



LA GENETIQUE

La génétique ou science de l'hérédité, étudie les caractères héréditaires des individus, leur transmission au fil des générations et leurs variations (mutations). C'est l'étude de cette transmission héréditaire qui a permis l'établissement des lois de Mendel.



Timbres et cartes maximum édités à l'occasion du centenaire de son décès.



Gregor Johann Mendel (1822 - 1884)

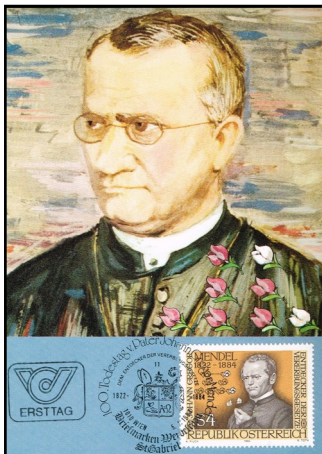
Botaniste et religieux autrichien

Gregor Mendel est aujourd'hui reconnu comme le père fondateur de la génétique.

En 1866, alors que Mendel publie l'article retraçant dix années d'expériences d'hybridation chez les végétaux et l'adresse aux sociétés scientifiques des quatre coins du monde, les réactions sont mitigées, voire inexistantes. Le monde scientifique n'est pas prêt à reconnaître la qualité de ses résultats. Ce n'est qu'en 1900 que la publication de trois nouveaux articles signés Hugo de Vries, Carl Correns et Erich von Tschermak révèle des résultats similaires à ceux de Mendel. Les trois scientifiques reconnaissent aussitôt l'antériorité des travaux du moine-chercheur et le réhabilitent. La génétique est officiellement née, près de cinquante ans après l'élaboration des fameuses

Il est difficile de comprendre pourquoi les travaux révolutionnaires de Mendel passèrent inaperçus au moment de leur publication, mais on peut penser qu'il a manqué d'arguments de poids, comme la connaissance du support de l'hérédité - les chromosomes -, pour s'imposer face à la théorie de l'hérédité par mélange.

" Lois de Mendel "



Ce timbre fait partie de la dernière série de timbres parue à Danzig ! (1939)



Tchécoslovaquie (1965)



LA GENETIQUE

Le **prognathisme habsbourgeois** appelé aussi prognathisme autrichien ou lippe habsbourgeoise est une malformation héréditaire retrouvée dans la famille de Habsbourg et qui se traduisait par un important prognathisme inférieur (menton en galoche).

Le prognathisme est un terme employé pour décrire la relation de position de la mâchoire inférieure et/ou du maxillaire supérieur à la base du squelette.

La dynastie des Habsbourg, maison qui régna sur le Saint Empire romain germanique (1273-1291, 1438-1740, 1765-1806), l'Autriche (1278-1918), l'Espagne (1516-1700), ainsi que sur la Bohême et la Hongrie (1526-1918), a été au centre de recherche de nombreuses écoles dentaires du fait des cas de malformations dentaires récidivantes. **Et de ce fait, cette dynastie a fait l'objet de nombreuses études génétiques.**



Portrait en Grand-Maître de la Toison d'Or, par un maître inconnu de l'École vénitienne.

Portrait à 40 ans, attribué à Corneille de la Haye

Portrait de Charles-Quint à cheval

(d'après œuvre de Titien (détail))

Série éditée à l'occasion du

500ème anniversaire de la naissance de Charles-Quint
(1500-1558)

En émission commune Belgique / l'Espagne (2000)

Parmi les caractéristiques des Habsbourg on remarque la protrusion mandibulaire, une lèvre inférieure accentuée et un nez proéminent.



400e anniversaire de la mort de Philippe II (1527-1598)

Série de indivisible de 3 valeurs de timbres auto-adhésifs, bordés de lignes ondulées à droite et à gauche.

Ces déformations faciales sont d'un grand intérêt pour ceux qui étudient le facteur causal des malocclusions. Les portraits et les sculptures de cette famille ont été étudiés par des généticiens et des orthodontistes. Les nombreux mariages consanguins ne facilitent pas la tâche.



A l'occasion des 500 ans de la naissance de Charles Quint, la poste des Pays-Bas a émis ce bloc-feuillet de 2 timbres et 3 vignettes illustrant la vie de Charles Quint en 17 illustrations.

Faut-il rappeler que Charles Quint fut pendant une période le souverain d'une grande partie de l'Europe



Charles-Quint

Détail d'une gravure attribuée à Lucas Emil Vorsterman d'après une œuvre de Titien (Luxembourg 2000)

Le profil proéminent de la mâchoire est très bien documenté sur ces timbres réalisés d'après des tableaux de célèbres peintres .



Les Rois d'Espagne (1979)
Charles 1er - Philippe II - Philippe III
Philippe IV - Charles II (de gauche à droite)

L'orthodontie permet parfois de réparer beaucoup d'erreurs de la nature ! Un excellent exemple se retrouve en la dynastie des Habsbourg, comme vu plus haut, a été au centre de recherche de nombreuses écoles dentaires du fait des cas de malformations dentaires récidivantes.

orthodontisten



Flamme EMA Frama « F70 » (Pays-Bas 1975)



L'examen dentaire scolaire
Un examen précoce permet un bon diagnostic.

Enveloppe-entier (Bulgarie 1965)



L'orthodontie se pratique à tout âge !

Si l'orthodontie n'est pas suffisante pour réaligner les dents et les mâchoires, il faut parfois recourir à la chirurgie pour intervenir directement sur le positionnement de l'os de la mâchoire. Il s'agit d'une chirurgie lourde qui nécessite une prise en charge de plusieurs mois.

L'opération de la mâchoire permet d'acquérir une harmonie dans le visage, car elle provoque un repositionnement des tissus mous de la face.



Portrait de Charles 1er d'Espagne

Avec en fond une carte ancienne Uruguay (2000)



Rien de tel qu'une belle denture bien blanche et bien alignée évidemment !

Joséphien Baker (France 1994)