



PIGUET

HÔTEL DES VENTES | GENÈVE | 1978

PALÉONTOLOGIE
HISTOIRE NATURELLE ET
MINÉRALOGIE



ONLINE ONLY



Suivez-nous @piguet_hdv

ORDRE DES VACATIONS VENTES AUX ENCHÈRES ONLINE

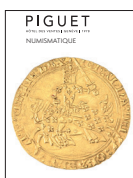
VENTE ONLINE ONLY SUR PIGUET.COM

PIGUET
ONLINE

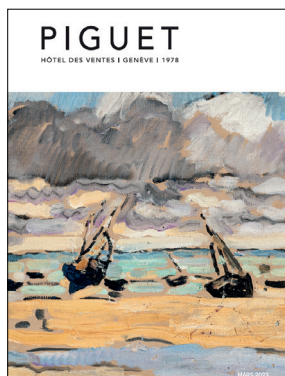


Lundi 13 mars	N° 3001 à 3133 N° 3134 à 3211 N° 3212 à 3289 N° 3290 à 3509	Grands vins et spiritueux Modélisme ferroviaire Numismatique, Arts de l'Antiquité et Art Précolombien Argenterie et Arts de la table
Mardi 14 mars	N° 3510 à 3646 N° 3647 à 3769 N° 3770 à 4087	Objets d'Art et de collection Arts d'Orient et d'Extrême-Orient Tapis, Miroirs, Luminaires, Pendules, Mobilier
Mercredi 15 mars	N° 4088 à 4136 N° 4137 à 4286 N° 4287 à 4546	Paléontologie et histoire naturelle Helvética, Livres, Collection Jean Piaget Tableaux, Sculptures
Jeudi 16 mars	N° 4547 à 4601 N° 4602 à 4764 N° 4765 à 5046 N° 5047 à 5290	Maroquinerie de luxe et accessoires de mode Horlogerie, Montres et accessoires Bijoux under 1000 (bijoux à moins de CHF 1000) Bijoux modernes

CATALOGUES A FEUILLETER SUR PIGUET.COM



Numismatique



PIGUET

HÔTEL DES VENTES | GENÈVE | 1978



Suivez-nous @piguet_hdv

ORDRE DES VACATIONS

VENTES AUX ENCHÈRES PUBLIQUES
À GENÈVE

Ouverture des portes: 30 min. avant la vacation

MERCREDI 15 MARS - VENTE EN SALLE



VENTE DU SOIR

19H00

N° 1 à 71

- Objets précieux, argenterie, mobilier,
- Paléontologie, minéralogie,
- Tableaux, sculptures

CATALOGUES DISPONIBLES SUR PIGUET.COM

EXPOSITIONS À GENÈVE

sur rendez-vous du 8 au 9 mars 2023

Réservation online sur piguet.com

sans rendez-vous du 10 au 12 mars de 12h à 19h

Rue Prévost-Martin 44 et 51



Bureaux à Genève

HDV Hôtel des Ventes SA
Rue Prévost-Martin 51 | 1205 Genève
Tél +41 22 320 1177
www.piguet.com | info@piguet.com



Bureaux à Lausanne

Enchères - inventaires - expertises
Place Saint-François 4 | 1003 Lausanne
Tél +41 21 613 7111
www.piguet.com | lausanne@piguet.com

CONDITIONS DE VENTE

VENTE AUX ENCHÈRES AU NOM ET POUR LE COMPTE DE TIERS. LA PARTICIPATION AUX ENCHÈRES IMPLIQUE L'ACCEPTION INCONDITIONNELLE DES PRÉSENTES CONDITIONS DE VENTE:

Art. 1. - **La vente a lieu strictement au comptant, en francs suisses et sans garantie.** Toutefois, pour permettre un déroulement rapide de celle-ci, il sera établi un bordereau pour chaque acheteur qui doit donner son identité lors de l'adjudication. Les bordereaux (factures) sont payables à la fin de chaque vacation. Des facilités de paiements peuvent être organisées en effectuant un transfert bancaire, **les chèques ne sont pas acceptés. Des paiements cash inférieurs à CHF100'000 sont admis.**

Art. 2. - L'adjudication sera prononcée en faveur du dernier enchérisseur. En cas de litige au moment de l'adjudication, celle-ci sera annulée et le lot immédiatement remis en vente.

Art. 3. - Les huissiers judiciaires et le commissaire-priseur ont le droit d'avancer les enchères, de séparer, joindre ou retirer n'importe quel lot, cela à leur absolue discrétion. Dans le cas où un prix de réserve a été fixé, les huissiers judiciaires se réservent le droit d'enchérir pour le compte du vendeur. Lorsque le prix de réserve fixé par le vendeur n'est pas atteint, il sera passé à la criée du lot suivant par un simple coup de marteau. Les lots invendus pourront être adjugés en gré à gré après la vente dans le respect du prix de réserve.

Art. 4. - **Commissions: L'acheteur paie une échute de 23%** en sus du prix d'adjudication de chaque lot, plus TVA 7.7% sur cette échute, soit 24.77% TTC. Aucun supplément n'est perçu pour les mises via notre plateforme internet **PIGUET ONLINE**. Pour tout acheteur misant via Invaluable, DrouotOnline, ePaiLive, ArtFoxLive, et LiveAuctioneers 3% supplémentaires + TVA seront facturés.

Art. 4a. - Pour les lots marqués d'un *, la TVA due par l'acheteur est calculée sur le prix d'adjudication augmentée de l'échute. Cette TVA peut être remboursée sur présentation du papier d'export validé par les douanes suisses.

Art. 4b. - Pour les acheteurs domiciliés à l'étranger, la TVA perçue peut être remboursée sur présentation d'une preuve de domicile hors de Suisse. Des frais administratifs de CHF50.- sont appliqués.

Art. 5. - Les surenchères doivent avoir lieu à haute voix, ou par signes traduisant sans équivoque la volonté de surenchérir. Les huissiers judiciaires se réservent le droit de refuser les enchères émanant d'acheteurs inconnus. Le montant minimum des surenchères est fixé à 10%. Toutefois, les huissiers judiciaires pourront modifier ce taux en l'annonçant préalablement.

Art. 6. - **L'exposition permettant aux acheteurs de se rendre compte de l'état ou de l'authenticité des objets, il ne sera admis aucune réclamation une fois l'adjudication prononcée. Les objets sont vendus dans l'état où ils se trouvent au moment de l'adjudication. Le présent catalogue a été réalisé avec soin afin que les indications portées soient correctes, toutefois les descriptions ne sont que l'expression d'une opinion et ne constituent pas une garantie.**

L'état des cadres et des vitres ne sont pas garantis.

Le catalogue mentionne certains dégâts sans pour autant y établir une liste exhaustive. Aucune mention de l'état n'est indiquée ni pour les tableaux ni pour les lots dont l'estimation basse est inférieure à CHF1000.- Des rapports sur l'état des objets sont disponibles sur www.piguet.com ou sur demande. Les photographies, dimensions et poids sont fournis purement à titre indicatif. Les lots indiqués par le signe Δ, ont fait l'objet de spécifications particulières lors d'un examen du Contrôle fédéral des métaux précieux (CMP) disponibles sur demande ou dans le rapport de condition qui accompagne le lot sur notre site internet.

Art. 6a. - Les acheteurs étrangers doivent se renseigner avant la vente et se conformer aux règles d'importation et d'exportation entre la Suisse et le pays de destination. Piguet Hôtel des Ventes n'est pas en mesure d'apporter une assistance en matière de transport transfrontalier notamment en ce qui concerne les objets comprenant de l'ivoire, de l'écaillé ou d'autre matière soumise à réglementation. Tout frais de certificats CITES ou autres formalités demeurent à la charge de l'acheteur. Piguet Hôtel des Ventes porte une attention particulière à remplir ses devoirs de diligence pour que les lots présentés au catalogue soient conformes à la loi sur les transactions de biens culturels (LTBC)

Art. 7. - Les lots doivent être enlevés aux frais et risques de l'acquéreur. Pour éviter des erreurs de livraison et des complications dans le règlement des achats, aucun lot ne sera délivré pendant la durée de la vente. Sauf accord préalable, aucun lot ne sera remis avant le paiement total du prix de vente, surtaxe comprise. Les objets pourront être enlevés par les acheteurs selon les horaires figurant en début du catalogue.

Art. 8. - Tout visiteur est responsable à concurrence du prix moyen d'estimation augmenté des commissions et TVA des dommages qu'il cause, de manière directe ou indirecte, aux objets et lots exposés.

Art. 9. - **Les ordres d'achats écrits sont exécutés avec soin, discrétion et sans frais par les huissiers judiciaires.**

Les enchères par téléphone sont acceptées lorsque les acheteurs sont connus des huissiers judiciaires et lorsque le montant de l'estimation inférieure du lot dépasse CHF400.- Dans le cas d'une enchère téléphonique où la connexion ne peut pas être établie, pour quelque raison que ce soit, Piguet Hôtel des Ventes se réserve le droit d'adjuger le lot à l'enchérisseur absent à 50% de l'estimation supérieure. Par ailleurs, **tout ordre téléphonique est considéré de facto comme un ordre ferme jusqu'à concurrence de CHF400.-**

Piguet Hôtel des Ventes décline toute responsabilité pour des problèmes de connexions ou pour les offres n'ayant pas été prises en considération quelque soit la cause ou la raison. Tout ordre doit être déposé 48 heures avant la date de la vente.

Toute annulation d'ordres d'achats doit être faite exclusivement par écrit au minimum 24h à l'avance. Pour être valable, l'annulation devra être signée et confirmée par la direction de Piguet Hôtel des Ventes ou les huissiers exclusivement.

Art. 10. - Les profits et risques passent à l'acheteur dès l'adjudication prononcée; il ne devient toutefois propriétaire de l'objet qu'une fois le paiement complet effectué. En cas de défaut de paiement dans les 3 jours, l'acheteur s'expose à des poursuites judiciaires. Il s'expose aussi à l'annulation de la vente selon réquisition du vendeur après un délai de 30 jours, tous frais et commissions demeurant à la charge de l'acheteur.

Art. 11. - Piguet Hôtel des Ventes se réserve le droit de refuser l'accès à ses locaux commerciaux ou d'interdire toute personne de participer à la vente sans indication de motifs ni justification. Piguet Hôtel des Ventes est libre d'écarter une enchère sans en indiquer le motif. Celui qui intentionnellement entrave ou fausse le libre jeu des enchères sera passible de peines de police.

Art. 12. - La facture émise par Piguet Hôtel des Ventes suite à l'adjudication d'un ou plusieurs lots devra être payée dans un délai de 3 jours après la fin de la vacation concernée. Un intérêt débiteur de 1% par mois sera facturé pour tout paiement tardif. **Moyens de paiement:** Piguet Hôtel des Ventes est libre d'accepter ou de refuser un **paiement par carte de crédit**. Les cartes de débit et crédit peuvent induire des frais de gestion entre 1% et 3% (+TVA) du total de la facture.

Art. 13. - Piguet Hôtel des Ventes se réserve le droit de publier, à des fins publicitaires, des photographies des objets vendus dans ses propres publications et ou à travers d'autres médias.

Art. 14. - **Tout litige relatif à la vente est soumis à l'application exclusive du droit suisse et à la juridiction des tribunaux du canton de Genève, cela quel que soit le domicile des parties.**

Art. 15. - **Des frais de garde-meubles d'au minimum de CHF50.- plus TVA par mois commencé et par objet seront facturés pour tout lot non retiré dans les 8 jours (acheteurs) et 30 jours (vendeurs) suivant la dernière vacation. De plus, ils seront transportés en garde-meubles et stockés aux frais et aux risques de l'acheteur/vendeur.**

L'acheteur ou le mandant acceptent expressément que l'objet non retiré devienne la propriété de HDV Hôtel des Ventes SA respectivement du transporteur et en autorise la remise en vente dès le moment où les coûts de stockage ou de transport mentionnés ci-dessus dépassent le prix d'estimation basse (acheteur)/prix de réserve (mandant).

Note: sauf indications contraires, les dimensions des tableaux et des meubles sont en centimètres et s'entendent (hauteur x largeur x profondeur). Sauf indications contraires, les livres et les montres sont mesurés en millimètres.

Piguet® et Hôtel des Ventes® sont des marques de HDV Hôtel des Ventes SA - CHE-112.797.222 TVA

PAIEMENT ET REMISE DES LOTS ACHETÉS À GENÈVE

Vendredi 17 mars de **11h00 à 17h00**

Samedi 18 mars de **10h00 à 14h00**

Lundi 20 mars de **11h00 à 17h00**



MODES DE PAIEMENT

Nous vous prions de vous reporter à l'article 1 et 12 des conditions de ventes.

Par virement bancaire

Sur simple demande, nous vous faisons parvenir votre facture par e-mail et vous pouvez retirer vos achats dès la réception électronique de votre paiement sur notre compte.

En espèces

Les paiements cash inférieurs à CHF100'000 sont admis. Les cartes d'identité et provenances des fonds pourront être demandés.

Par cartes de débit et crédit avec une majoration entre 1% et 3%

Maestro, Postcard, TWINT, VPAY, Visa Débit, Mastercard Débit, Visa, Mastercard, American Express et UnionPay.

Les chèques ne sont pas acceptés



RETRAIT ET EMBALLAGE

Uniquement pendant les 3 jours ci-dessus, Piguët Hôtel des Ventes met à votre disposition du personnel pour vous aider à emballer succinctement vos achats et à les transporter jusque dans votre véhicule.

Le retrait des objets lourds et/ou volumineux se fait sur RDV durant les journées de remise des lots.

Attention: Sauf autorisation écrite, Piguët Hôtel des Ventes n'assume pas la responsabilité d'emballer les objets en porcelaine, en verre ou en cristal ou de dépendre les lustres. De ce fait, les employés de l'Hôtel des Ventes n'ont pas l'autorisation d'emballer ces objets pour vous.

DÉPÔT

Les acheteurs sont priés de retirer leurs achats dans les 8 jours suivant la fin de la vente.

Les objets qui n'auront pas été retirés dans les délais ou dont le transport n'aura pas été organisé, seront sans avis préalable transportés et stockés en garde-meubles aux risques et aux frais de l'acheteur (se reporter à l'art. 15 des conditions de vente)

**MOBILIER, LUSTRES,
OBJETS LOURDS ET ENCOMBRANTS:
TRANSPORTEUR OBLIGATOIRE**

RENSEIGNEMENTS:
SHIPPING@PIGUET.COM



TRANSPORT ET ENVOI POSTAL

Notre département shipping est à votre disposition pour vous conseiller ou organiser le transport ou l'envoi de vos achats à votre domicile.

Anna Neuvéglise
aneueglise@piguët.com
shipping@piguët.com



**L'Hôtel des Ventes est
partenaire de
The Art Loss Register.**

Tous les lots dont l'estimation est égale ou supérieure à CHF 2000 ont été contrôlés par *The ALR*.

The Art Loss Register est un organisme qui possède une des plus grandes bases de données du monde d'objets volés ou spoliés.

PROCHAINES VENTES

5-8 JUIN 2023 à Genève
EXPOSITION PUBLIQUE
2-4 juin 2023 de 12h00 à 19h00

Délai de consignation
6 avril 2023

PALÉONTOLOGIE ET MINÉRALOGIE



24. Patte antérieure de dinosaure *Hadrosaurus sp.*, USA (Dakota du Sud, Hell Creek Formation), Crétacé (66 millions d'années), sur socle sur mesure, Longueur totale du bas de la griffe au haut de l'humerus: 137,5 cm. Hauteur sur socle 132,5 cm.

Les *hadrosauridae* ou «dinosaures à bec de canard» étaient de grands dinosaures herbivores qui peuplaient les plaines nord-américaines à la fin de l'âge des dinosaures. L'hadrosaure pouvait se dresser sur ses pattes arrières, ne possédait pas de crête sur son crâne, mais une grosse bosse sur le museau. Il mesurait en moyenne 9 mètres et pesait environ 3 tonnes. Le lot 4083 de la vente OnLine présente un ongle de patte arrière d'Hadrosaure et complète très bien ce lot

25.000-35.000



26. Carapace de tortue *Stylemys nebrascensis*, USA (Dakota du Sud, *White River Badlands*), Oligocène (vers 33 millions d'années), long. 52 cm, larg. 39 cm, h. 22 cm.

Cette tortue de l'ère Tertiaire a été l'une des premières mentionnées dans la littérature scientifique: Joseph Leidy la décrit en 1852. Sa dimension pouvait atteindre jusqu'à 1 mètre. La couche cornée externe de la carapace est composée d'une série de scutelles en kératine. Trop mous pour être fossilisés, les contours des scutelles sont visibles sous forme de rainures dans les os situés sur le plastron en dessous. La plupart des spécimens de carapace de tortue retrouvés dans les *White River Badlands* ne sont que des fragments. Nous avons ici la chance de présenter une magnifique carapace, fine et de grandes proportions.

5.000-7.000

25. Grande dent de *Tyrannosaurus Rex* ou *TREX*, USA (Montana, *Hell Creek Formation*), Crétacé (66 millions d'années), h. dent : 8,6 cm, courbure 9,4 cm, socle sur mesure.

Le *Tyrannosaurus Rex* est l'une des créatures préhistoriques les plus connues du fait de la terreur qu'il inspire, il vivait sur Terre jusqu'à il y a 65 millions d'années. Son importance dans l'imaginaire

populaire en fait un des animaux les plus collectionnés par les connaisseurs, en particulier ses griffes et ses dents acérées qui étaient plus robustes et acérées que tous les autres théroppodes. Le spécimen que nous présentons ici est remarquable par la multiplicité des denticules acérées qui marquent la courbure de la dent

12.000-18.000





27. Crâne de reptile marin *Stenopterygius Quadriscissus*, Allemagne, Jurassique (150 millions d'années), 94 x 50 cm (plaque), long. 70 cm (crâne). Ce crâne appartenait à un reptile marin prédateur du Jurassique. Bien que

sa morphologie puisse faire penser à celle d'un dauphin, la famille des *Ichtyosaurus* est rattachée aux reptiles. Physiquement proche de l'ichtyosaure, le *Stenopterygius* avait un crâne plus petit que lui, avec une mâchoire comme

un bec comportant de multiples dents, et des nageoires étroites. Le plus grand représentant de cette famille a été retrouvé au Canada et mesurait plus de 20 mètres

15.000-20.000



28 détail

28. Squelette d'*Ichtyosaurus Stenopterygius Quadriscissus*, Allemagne, Jurassique (150 millions d'années), h. 65 cm (avec socle), long. 90 cm, larg. 64 cm.

50.000-70.000

Ce fossile a été découvert en Allemagne dans la formation des «schistes carton». L'une des caractéristiques marquantes de ce spécimen est la taille des orbites oculaires. Elles hébergeaient chacune un anneau osseux qui protégeaient l'œil des fortes pressions lors des plongées en profondeur. Parfaitement adapté au milieu aquatique, l'ichtyosaure possède un humérus très court et des membres composés d'une mosaïque d'os aplatis et arrondis formant les nageoires. Généralement présenté en plaque, ce squelette a été entièrement préparé et remonté en trois dimensions. Chaque os a été minutieusement extrait de la matrice d'origine avant d'être restauré, puis réassemblé. Peu de préparateurs maîtrisent cette technique, faisant de ce spécimen l'un des rares ichtyosaures remonté en 3D et proposé sur le marché dans le monde.



29. Ammonite *Placenticerus meeki*, Crétacé supérieur, Campanien (~70.6 - 83.5 millions d'années), USA (Dakota du Sud, Pierre Shale), l. 21 cm (h. sur socle: 16,5 cm).

Les Ammonites ont peuplé les océans du passé pendant plus de 300 millions d'années. Leur disparition date de la fin du Crétacé, lors de l'extinction des dinosaures et de très nombreuses autres espèces, il y a environ 65 millions d'années. La coquille des ammonites est formée de plusieurs couches d'aragonite, un carbonate de calcium, qui alterne avec de fines couches de matière organique appelée conchioline. Après la mort de l'animal, la matière organique est généralement décomposée et l'aragonite, un minéral assez instable, tend à recristalliser en calcite. Cette recristallisation peut favoriser des phénomènes de diffraction de la lumière pour aboutir à de magnifiques irisations. Les paléontologues pensent que *Placenticerus intercalare* est la forme mâle (ou microconche) de *Placentice-*

ras meeki (femelle ou macroconche), qui est de plus grande taille et plus colorée. L'ornementation de la coquille des ammonites montre une grande diversification à l'ère Secondaire. Environ deux tiers des formes de l'ère Primaire étaient souvent lisses à l'instar des nautilus actuels. La préservation de la couleur originelle des coquilles fossiles est un phénomène exceptionnel. La recristallisation du test au cours de la fossilisation efface en général toute trace de couleur. Cependant quelques rares spécimens d'ammonites ont été trouvés avec leurs motifs colorés originels. Comme pour de nombreux autres mollusques, la coloration des ammonites était probablement fonctionnelle et devait servir principalement au camouflage de l'animal

5.000-7.000

30. Ammonite *Placenticerus Costatum*, Crétacé supérieur, Campanien (~70.6 - 83.5 millions d'années), USA (South Dakota, Pierre Shale), l. 48 cm.

Les Ammonites ont peuplé les océans du passé pendant plus de 300 millions d'années. Leur disparition date de la fin du Crétacé, lors de l'extinction des dinosaures et de très nombreuses autres espèces, il y a environ 65 millions d'années. Il s'agit d'une des plus grandes ammonites de cette espèce et de ce gisement en main privée. Cette pièce est dégagée (sans matrice), elle présente très peu de déformations dues au processus de fossilisation, présence de couleur sur les 2 faces.

25.000-35.000







31. Deux grandes ammonites à pointes déroulées *Crioceras* sp., France (Alpes de Haute Provence), Barrémien inférieur (125 millions d'années), 43,5 x 42 cm (bloc), long. 29 et 32 cm (pour les 2 ammonites seules)

Les ammonites déroulées sont les fossiles les plus caractéristiques de la Provence car on y trouve 80% des espèces mondiales. Les épines de ces ammonites devaient jouer un rôle direct dans leur protection face aux grands prédateurs marins de l'époque. Le terme d'«ammonite déroulée» est consacré à toute ammonite dont la coquille s'écarte de l'enroulement «classique» selon

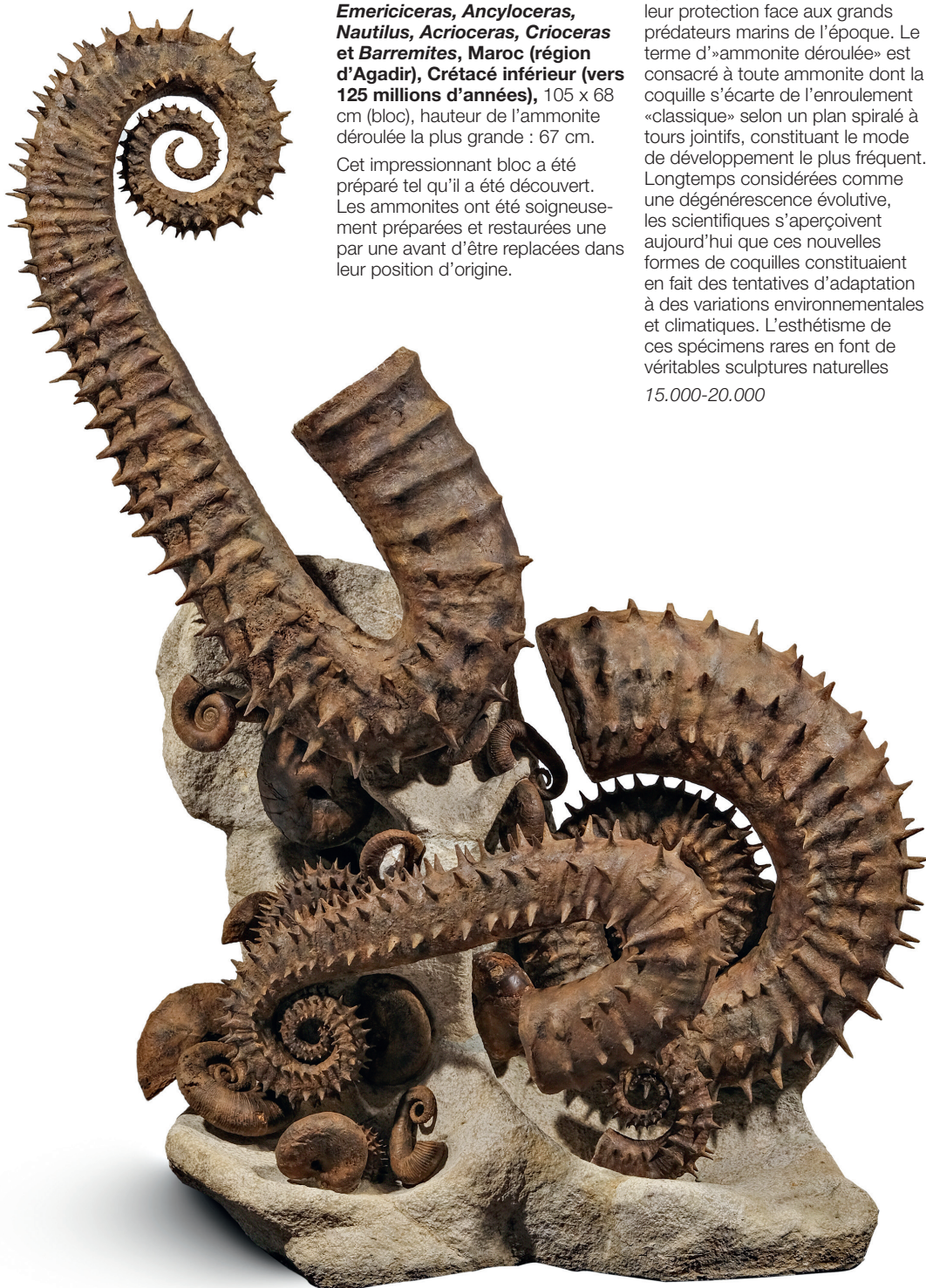
un plan spiralé à tours jointifs, constituant le mode de développement le plus fréquent. Longtemps considérées comme une dégénérescence évolutive, les scientifiques s'aperçoivent aujourd'hui que ces nouvelles formes de coquilles constituaient en fait des tentatives d'adaptation à des variations environnementales et climatiques. L'esthétisme de ces spécimens rares en font de véritables sculptures naturelles

10.000-15.000

32. Cimetière marin d'ammonites déroulées épineuses
Emericeras, Ancyloceras, Nautilus, Acriceras, Crioceras
et *Barremites*, Maroc (région d'Agadir), Crétacé inférieur (vers 125 millions d'années), 105 x 68 cm (bloc), hauteur de l'ammonite déroulée la plus grande : 67 cm.

Cet impressionnant bloc a été préparé tel qu'il a été découvert. Les ammonites ont été soigneusement préparées et restaurées une par une avant d'être replacées dans leur position d'origine.

Les épines de ces ammonites devaient jouer un rôle direct dans leur protection face aux grands prédateurs marins de l'époque. Le terme d'«ammonite déroulée» est consacré à toute ammonite dont la coquille s'écarte de l'enroulement «classique» selon un plan spiralé à tours jointifs, constituant le mode de développement le plus fréquent. Longtemps considérées comme une dégénérescence évolutive, les scientifiques s'aperçoivent aujourd'hui que ces nouvelles formes de coquilles constituaient en fait des tentatives d'adaptation à des variations environnementales et climatiques. L'esthétisme de ces spécimens rares en font de véritables sculptures naturelles
15.000-20.000





33. Poisson alpin *Heterolepidotus ornatus*, Autriche (Norien Seefeld Formation), Trias Supérieur (220 millions d'années),
sur socle sur mesure, 45 x 33 cm,
poisson seul: l. 23 cm.

Ce poisson a été découvert dans les Alpes autrichiennes à plus de 2.000 mètres d'altitude. Ce site est désormais fermé et il est très rare que des spécimens de ce site se retrouvent sur le marché.

4.000-6.000

34. Météorite ferreuse *Sikhote-Alin*, Russie (Est de la Sibérie), environ 1,7 milliard d'années, tombée sur terre en février 1947, long. 7,6 cm, 315 g.

Présentée dans un cube ajouré en plexiglas. La météorite, attirée par un aimant permanent et retenue par un filin, peut léviter dans sa boîte sur mesure ingénieusement conçue 5.000-7.000



[illegible]



ONLINE

Les lots 4088 à 4136 sont vendus exclusivement en ligne.

Vous trouverez la description complète et les photos de chacun des lots sur notre site piguets.com

ONLY

PIGUET.COM

4088. Molaire de mam-mouth *mammuthus primigenius*, Pléistocène supérieur, h. 25 cm 200-300

4089. Vertèbre de mammoth laineux *Mammuthus primigenius*, Mer du Nord / Pays-Bas, Pléistocène (20.000 ans), sur socle sur mesure, h. 57 cm, larg. 33 cm

Le mammoth laineux était le plus grand animal de la steppe herbeuse à l'ère glaciaire bien qu'approximativement de la taille d'un éléphant d'Asie d'aujourd'hui, et doit son nom à sa fourrure grossière d'hiver composée de longs poils 1.200-1.800



4090. Dent de mammoth *Mammuthus primigenius*, Mer du Nord / Pays-Bas, Pléistocène (20.000 ans), sur socle sur mesure, h. 31 cm

Le mammoth possédait quatre molaires. Quand la dent était usée, elle se fragmentait et faisait place à une nouvelle qui s'était développée légèrement en retrait. Le mammoth disposait ainsi de six séries de molaires. Lorsque la dernière se brisait, l'animal ne pouvait plus se nourrir et finissait par mourir de faim, comme les éléphants actuels 1.500-2.500



4091. Dent de dinosaure *Tyrannosaurus sp.*, USA (Montana), Judith River, Crétacé (75 millions d'années), h. 6,7 cm, courbure 7,3 cm, sur socle sur mesure 5.000-7.000

4092. Dent de dinosaure *Carcharodontosaurus*, Maroc (Kem Kem Formation), Crétacé supérieur (90 millions d'années), sur socle sur mesure, h. 9,5 cm
Le *Carcharodontosaurus* est connu comme le «Trex africain»
2.000-3.000

4093. Trilobite *Drotops Megalomanicus*, Maroc (Bou Dib Formation), Dévonien (~380 millions d'années), sur socle sur mesure, 19 x 14 cm

L'une des caractéristiques les plus frappantes de ce trilobite est ses grands yeux à multiples facettes qui lui auraient donné un champ de vision de près de 360 degrés. Il possède également un exosquelette très bosselé, en particulier sur sa tête. Notre spécimen est de particulièrement belle qualité et de taille importante.

700-900

4094. Griffes de dinosaure *Hadrosaurus sp.*, USA (Dakota du Sud, Hell Creek Formation), Crétacé (66 millions d'années), sur socle sur mesure, h. 8 cm.

Les *hadrosauridae* ou «dinosaures à bec de canard» étaient de grands dinosaures herbivores qui peuplaient les plaines nord-américaines à la fin de l'âge des dinosaures.

L'*Hadrosaurus* pouvait se dresser sur ses pattes arrières, ne possédait pas de crête sur son crâne, mais une grosse bosse sur le museau. Il mesurait en moyenne 9 mètres et pesait environ 3 tonnes. Parmi les traces fossiles profondes retrouvées sur place par les paléontologues, beaucoup contiennent des impressions de la peau et des ongles des hadrosaures: l'exemple de griffe que nous avons ici correspond exactement aux spécimens trouvés sur le terrain

1.500-2.500





**4095. Libellule fossilisée *Ste-nophlebia* sp., Bavière (Solnhofen), Jurassique Supérieur (150 millions d'années), sur socle sur mesure, 22,5 x 28,5 cm
1.500-2.500**



**4096. Crevette fossilisée *Aeger* sp., Bavière (Solnhofen), Jurassique supérieur (150 millions d'années), sur socle sur mesure, 38 x 44 cm
Ce fossile est parfaitement préservé. Les antennes, les yeux, ainsi que les pattes sont minéralisées jusque dans les moindres détails
2.500-3.500**



4097. Mâchoire de reptile marin
***Prognathodon* sp., Maroc,**
Crétacé (70 millions d'années),
 long. 61 cm

Le prognathodon est un genre éteint de reptiles marins géants appartenant à la famille des mosasaures. La plus grande espèce dépassait 14 mètres et possédait un crâne de 1 mètre 40
 3.500-5.500



4098. Face et contre-face de poisson fossilisé, Chine ou Brésil,
 long. 24 cm (poisson)
 100-200



4099. Dent de Narval (*Monodon monoceros*) présentée sur un socle en granit poli, long. de la dent 206 cm
 4.000-6.000





4100. Ammonites épineuses *Acrioceras Puzosianum* et *Crioceras Curnieri*, France (Alpes de Haute Provence), Barrémien inférieur (125 millions d'années), 20x14 cm (bloc), 10,5 et 7 cm (hauteur des 2 ammonites)

Les ammonites déroulées sont les fossiles les plus caractéristiques de la Provence car on y trouve

80% des espèces mondiales. Les épines de ces ammonites devaient jouer un rôle direct dans leur protection face aux grands prédateurs marins de l'époque. Le terme d'«ammonite déroulée» est consacré à toute ammonite dont la coquille s'écarte de l'enroulement «classique» selon un plan spiralé à tours jointifs, constituant le mode de développement le plus fréquent.

Longtemps considérées comme une dégénérescence évolutive, les scientifiques s'aperçoivent aujourd'hui que ces nouvelles formes de coquilles constituaient en fait des tentatives d'adaptation à des variations environnementales et climatiques. L'esthétisme de ces spécimens rares en font de véritables sculptures naturelles 3.500-4.500



4101. Ammonites épineuses *Acrioceras Tabarelli* et *Acrioceras Sarasini*, France (Alpes de Haute Provence), Barrémien inférieur (125 millions d'années), 15x12 cm (bloc), 8,5 et 7,5 cm (hauteur des 2 ammonites)
Les ammonites déroulées sont les fossiles les plus caractéristiques de la Provence car on y trouve 80% des espèces mondiales. Les épines

de ces ammonites devaient jouer un rôle direct dans leur protection face aux grands prédateurs marins de l'époque. Le terme d'«ammonite déroulée» est consacré à toute ammonite dont la coquille s'écarte de l'enroulement «classique» selon un plan spiralé à tours jointifs, constituant le mode de développement le plus fréquent. Longtemps considérées comme une dégéné-

rescence évolutive, les scientifiques s'aperçoivent aujourd'hui que ces nouvelles formes de coquilles constituaient en fait des tentatives d'adaptation à des variations environnementales et climatiques. L'esthétisme de ces spécimens rares en font de véritables sculptures naturelles
3.500-4.500



4102

4102. Bloc de deux ammonites *Douvilleiceras pseudinaequinodum*, Madagascar, Amabaramanina, Crétacé Inférieur, Albien (~110 millions d'années), long. 32,5 cm (bloc)
600-800

4103. Petite ammonite *Cléoniceras*, polie, irisée et à reflets rouges, Madagascar (vers 100 millions d'années), diam. 11,5 cm
300-500

4104. Ammonite en coupe *Cleoniceras* sp., Madagascar (vers 110 millions d'années), diam. 25 cm
400-600

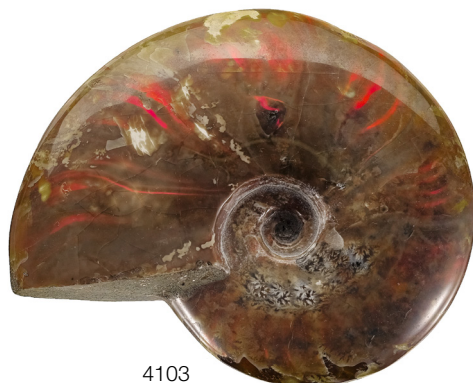
4105. Ammonite en coupe et face seule de *Cleoniceras* sp., Madagascar (vers 110 millions d'années), diam. 12,7 et 21 cm
300-500



4105



4104



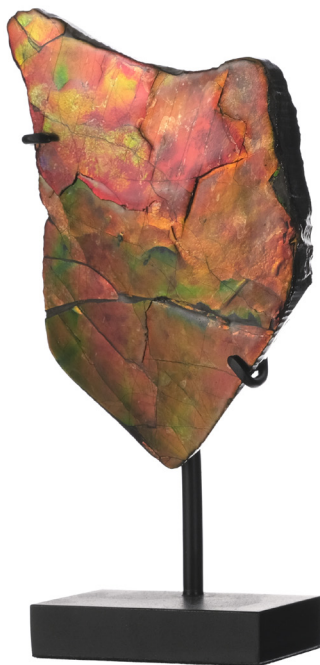
4103

**4106. Fragments d'ammonites *Placenticeras sp.*, Alberta (Canada), Crétacé (70 millions d'années), sur socles sur mesure, h. 9,5 et 9 cm
1.000-1.500**

**4107. 2 ammonites en coupe *Cleoniceras sp.*, Madagascar (vers 110 millions d'années), diam. 8 et 15 cm
400-600**



4107



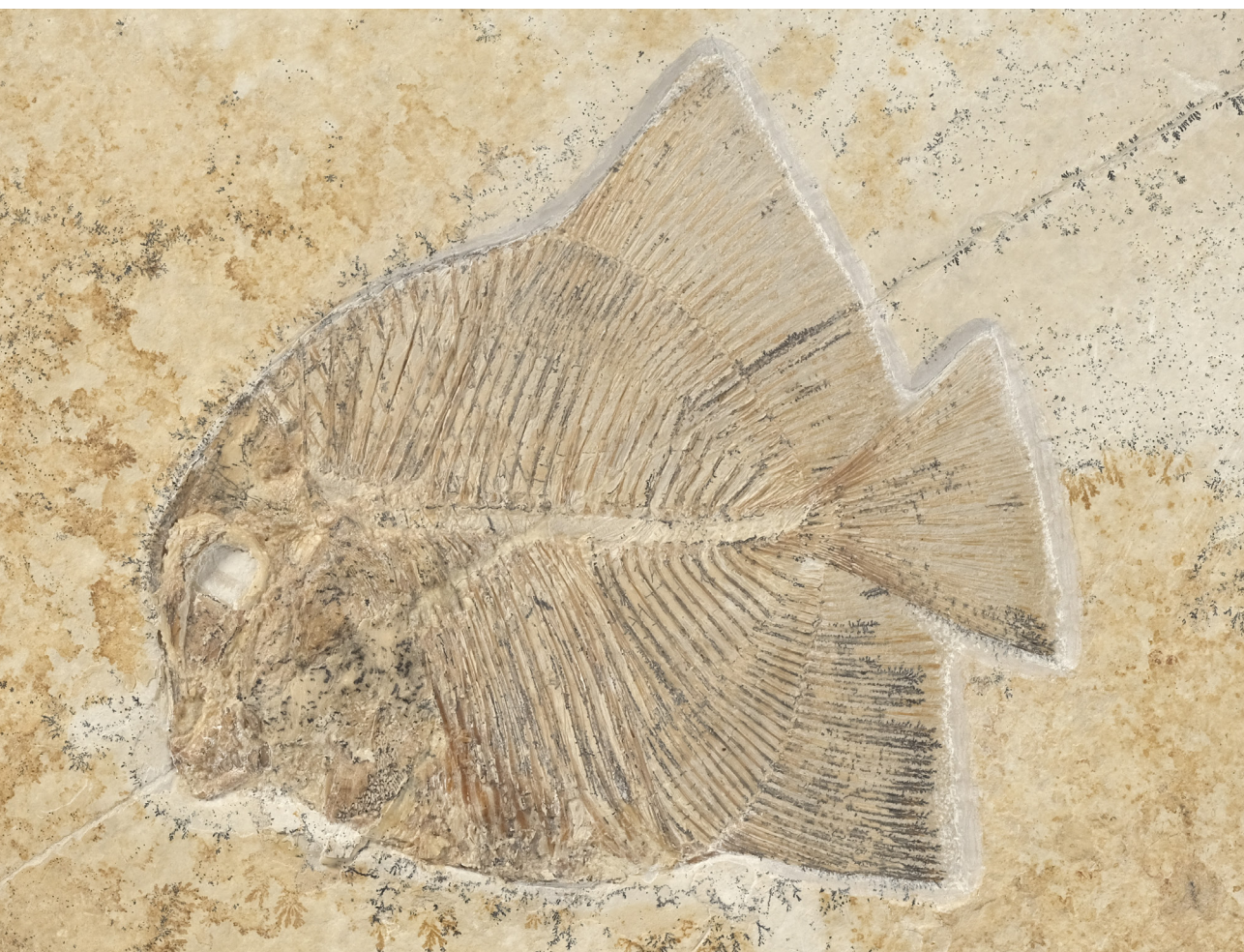
**4108. Dent de reptile marin *Prognathodon* dans son fragment de mandibule, Maroc, Crétacé (70 millions d'années), avec socle sur mesure, h. 13 cm
500-700**



4109. Poisson fossilisé
Turbomesodon sp., Bavière
(Solnhofen), Jurassique
Supérieur (150 millions
d'années), sur socle sur mesure,
18 x 18 cm

Poisson rond de la famille des Picnodonts. Cette espèce rare est une des plus recherchées de ce site mythique où ont été trouvés, entre autres, l'Archaeopteryx et l'oiseau dinosaure. Il est intéressant d'observer sur notre spécimen la dentition qui lui servait à broyer les coraux.

5.000-7.000



4110. Ammonite *Arietite*, France (Bourgogne, Côte-d'Or, Semur-en-Auxois), Jurassique Inférieur, Lias, Sinémurien inférieur (~189 à 196 millions d'années),

diam. 50 cm environ

Etage symbolique de la Bourgogne, le Sinémurien est constitué en alternance d'argile et de calcaire compact, épais et très dur. Il est quasiment impossible de retrouver en Bourgogne de grands spécimens d'ammonites sauf dans le cas de grands travaux ou de terrassements

2.000-3.000



4111. Ammonite *Arietite*, France (Meurthe-et-Moselle, Région de Nancy), Jurassique Inférieur, Lias, Sinémurien inférieur (189 à 196 millions d'années),

diam. 62 cm environ

1.000-1.500





4112

4112. Ammonite en coupe *Cleoniceras sp.*, Madagascar (110 millions d'années), sur socles sur mesure, 15,5 x 18,5 cm
La coupe révèle la structure interne de cette ammonite ainsi que la fine minéralisation des ses loges
500-700

4113. Ammonite déroulée *Audouliceras sp.*, Russie (rivière Volga), Crétacé (120 millions d'années), sur socle sur mesure, 21 x 15 cm
2.000-3.000

4114. Coquille de nautilus *Cenoceras sp.*, France (Lyon - Belmont), Jurassique Moyen (Dogger), Aalénien (vers 175 millions d'années), long. 20 cm
1.000-1.500



4113



4114



4115

4115. Face et contre face d'ammonite *Hoploscaphites nebrascensis*, USA (Dakota du Sud, Fox Hill Formation), Crétacé Supérieur, Maastrichtien (65,5 à 70,6 millions d'années), diam. 13 cm (ammonite)

1.200-1.800

4116. Importante ammonite *Pachydiscus* sp., Madagascar (région de Menabe), Crétacé Supérieur, Campanien (vers 83 millions d'années), avec socle et sellette d'exposition en bois peint, diam. 60 cm

C'est dans la famille nommée Pachydiscidae que les plus grandes ammonites ont été trouvées. Elle pouvait atteindre jusqu'à 2,50 mètres de diamètre. Ce sont les invertébrés les plus évolués, ils présentent une parfaite adaptation aux différents biotopes.

7.000-9.000





**4117. Poisson *Tharsis dubius* fossilisé en face et contre-face, Bavière (Solnhofen), Jurassique supérieur (150 millions d'années), sur socles sur mesure, h. 96 cm
3.000-5.000**



4118. Bloc de *Pectens*, France, Miocène (20 millions d'années), sur socle sur mesure, 46 x 40 cm
700-900

4119. Banc de poissons *Knightia* sp., USA (Wyoming, Green River formation), Éocène (50 millions d'années), sur socle sur mesure, 63 x 40 cm
La Green River dans l'Utah, le Colorado et le Wyoming est célèbre pour ses vastes gisements de schistes bitumineux et ses fossiles merveilleusement préservés. Le monument national de Fossil Butte, dans le sud-ouest du Wyoming, préserve et expose certains de ces fossiles de grande qualité. Les feuilles et les poissons sont les fossiles les plus courants de grand format dans le bassin de Fossil Lake de la Green River.
800-1.200





4120. Poisson *Phareodus* sp. et morceau de bois fossilisés, USA (Wyoming, Green River formation), Éocène, (50 millions d'années), sur socle sur mesure, 24 x 58 cm
La Green River dans l'Utah, le Colorado et le Wyoming est célèbre pour ses vastes gisements de schistes bitumineux et ses fossiles merveilleusement préservés. Le monument national de Fossil

Butte, dans le sud-ouest du Wyoming, préserve et expose certains de ces fossiles de grande qualité. Les feuilles et les poissons sont les fossiles les plus courants de grand format dans le bassin de Fossil Lake de la Green River
1.200-1.800



4121. Dent de requin géant *Carchalodon Megalodon*, Java, Miocène (20 millions d'années), sur socle sur mesure, h. 13,4 cm. Les denticules, la racine et le bourrelet sont en très bonne condition pour ce type de pièces
2.000-3.000



4122. Dent de requin géant
***Carchalodon Megalodon*, USA,**
Miocène (20 millions d'années),
h. 11,6 cm. Les denticules, la
racine et le bourrelet sont en très
bonne condition pour ce type de
pièces

1.500-2.500



4123. Crabe fossilisé *Tumido-*
***carcinus giganteus*, Nouvelle-**
Zélande (Glen Afric Beach),
Pliocène (5 millions d'années),
sur socle sur mesure, 9 x 13 cm
2.000-3.000

4124. Météorite pierreuse de type Chondrite, Maroc, sur support sur mesure avec socle en marbre noir, h. 8,3 cm, 434 g.

700-900

4125. Météorite pierreuse de type Chondrite, Maroc, long. 23,5 cm, 2.945 g.

Magnifique et imposant spécimen présentant une parfaite croûte de fusion. Les chondrites sont des météorites pierreuses formées de silicates avec quelques éléments métalliques. Ce sont les météorites les plus abondantes trouvées sur Terre: elles représentent environ 80 à 90 % des météorites. Les chondrites sont aussi des fragments d'astéroïdes. Elles sont nommées ainsi car elles contiennent des chondres, petites billes millimétriques formées d'olivine, d'hyperssthène et de plagioclases, et qui proviennent de la solidification rapide de minuscules gouttes de liquide silicaté et légèrement ferreux. Les chondrites comprennent environ 20 à 30 % de fer et 70 à 80 % de silicates.

4.000-6.000



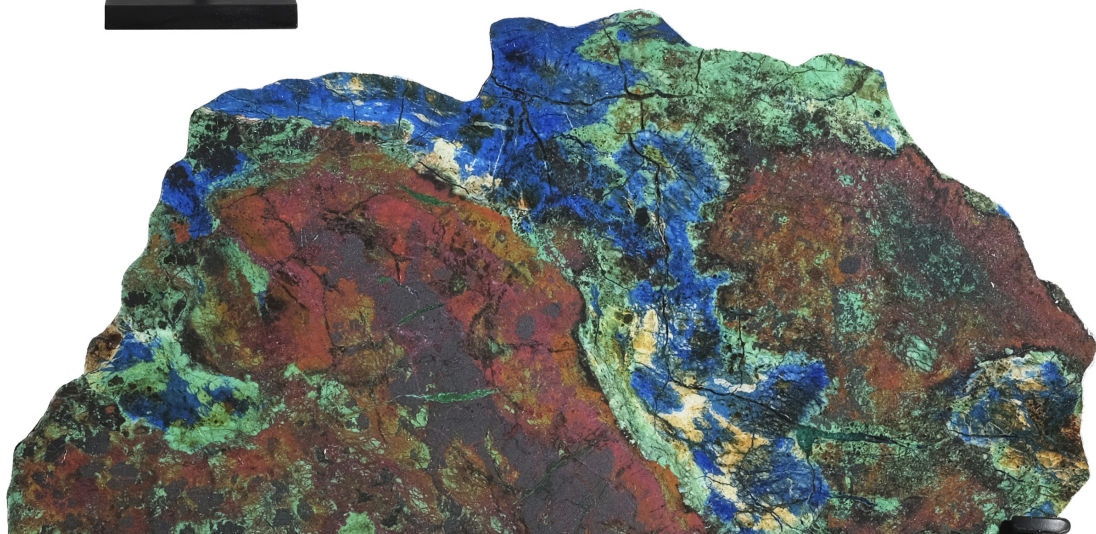
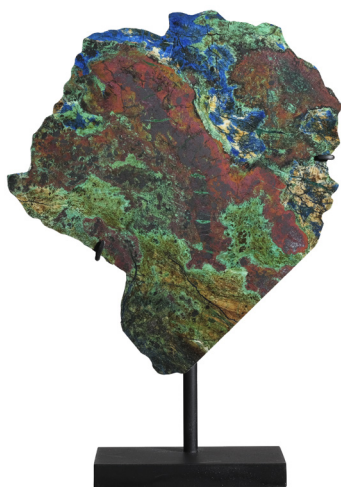
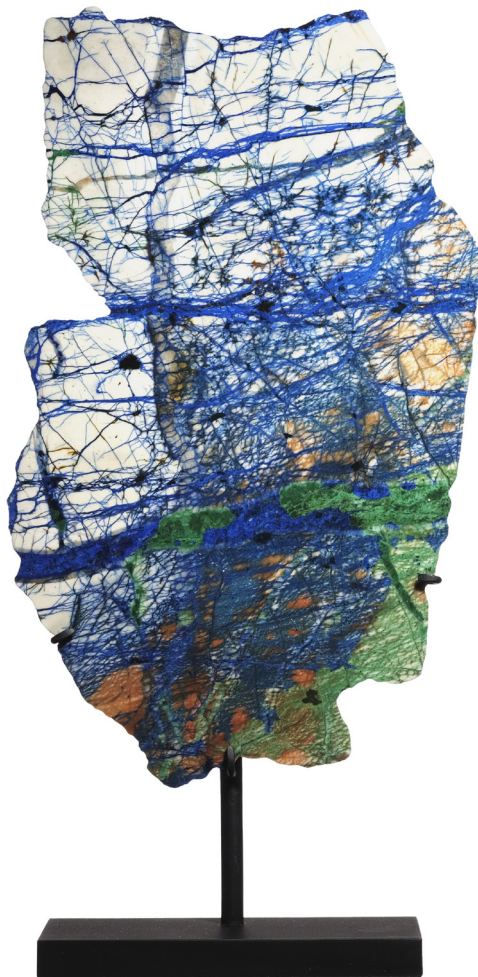
4126. Tranche de fer rubané,
Australie, 1,9 milliards d'anné
sur socle sur mesure, 34 x 31 cr
500-700

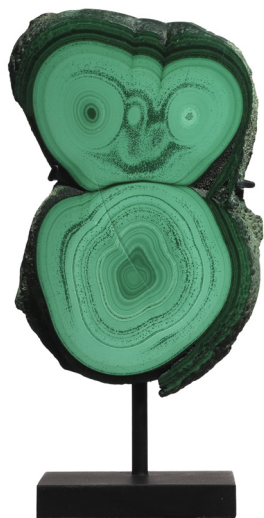


4127. Tranche de fer rubané,
Australie, 1,9 milliards d'années,
sur socle sur mesure, 25,5 x
16,5 cm
400-600

4128. Tranche de malachite / Azurite, Russie (Sibérie), sur socle sur mesure, h. 21 x 13 cm
Assemblage de plusieurs minéraux (azurite, malachite, héctite, cuivre, etc.) qui forme une véritable œuvre d'art abstrait. Ce type de minéralisation est unique au monde et trouvé dans une mine de l'Est sibérien
400-600

4129. Tranche de malachite / Azurite, Russie (Sibérie), sur socle sur mesure, h. 15,5 x 14 cm
400-600



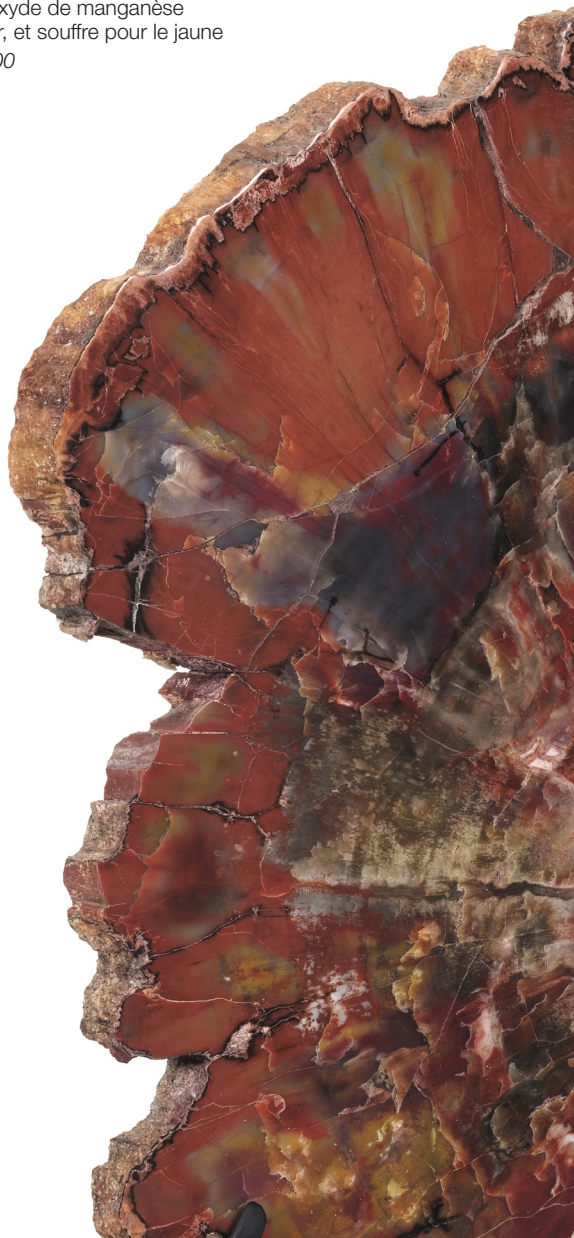


4130. Tranche de malachite, sur socle sur mesure, h. 12 cm
400-600



4131. Tranche de bois fossilisé, USA (Arizona), Trias (225 millions d'années), sur socle sur mesure, 39 x 34 cm

Il y a 230 millions d'années apparaissaient les conifères sur le continent Nord américain qui était, à l'époque, une zone chaude et humide. Les sublimes couleurs de ce fossile sont produites par les éléments présents dans le sol lors de sa fossilisation : oxyde de fer pour le rouge, oxyde de manganèse pour le noir, et soufre pour le jaune 2.000-3.000





4132. Tranche de bois fossilisé, Oregon (USA), Miocène (20 millions d'années), sur socle sur mesure, h. 14 cm
700-900



4133. Pomme de pin fossilisée *Araucaria mirabilis*, Argentine (Patagonie), Jurassique (150 millions d'années), sur socle sur mesure, h. 6 cm
800-1.200



**4134. Tranche de bois fossilisé
Araucaria, Australie, Crétacé (70
millions d'années),** sur socle sur
mesure, 31 x 40 cm

Ce bois est appelé «Peanut
wood». Il s'agit en fait de bois flotté
partiellement dévoré par des petits
mollusques bivalves marins. Ces
tunnels sont ensuite remplis par des
minéraux durant le processus de
fossilisation.

2.000-3.000



4135. Feuille de palmier *Sabalites sp.*, USA (Wyoming, Green River Formation), Éocène (50 millions d'années), 95 x 58 cm

La Green River dans l'Utah, le Colorado et le Wyoming est célèbre pour ses vastes gisements de schistes bitumineux et ses fossiles merveilleusement préservés. Le monument national de Fossil Butte, dans le sud-ouest du Wyoming, préserve et expose certains de ces fossiles de grande qualité. Les feuilles et les poissons sont les fossiles les plus courants de grand format dans le bassin de Fossil Lake de la Green River. Notons que notre spécimen possède ses couleurs naturelles et que le préparateur n'a pas repeint les feuilles, comme cela se pratique souvent

5.000-7.000





**4136. Plante fossilisée *Aste-
rophyllites*, France (Hérault),
Carbonifère (320 millions
d'années), sur socle sur mesure,
22,5 x 18,5 cm
400-600**



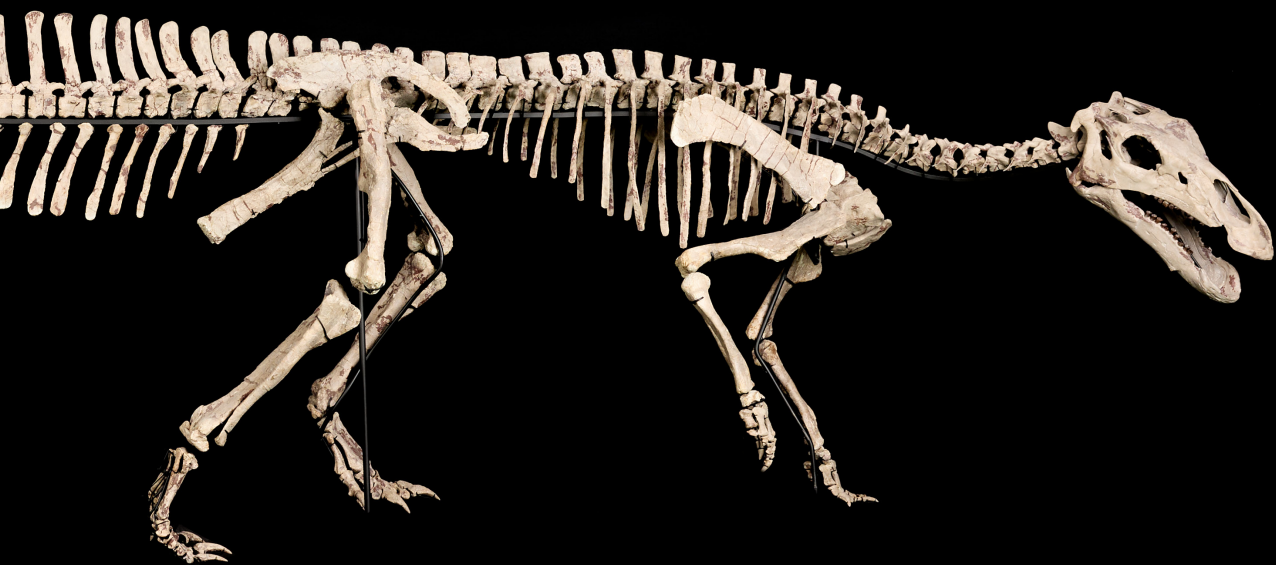
Squelette de *Tenontosaurus tilletti*, USA (Montana), Cloverly Formation, Crétacé inférieur (~112 millions d'années), 620 cm

Tenontosaurus tilletti est un ornithomime de taille modérée de la famille des Iguanodonts qui vivait à l'ère du crétacé inférieur. Ce squelette a été mis au jour dans la formation Cloverly qui repose à quelque 75 mètres au-dessus de la célèbre formation jurassique sous-jacente de Morrison. Dans la plupart des cas, la couleur de l'os fossile des deux formations est brun foncé ou brun plus clair avec des touches de noir. Dans de rares cas, les os trouvés sont gris clair avec des zones d'occultation bordeaux. Cette combinaison de couleurs unique est représentée dans ce spécimen, lui donnant une touche très exclusive.

La queue des ténontosaures était très longue et garnie de tendons raidisseurs, ce qui lui a valu le nom de "Reptile à tendons". Elle était utilisée pour l'équilibre et la vitesse, certainement aussi comme arme contre les prédateurs, en plus de ses bras et jambes puissants.

Ce magnifique squelette de Tenontosaurus a été découvert en 2017 et est considéré comme complet à plus de 75 %. C'est un spécimen rare dans un tel état de conservation avec un montage tridimensionnel de grande qualité.

*Prix sur demande:
cpiguet@piguet.com*



[illegible]

PLAN D'ACCÈS & PARKINGS

GENÈVE

DIRECTION CENTRE — AUTOROUTE

GARE CORNAVIN  18 ARRÊT AUGUSTINS

DIRECTION ROUTE DES JEUNES — AUTOROUTE



DIRECTION CAROUGE



SENS UNIQUE

ACCÈS EN VOITURE



24H/24H (parking Coop entrée voiture jusqu'à 21 h)



ACCÈS À PIED

2 minutes depuis parking Migros
2 minutes depuis parking Coop
2 minutes depuis parking Cluse
5 minutes depuis parking Lombard
5 minutes depuis la gare de Champel



EXPOSITION AU 51

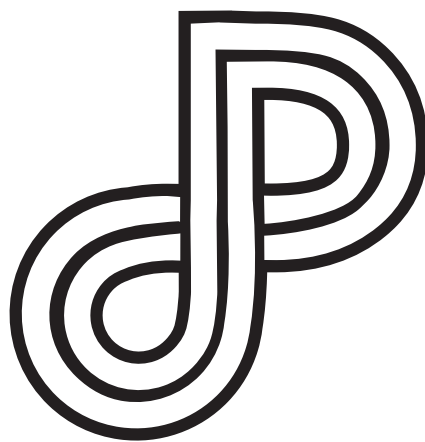


EXPOSITION AU 44

Photographies: Emmanuelle Bayart, Céline Michel, Erik Nicolas et Willian Pelissari

Conception et mise en pages: Gérald Rochat (mediaram)
imprimé à Genève et Lausanne par Prestige Graphics SA

PIGUET® ET HOTEL DES VENTES® sont des marques de HDV Hôtel des Ventes s.A. © 2021



PIGUET.COM