

VOYAGES

DU

PROFESSEUR PALLAS,

DANS PLUSIEURS PROVINCES

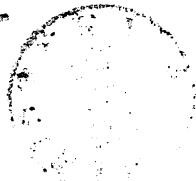
DE L'EMPIRE DE RUSSIE

ET

DANS L'ASIE SEPTENTRIONALE.

TOME QUATRIÈME.

— 4 —



XII-8791

W 122 72 A
VOYAGES

DU

PROFESSEUR PALLAS,

DANS PLUSIEURS PROVINCES

DE L'EMPIRE DE RUSSIE

ET

DANS L'ASIE SEPTENTRIONALE;

Traduits de l'allemand par le C. GAUTHIER
DE LA PEYRONIE.

NOUVELLE ÉDITION,

Revue et enrichie de Notes par les CC. LAMARCK, Profes-
seur de Zoologie au Muséum national d'Histoire naturelle;
Et LANGLÈS, Sous-Garde des Manuscrits de la Biblio-
thèque nationale, pour les Langues Arabe, Persane, Tatare-
Mantchou, &c.

TOME QUATRIÈME.

A PARIS,

Chez MARADAN, Libraire, rue du Cimetière
André-des-Arcs, n°. 9.

L'AN II DE LA RÉPUBLIQUE.

A

V O Y A G E S

D U

PROFESSEUR PALLAS,

DANS PLUSIEURS PROVINCES

DE L'EMPIRE DE RUSSIE.

A N N É E 1771.

S. I^{er}.

DE TSCHÉLIABINSK A L'IOURIOUSEN.

Janvier, février et mars.

Forteresse de *Tschéliabinsk*. — Montagne d'ardoise vitriolique, près de l'*Iouriousen*.

LA recherche des minéraux forme la principale occupation des Baschkirs. Je leur dois toutes mes instructions sur ce que les monts Ouralsks renferment de plus remarquable. Je passe à la description d'une montagne d'ardoise vitriolique, située près de l'Iouriousen. D'après le rapport d'un Baschkir, de la tribu de Kouakanski, j'envoyai M. *Sokolof* sur les lieux pour l'examiner.

Tome IV.

A

A

1771. DE TSCHÉLIABINSK

M. *Sokolof* prit sa route par la forteresse de Tschébarkoulsk et le village de Koundravi. Il traversa plusieurs autres villages Baschkirs, situés au pied de la montagne de Karatasch. La Mias, l'Ouï, et l'Iaïk y ont leurs sources à une vingtaine de verstes l'un de l'autre. A environ dix-sept verstes de l'Iaïk, il prit plus, au nord-ouest, le chemin qui traverse le vrai mont Oural, qui a vingt-cinq verstes de largeur dans cette partie. Il atteignit la Biélaïa près de sa source. Pour aller de cette rivière à l'Iouriousen, il faut passer par l'Iren-Taou et le Pâté, montagnes remarquables par leur hauteur. La dernière, entièrement composée de rocs, est longue et étroite; elle présente de loin l'aspect d'une muraille. Les ardoises vitrioliques sont à trente verstes au-dessus de la forge de l'Iouriousenskoï, près du village de Karagouska. Ce lieu est habité par des Baschkirs du Volost de *Kouvalanski*, et situé près de l'Iouriousen, qui n'a guère plus de quatre brasses de largeur; mais elle a, en revanche, assez de profondeur. Elle coule de l'est à l'ouest entre deux hautes montagnes; elle reçoit, à quelques verstes au-dessus du village, les ruisseaux d'Ourgali et de Bérédiak, et au-dessous celui de Tioulouk; l'Abdakté s'y jette à peu de distance vers le sud. Au-dessous de ce dernier ruisseau, et à quinze verstes du village, au nord, la montagne que les Baschkirs nom-

ment BOUSTAN-IAR, forme, à l'Îouriousen, une haute rive de rocs, qui s'étend à plus d'un demi-verste. Elle est coupée en deux par le Kalagasch, petit ruisseau qui provient d'une source : ces deux parties sont constituées chacune d'une roche particulière. La portion supérieure est une roche d'ardoise d'un gris clair tirant sur le jaune, dont les couches grossières tombent par masses de l'ouest à l'est. Elle ressemble à une ardoise creuse, privée de parties métalliques. Ses particules paroissent être composées de tendres filamens droits étroitement unis ensemble. Elle semble tenir de l'amiante, quoiqu'on n'en apperçoive point dans ses brisures. On la prendroit pour une roche d'ardoise ordinaire ; elle en diffère néanmoins, en ce que ses morceaux se fendent assez volontiers en longueur. Cette pierre ne fait point effervescence avec les acides ; elle durcit un peu au feu, sans se détériorer. On n'y rencontre aucune trace de pyrites : et quoique les lessives ne procurent aucunes parties dissolvantes, toute la partie exposée à l'air tombe en poussière grise, qui laisse un goût acide sur la langue. L'eau saturée de l'acide de cette poussière prend une couleur jaunâtre, fait une forte effervescence avec une dissolution de sel lixiviel, et se change en tartre vitriolé ; elle donne aussi une légère teinte d'encre à la dissolution de noix de galle. Lorsqu'on laisse évaporer cette