicule Criquet, <b>CT, HF</b> .....	PFCE15C
Glycogène dans le foie, <b>APS</b> .....	PFCE17C
Glycogène dans le muscle, <b>CT, APS</b> .....	PFCE21C
Cellules nerveuses dissociées, moelle épinière, <b>BM</b> .....	PFCE07C
Cellules nerveuses, cell. Purkinje, cervelet, <b>CJ</b> .....	PFCE08B
A.D.N., A.R.N., pancréas, vert de méth.-pyronine * .....	PFCE09D
Mitochondries (foie), <b>HF</b> .....	PFCE10C
Appareil de Golgi, <b>CJ</b> .....	PFCE11C

## TISSU ÉPITHÉLIAL

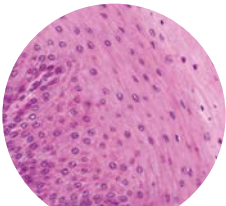
Epithélium cubique, coupe de thyroïde, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFTS01B
Epithélium prismatique, intestin d'Ascaris, <b>HE</b> .....	PFTS02B
Epithélium cilié de Moule, <b>HE</b> .....	PFTS03B
Epithélium œsophage de Batracien, <b>HE</b> .....	PFTS04A
Epithélium stratifié pavimenteux, <b>HE</b> .....	PFTS05B
Epithélium vésical, vessie de Mammifère, <b>HE</b> .....	PFTS06B
Epithélium resp. et olfactif, <b>HE</b> .....	PFTS07B

## TISSU CONJONCTIF, CARTILAGE, OS

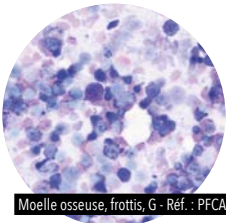
Mésentère, mammifère (tissu conjonctif lâche), <b>H</b> .....	PFCA01C
Tissu conjonctif élastique jaune (tendon), <b>CL, HE</b> .....	PFCA09B
Cartilage hyalin (app. xyphoïde), <b>HE</b> .....	PFCA02B
Cartilage élastique, épiglotte, <b>HE</b> .....	PFCA03B
Ossification d'un os long cart. de conjugaison, <b>T</b> .....	PFCA04C
Os compact, sec (aminci par usure), <b>CT, CN</b> .....	PFCA05B
Moelle osseuse en coupe, <b>HE</b> .....	PFCA06B
Moelle osseuse frottis, <b>G</b> .....	PFCA11B
Tissu adipeux dégraissé, <b>T</b> .....	PFCA07B
Tissu adipeux non dégraissé, <b>AO</b> .....	PFCA12B




Cellules nerveuses dissociées, moelle épinière, **BM** - Réf. : PFCE07C




Epithélium stratifié pavimenteux, **HE** Réf. : PFTS05B



Moelle osseuse, frottis, **G** - Réf. : PFCA11B



A protéger de la lumière



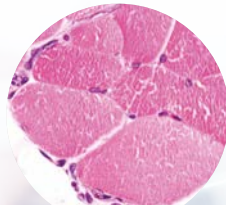
Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

**CN** : Couleur naturelle - **HE** : Hémalum 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** : Hémalum - **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

# BIOLOGIE

## TISSU MUSCULAIRE

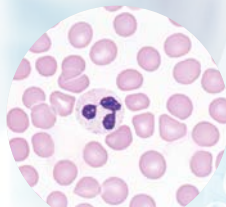
Muscle strié, CT, <b>HE</b> .....	PFTM01A
Muscle strié, CL, <b>HE</b> .....	PFTM02B
Muscle strié, CL, pour les stries, <b>HF</b> .....	PFTM03C
Stries Z géantes, muscle strié larve de chironome, CL, <b>HF</b> .....	PFTM08C
Fibres musculaires cardiaques, CT et CL, <b>HE</b> .....	PFTM04B
Fibres musculaires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



Muscle strié, CT, HE - Réf. : PFTM01A

## SANG

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



Sang humain, détail globules blancs, frottis, G - Réf. : PFSA03B

## APPAREIL DIGESTIF

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



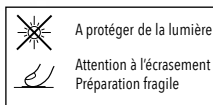
Intestin grêle, villosités, CT, Mammifère, HE - Réf. : PFAD05B



Branchies de Poisson, T Réf. : PFAR04B

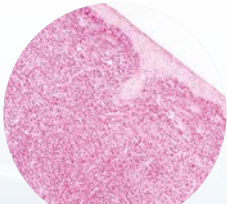
## APPAREIL RESPIRATOIRE

Trachée, CT, Mammifère, <b>HE</b> .....	PFAR01B
Poumon, Mammifère, (alvéoles), <b>HE</b> .....	PFAR02B
Poumon, Homme sain, <b>HE</b> .....	PFAR05B
Branchies de Poisson, <b>T</b> .....	PFAR04B
Poumon de grenouille, <b>HE</b> .....	PFAR06B

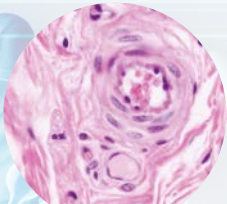


A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €

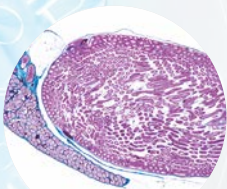
TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PREPARATIONS MICROSCOPIQUES  
La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €



Rate, HE - Réf. : PFAL02B



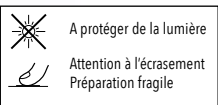
Vaisseaux lymphatiques  
(t. conj. lâche aérool.), HE - Réf. : PFAL05B



Testicule, Rat, cellules interstitielles,  
avec épидидyme, CL, T - Réf. : PFAU25C



Ovaire pré-pubertaire, lapine, CL, HE  
Réf. : PFAU27B



A protéger de la lumière

Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

## APPAREIL LYMPHATIQUE

Thymus (corpuscules de Hassal), <b>HE</b> .....	PFAL01B
Rate, <b>HE</b> .....	PFAL02B
Ganglion lymphatique, <b>HE</b> .....	PFAL03B
Plaque de Peyer, iléon CT, <b>HE</b> .....	PFAL04B
Vaisseaux lymphatiques (t. conj. lâche aérool.), <b>HE</b> .....	PFAL05B

## IMMUNOLOGIE Voir Groupe sanguin

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

## APPAREIL URO-GÉNITAL ET ANNEXES

Rein Mammifère, CT totale, <b>T</b> .....	PFAU01B
Rein Mammifère, CL totale, <b>T</b> .....	PFAU02B
Rein Homme, région des glomérules, <b>T</b> .....	PFAU03B
Uretère, CT, <b>HE</b> .....	PFAU19A
Testicule, Cobaye, avec épидидyme, CL, <b>HE</b> .....	PFAU04B
Testicule, Rat, spermatogenèse avec épидидyme, CL, <b>HF</b> .....	PFAU05B
Testicule, Rat, cellules interstitielles avec épидидyme, CL, <b>T</b> .....	PFAU25C
Testicule, Homme, <b>HE</b> .....	PFAU06C
Vésicule séminale, CT, <b>T</b> .....	PFAU26C
Spermatozoïdes, Homme, <b>H</b> .....	PFAU08A
Spermatozoïdes, Taureau, <b>H</b> .....	PFAU09A
Spermatozoïdes, Rat, <b>H</b> .....	PFAU10A
Spermatozoïdes, Oursin, <b>H</b> .....	PFAU30A
Prostate, primate, <b>HE</b> .....	PFAU22B
Penis, CT, <b>HE</b> .....	PFAU23A
Ovaire, en ovogenèse, foll de De Graaf, Lapine, CL, <b>HE</b> .....	PFAU11B
Ovaire, avec corps jaune, Lapine, CL, <b>HE</b> .....	PFAU12B
Ovaire pré-pubertaire, Lapine, CL, <b>HE</b> .....	PFAU27B
Trompe de Fallope, CT, <b>HE</b> .....	PFAU20A
Vagin, CT, <b>HE</b> .....	PFAU21A
Utérus, phases follicul. et lutéinique (2 coupes CT), Lapine, <b>HE</b> .....	PFAU13C
Contraception : utérus sous pilule, CT, <b>HE</b> .....	PFAU31C
Glandes mamm., en activ. et au repos (2 coupes), <b>HE</b> .....	PFAU18B

# BIOLOGIE

## SYSTÈME NERVEUX

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



Moelle épinière, Mammifère, CT, CJ  
Réf. : PFSN09B

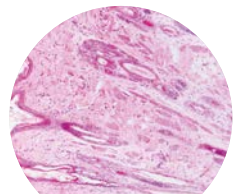


## GLANDES À SÉCRÉTIONS INTERNES

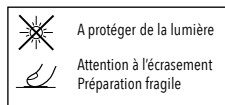
Testicule, Rat, cellules interstitielles, avec épидidyme, CL, <b>T</b> .....	PFAU25C
Pancréas, avec îlots de Langerhans, Cobaye, <b>HE</b> .....	PFAD09B
Thyroïde normale, <b>HE</b> .....	PFGLO1B
Thyroïde en hyper-activité, <b>HE</b> .....	PFGLO2D
Thyroïde en hypo-activité, <b>HE</b> .....	PFGLO3C
Parathyroïde, <b>HE</b> .....	PFGLO4C
Glande surrénale, <b>HE</b> .....	PFGLO5B
Hypophyse, (glande pituitaire), <b>HE</b> .....	PFGLO6C

## PEAUX

Mue de triton à plat, <b>H</b> .....	PFCE02B
Peau de Batracien, glandes acineuses simples, CT, <b>HE</b> .....	PFOS01B
Peau du doigt, corpuscule de Pacini, <b>HE</b> .....	PFOS02B
Peau avec glandes sudoripares, <b>HE</b> .....	PFOS03C
Peau avec glandes sébacées, <b>HE</b> .....	PFOS04C
Peau de reptile, CT, <b>HE</b> .....	PFOS14C
Peau de poisson (roussette), CT, <b>HE</b> .....	PFOS15C
Peau d'oiseau, CT, <b>HE</b> .....	PFOS16C
Peau de mammifère avec poils en coupe, <b>HE</b> .....	PFOS18C



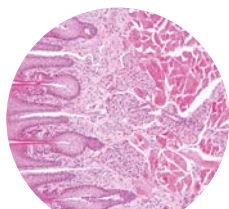
Peau de mammifère avec poils en coupe, HE - Réf. : PFOS18C



A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PREPARATIONS MICROSCOPIQUES

La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €



Bourgeons du goût, organe folié du Lapin, HE - Ref. : PFOS05B



Alevin de Truite, à différents niveaux, CT, HE - Ref. : PFEM02C



A protéger de la lumière



Attention à l'écrasement  
Préparation fragile

## ORGANES DES SENS

Bourgeons du goût, organe folié du Lapin, HE.....	PFOS05B
Rétine, Mammifère, HE.....	PFOS06B
Rétine, Homme, HE.....	PFOS07D
Tache aveugle, œil niveau nerf optique CL, HE.....	PFOS21C

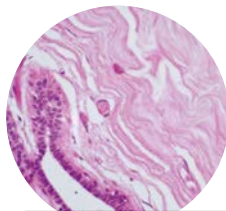
## EMBRYOLOGIE

Têtard de Grenouille, CL, HE.....	PFEM01B
Têtard à différents niveaux, CT, HE.....	PFEM15C
Alevin de Truite, à différents niveaux, CT, HE.....	PFEM02C
Alevin de Truite, CL, HE.....	PFEM03C
Embryon de Souris, CL, totale, HE.....	PFEM09B
Placenta humain, HE.....	PFEM12B
Cordon ombilical humain, HE.....	PFAU17B
Dévelop. embryonnaire d'Oursin, stades mêlés, CBA.....	PECE05C
Ovocyte d'Oursin, CBA.....	PECE06C
Spermatozoïdes d'Oursin, H.....	PFAU30A
Œuf d'Oursin, CBA.....	PECE07C
Oursin 2 cellules, CBA.....	PECE08C
Oursin 4 cellules, CBA.....	PECE09C
Oursin 8 cellules, CBA.....	PECE10C
Oursin 16 cellules, CBA.....	PECE11C
Oursin 32-64 cellules, Morula, CBA.....	PECE12C
Oursin Blastula, CBA.....	PECE13C
"Œuf" d'Oursin éclosion, CBA.....	PECE14C
Oursin Gastrula jeune, CBA.....	PECE15C
Oursin Gastrula âgée, CBA.....	PECE16C
Oursin, larve Pluteus, CBA.....	PECE17C

# BIOLOGIE


## PATHOLOGIE

Cancer du testicule, <b>HE</b> .....	PFPA27C
Cancer du rein, <b>HE</b> .....	PFPA28C
Cancer du sein : ganglion axillaire, <b>HE</b> .....	PFPA26C
Foie diabétique (stéatose), <b>HE</b> .....	PFPA25C
Peau de mammifère avec réaction inflammatoire, CT, <b>HE</b> .....	PFOS17C
Sang humain : septicémie, frottis, <b>G</b> .....	PFPA21C
Sang humain : leucopénie, frottis, <b>G</b> .....	PFPA24C
Spermatozoïdes pathologiques, homme, <b>H</b> .....	PFPA17A
Pancréas humain diabétique type 1, <b>HE</b> .....	PFPA15C
Artère (aorte) avec athérome, CL, <b>T</b> .....	PFPA12C
Cirrhose du foie, Homme (cas d'alcoolisme), <b>HE</b> .....	PFPA01B
Cancer du rectum, <b>HE</b> .....	PFPA08A
Cancer (papillomavirus) du col de l'utérus, <b>HE</b> .....	PFPA10A
Cancer de l'estomac, <b>HE</b> .....	PFPA11A
Testicule cryptorchide, CT, <b>HE</b> .....	PFPA14C
Poumon fumeur, homme, <b>HE</b> .....	PFPA16C



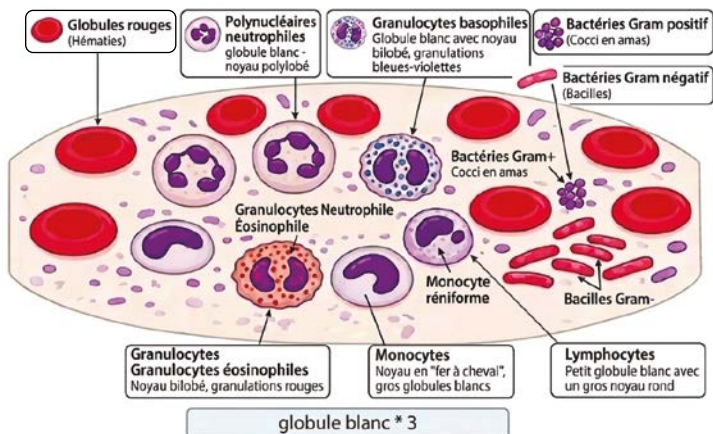
Cancer du sein, HE - Réf. : PFPA26C



## 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 .

## SANG HUMAIN : SEPTICÉMIE, FROTTIS, G

Réf. PFPA21C



 A protéger de la lumière  
 Attention à l'écrasement  
 Préparation fragile

A = 6,70 € - B = 8,80 € - C = 9,10 € - D = 9,20 € - K = 22,00 € - L = 28,00 €

TARIF AU 1<sup>er</sup> AVRIL 2026 - PRIX TTC (valable 2 ans) - PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES  
 La dernière lettre du code-référence indique la catégorie du prix : ex. PFAU11B B = 8,80 €

# 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.

### INTÉRÊT 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 hématis-étalons : A, B et O (*épreuve de Simonin*).



Coffret test système ABO et Rhésus  
Réf. : PAGLU06

- 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 SYSTEME ABO ET RHESUS :

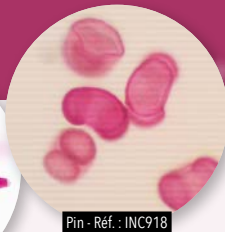
- 30 préparations microscopiques
- 1 boîte de rangement
- 1 notice explicative

Réf. **PAGLU06** : ..... Prix : 166 € TTC

# POLLENS

## POLLENS EN MICROTUBE DE FUCHSINE GLYCÉRINÉE

(1,5 ml) - **Prix 4,40 € TTC**  
pour tous les microtubes



Pin - Réf. : INC918

Réf.

Aulne	INC906
Bouleau	INC907
Châtaignier	INC908
Chêne	INC909
Colza	INC910
Graminées	INC911
Jonc	INC912
Lis	INC913
Marguerite	INC914

Mauve	INC915
Mimosa	INC916
Noisetier	INC905
Peuplier	INC917
Pin	INC918
Pissenlit	INC919
Renoncule	INC920
Sapin	INC921
Saule	INC922
Tilleul	INC923

# DROSOPHILES

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



40 drosophiles mutées issues de différents croisements sont incluses dans des boîtes de résine synthétique transparente : diamètre 5,5 cm

Des drosophiles élevés directement dans notre laboratoire pour vous garantir une qualité optimale, une traçabilité complète et une disponibilité constante adaptée à vos besoins pédagogiques.

	Composition boîte (diam 5,5 cm)	Réf.	Tarif
<b>MONOHYBRIDISME : MUTATION VESTIGIALE F2 BACK-CROSS (=P2 X F1)</b>			
Parents	P1: 20 sauvages et P2: 20 vestigiales	<b>INC919</b>	18,50 € TTC
Résultat F1	40 sauvages	<b>INC920</b>	18,50 € TTC
Résultat F2 BC	20 sauvages + 20 vestigiales	<b>INC921</b>	18,50 € TTC
<b>MONOHYBRIDISME : MUTATION VESTIGIALE F2 DIRECTE (=F1 X F1)</b>			
Résultat F2 Directe	30 sauvages + 10 vestigiales	<b>INC922</b>	18,50 € TTC
<b>DIHYBRIDISME : MUTATIONS VESTIGIALE ET ÉBÈNE (GÈNES NON LIÉS) = REC INTER</b>			
Parents	P2: 20 vg eb et F1: 20 sauv	<b>INC923</b>	18,50 € TTC
Résultat F2BC	10 sauv + 10 vg eb + 10 vg + 10 eb	<b>INC924</b>	18,50 € TTC
<b>DIHYBRIDISME : MUTATIONS VESTIGIALE ET BLACK (GÈNES LIÉS) = REC INTRA</b>			
Parents	P2: 20 vg bl et F1: 20 sauv	<b>INC925</b>	18,50 € TTC
Résultat F2BC	17 sauv + 16 vg bl + 3 vg + 4 bl	<b>INC926</b>	18,50 € TTC
<b>MONOHYBRIDISME : MUTATION WHITE (HÉRÉDITÉ LIÉE AU SEXE)</b>			
Parents du 1 <sup>er</sup> croisement	P1: 20 femelles sauv et P2: 20 mâles wh	<b>INC927</b>	18,50 € TTC
Résultat F1a	20 femelles sauv + 20 mâles sauv	<b>INC928</b>	18,50 € TTC
<b>MONOHYBRIDISME : MUTATION WHITE (HÉRÉDITÉ LIÉE AU SEXE)</b>			
Parents du 2 <sup>ème</sup> croisement	P1: 20 femelles wh et P2: 20 mâles sauv	<b>INC929</b>	18,50 € TTC
Résultat F1b	20 femelles sauv + 20 mâles wh	<b>INC930</b>	18,50 € TTC

### INTÉRÊTS :

- L'élève formule des hypothèses sur les lois de l'hérédité et les vérifie lui-même en effectuant les comptages. Chaque exercice comporte 40 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.

# PELOTES DE REJECTION

TP 6<sup>ème</sup> 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.*

### INTÉRÊTS :

- Permet aux élèves d'**observer et de dessiner rapidement et facilement** les os les plus caractéristiques. Les os sont bien nettoyés et très peu abîmés 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 présent, 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

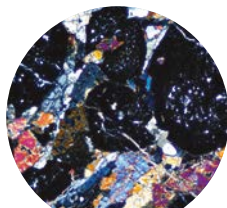
Réf. **INC900** : ..... Prix : 106 € TTC



# GÉOLOGIE

## LAMES MINCES DE ROCHES

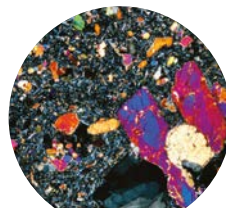
lame 30 x 45 mm - liste non exhaustive - Prix 11,50 € TTC l'unité



Éclogite à grenats - Réf. : R033



Calcaire à nummulites - Réf. : R022



Basalte - Réf. : R007

### Lames minces de roches éruptives ou plutoniques

andésite vraie (Martinique)	R124
trachiandésite (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 oeilé	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
serpentinite	R062

### Lames minces de roches sédimentaires

calcaire à alvéolines	R021
calcaire à globigérines (danien)	R102
calcaire à globotruncana (maastrichtien)	R012
calcaire à milioles	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

# LOT DE 12 ÉCHANTILLONS DE ROCHES

environ 5 x 5 cm - liste non exhaustive - Prix 25,50 € 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



Micaschiste - Réf. : RE048



Quartzite - Réf. : RE057



Gabbro - Réf. : RE035

# DISSECTION

## INSECTES, ORGANES ET ANIMAUX DE CATÉGORIE 3 DESTINÉS À LA DISSECTION

### ANIMAUX ET ORGANES

Prix de vente TTC

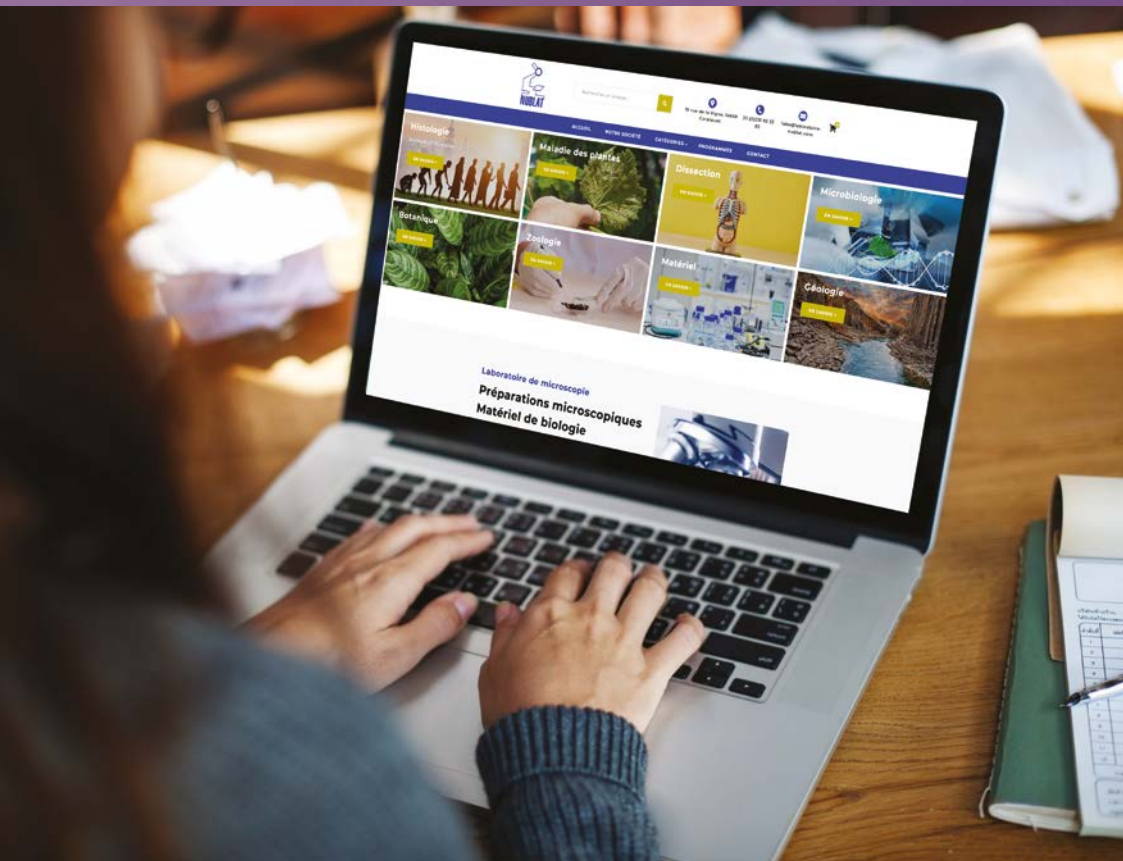
Souris adulte non sexée	D010	3,85 €
Souris male	D011	3,85 €
Souris femelle	D012	3,85 €
Grenouille non sexée	D013	4,75 €
Grenouille mâle	D014	4,85 €
Grenouille femelle	D015	4,85 €
Rat femelle	D016	12,20 €
Rat mâle	D017	12,20 €
Coeur de dinde (lot de 10)	D003	18,60 €
Coeur de porc	D018	9,40 €
Coeur d'agneau	D019	9,25 €
Coeur et poumons de porc	D018	11,20 €
Coeur et poumons d'agneau	D022	11,20 €
Oeil de porc	D002	6,70 €
Oeil de veau	D027	6,95 €
Rein	D006	9,10 €
Cervelle	D009	12,50 €
Truite 20 cm	D021	7,75 €
Poussin	D023	5,30 €

### INSECTES

Prix de vente TTC

Criquet mâle fixé	D004	3,30 €
Criquet femelle fixé	D005	3,30 €
Criquet mâle congelé	D007	3,30 €
Criquet femelle congelé	D008	3,30 €
Blatte fixée	D001	2,75 €





## CONDITIONS DE VENTE PARTICULIÈRES À L'ACHAT D'ANIMAUX

### POUR COMMANDER

Envoyez nous votre demande par e-mail à : [labo@laboratoire-nublat.com](mailto:labo@laboratoire-nublat.com), nous vous éditerons un devis en moins de 48h incluant les frais de port.

Les commandes doivent être passées au minimum 7 jours ouvrés avant la date de livraison souhaitée qui devra impérativement être indiquée ainsi que le nom de la personne qui doit réceptionner le colis et le numéro de téléphone de l'établissement. Ces produits font l'objet d'une tarification spéciale pour la livraison.

### LA LIVRAISON

Les livraisons se font exclusivement le mardi et le jeudi. S'assurer personnellement et impérativement de leur réception dans l'établissement. Ces produits font l'objet d'une livraison séparée et ne peuvent être joints au reste du matériel. Pour des raisons sanitaires aucun retour de marchandise ne sera accepté.

**Frais de ports à partir de 41,40 €**

Numéro d'agrément sanitaire : FR14137400

# MICROSCOPES



Le Laboratoire de microscopie Nublaf a sélectionné pour vos usages une gamme de microscopes, de loupes binoculaires et de caméras de la marque **Euromex**, fiables, compacts et robustes, ils seront les partenaires de vos TP du collège à l'enseignement supérieur.

## EXTRAIT DE NOTRE OFFRE



## Série "Microbleue"

avec batterie rechargeable

### 1 - MB1051

298,80 €<sup>TTC</sup>

Monoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs de 4x, 10x et 540x, un éclairage avec une LED de 1W, il possède une platine x-y de 115x100 mm.

### 2 - MB1052

367,20 €<sup>TTC</sup>

Binoculaire, avec tubes inclinés à 45°, distance inter pupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage de la dioptrie de  $\pm 5$  sur le tube de gauche avec une tête rotative sur 360°, des objectifs de 4x, 10x 540x et 100x, un éclairage avec une LED de 1W, il possède une platine x-y de 115x100 mm.



## Série "BioBlue"

avec batterie rechargeable

**3 - BB4250** ..... **489,60 €<sup>TTC</sup>**

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.

**4 - BB4240** ..... **489,60 €<sup>TTC</sup>**

Monoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4X, 10X, 40X et 60X, un éclairage avec une LED de 3W, il possède une platine x-y de 152x197 mm.

**5 - BB4260** ..... **608,40 €<sup>TTC</sup>**

Binoculaire, 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.

**6 - BB4253** ..... **714,00 €<sup>TTC</sup>**

Microscope Binoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360, des objectifs 4x, 10x, 40x et 60x, un éclairage avec une LED de 3W, il possède une platine x-y de 152x197 mm.



7



8

## Série "Bscope"

**7 - BS1152EPL** ..... **751,20 €<sup>TTC</sup>**

*Microscope binoculaire, inclinée à 45° avec une tête rotative sur 360°, des objectifs 4x, 10x, 40x et 100x, un éclairage avec une LED de 3W, il possède une platine x-y de 152x197 mm.*

**8 - BS1153EPL** ..... **789,20 €<sup>TTC</sup>**

*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



9



10

## Caméra "CMEX"

**9 - Caméra DC 5000f Wifi 4 - 5 Mpixel** ..... **458,40 €<sup>TTC</sup>**

**10 - Caméra DC 5000 - 5 Mpixel** ..... **374,40 €<sup>TTC</sup>**

# LOUPES BINOCULAIRES



11



12



13



14

## Série "EduBlue"

**11 - ED1402P** ..... 274,80 €<sup>TT</sup>  
*Binoculaire, 2x/4x objectifs, support à colonne.*

**12 - ED1403S** ..... 315,60 €<sup>TT</sup>  
*Trinoculaire, 2x/4x objectifs, support à crémaillère.*

## Série "StereoBlue"

**13 - SB1902P** ..... 547,20 €<sup>TT</sup>  
*Binoculaire, 0,7 - 4,5 x Zoom, support à colonne 3W Led.*

**14 - SB1903P** ..... 608,40 €<sup>TT</sup>  
*Trinoculaire, 0,7 - 4,5 x Zoom, support à colonne 3W Led.*

# MATÉRIEL

## LAMES PORTE-OBJETS

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

## 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 €

## BOITES POUR PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

Boîte plastique pour 100 préparations.....**M202** 17,00 €

Boîte plastique pour 50 préparations .....**M203** 13,00 €

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

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

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





# 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. La livraison est franco de port pour la France métropolitaine et la Corse (hors dissection). 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.





# FRAIS DE PORT OFFERTS\*

## HORS DISSECTION

\* Valable uniquement pour la France métropolitaine



### Vos commandes

- 🌐 Par internet : [laboratoire-nublat.com](http://laboratoire-nublat.com)
- @ Par e-mail : [labo@laboratoire-nublat.com](mailto:labo@laboratoire-nublat.com)
- ☎ Par téléphone : 33 (0) 2 31 93 32 83
- ✉ Par courrier : 10, rue de la Vigne - 14650 CARPIQUET - France



PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES,  
100% FABRICATION FRANÇAISE.

Retrouvez-nous  
pour des offres exclusives sur :



[laborairenublat](https://www.facebook.com/laborairenublat)



[laboratoire\\_nublat](https://www.instagram.com/laboratoire_nublat)