

Conception: Niklaus Heeb

Illustrateur scientifique et biologiste, Niklaus Heeb enseigne à la Haute école d'art de Zurich (ZHdK), où il dirige la filière Scientific Visualization.

A l'issue de sa formation de dessinateur scientifique à la haute école d'art et de design de Zurich (HGKZ), il a étudié la biologie intégrative à l'Université de Bâle. Pour lui, il est essentiel de combiner études scientifiques et artistiques si l'on veut transmettre des contenus scientifiques à l'aide d'images et de dessins.

En 2000, il a obtenu le prix d'encouragement de la HGKZ et enseigne dans cette école depuis 2002. Il travaille également à titre indépendant comme artiste et illustrateur, notamment pour des jardins zoologiques, des musées et pour des éditeurs de revues et magazines, pour lesquels il illustre surtout des sujets de vulgarisation scientifique (Das Magazin, Geo, Die Zeit). Enfin, il participe à différentes publications, à des expositions en Suisse et à l'étranger ainsi qu'à des projets de recherche.



Photo: Christian Grund

Caractéristiques

Effigie

«Marmotte»

Artiste

Niklaus Heeb, Rodersdorf

Données techniques

Alliage: couronne: bronze d'aluminium,

partie centrale: cupro-nickel

Poids: 15 g

Diamètre: 33 mm

Valeur nominale légale

10 francs suisses

Date d'émission

21 janvier 2010

Tirage

Pièces de qualité normale, non mises en circulation:

max. 94 000 pièces

Qualité flan bruni, avec étui:

max. 12 000 pièces



Frappe et émission

Monnaie fédérale Swissmint

CH-3003 Berne

Tél. +41 (0)31 322 60 68 (marketing)

Fax +41 (0)31 322 60 07

www.swissmint.ch

Monnaie commémorative officielle 2010

Marmotte

Parc National Suisse



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swissmint

Série de pièces commémoratives: Parc National Suisse

Avec la marmotte, la Monnaie fédérale Swissmint achève en 2010 la série de quatre monnaies commémoratives intitulée «Parc National Suisse». Cette série est consacrée aux animaux les plus importants du parc. Ont déjà été émises: le bouquetin (2007), l'aigle royal (2008) et le cerf élaphe (2009). Fondé en 1914, le Parc National Suisse offre un espace vital protégé à bon nombre d'espèces animales. Ce parc naturel est le plus ancien des Alpes; avec ses normes de protection strictes, il jouit d'une excellente réputation au niveau international. www.nationalpark.ch

La marmotte des Alpes

De par son agilité, la marmotte fascine inlassablement les nombreux randonneurs qui visitent le Parc National, que ce soit par sa jovialité,

ses sifflements stridents ou par ses joutes qui ont tout du spectacle. Vivant dans des montagnes au rude climat, la marmotte ne trouve suffisamment de nourriture que de mai à septembre. Elle passe donc l'été à manger afin d'accumuler une épaisse couche de graisse qui lui permettra d'hiberner durant six mois. Début octobre, la marmotte se retire dans une chambre soigneusement calfeutrée de son terrier. En réduisant son métabolisme, elle réussit à abaisser sa consommation d'énergie à un dixième de la normale.

La marmotte passe 90 % de sa vie dans un terrier aux multiples galeries, qui la protège du froid et de ses ennemis. Elle aménage plusieurs entrées qui lui permettent d'y trouver immédiatement refuge. Disposant d'un bon sens du toucher, la marmotte arrive bien à se déplacer dans le noir.

Les familles de marmottes comprennent généralement un couple reproducteur ainsi que plusieurs petits. En mai, 34 jours après l'accou-



plement, la femelle met bas deux à six petits qui sont nus, aveugles, sourds et pèsent une trentaine de grammes.

La marmotte des Alpes vit dans les prairies alpines en dessus de la limite des forêts et jusqu'aux glaciers. Dans le Parc National, on la rencontre essentiellement dans le Val Trupchun et au Munt la Schera.

Hans Lozza, Parc National Suisse

Monnaies commémoratives officielles

Chaque année, la Monnaie fédérale Swissmint émet un nombre limité de monnaies commémoratives représentant des sujets choisis avec soin. Les pièces bimétalliques, en argent ou en or ont une valeur nominale officielle et sont disponibles dans différentes qualités. Grâce au produit de la vente des pièces, ou bénéfice de frappe, la Confédération soutient des projets culturels dans toute la Suisse.



Toutes les pièces de la série «Parc National» sont disponibles sur www.swissmint.ch