



# DOSSIER ÉCONOMIE



Un dossier réalisé en collaboration avec



*Pilar Nogues Marco*



*Giovanni Ferro-Luzzi*



*Marie Besse*



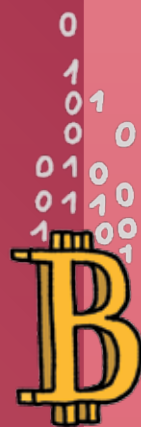
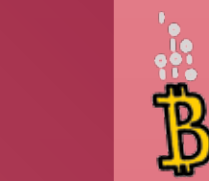
# L'argent DU BLE AU BITCOIN

Quand on parle de «monnaie», on pense aux pièces. Mais ce mot englobe tous les objets que l'être humain a utilisés et utilise encore pour acheter ce dont il a besoin.

Les monnaies ont pris des formes très différentes selon les époques et les régions. Elles se sont développées en fonction des nécessités puis ont disparu lorsqu'elles n'étaient plus adaptées.

Aujourd'hui encore, notre monnaie se transforme. →

– UN DOSSIER DE SOPHIE HULO VESELÝ ET AGATHE CHEVALIER –





# L'histoire de la monnaie

Quand nous achetons un pain au chocolat ou un pantalon, nous les payons avec des pièces, des billets ou une carte bancaire. Cette pratique semble banale et pourtant elle a une longue histoire. Retour dans le passé, avec Pilar Nogues Marco, économiste à l'UNIGE et Marie Besse, archéologue

## Préhistoire inférieure



### Partage

Au Paléolithique, au début de la préhistoire, on n'utilise pas de monnaie d'échange.

Les activités sont souvent collectives. Tout le monde chasse, cueille ou pêche. On imagine que les prises ou les cueillettes étaient alors mises en commun.

## Préhistoire supérieure



### Don contre-don

Au Néolithique, la population se **sédentarise**\*. Chacun se spécialise dans une activité (agriculture, tissage...).

Le principe du don contre-don se développe. *Je te donne un mètre de tissu et tu me donneras plus tard, en échange, un kilo de viande.*

Le problème, c'est qu'il faut se souvenir de tous les échanges. Pour simplifier les choses, l'être humain invente alors les monnaies.

## Antiquité



### Premières monnaies

Les premières monnaies utilisées prennent différentes formes: le blé (Europe) ou les coquillages (Chine, Afrique...).

Grâce à elles, l'éleveur peut acheter du tissu en échange de blé. Le tisserand, s'il n'a pas besoin de viande, garde le blé et l'utilisera pour un autre achat. Le défaut de ces monnaies est qu'elles se conservent mal (blé) ou sont difficiles à trouver (coquillage). L'apparition des pièces métalliques résoudra ces problèmes.

◀ Coquillage cauri d'Indonésie

\* **Sédentarisation** Au Néolithique (-7000 ans av. J.-C.), l'Homme construit des villages et s'y installe. Il cultive la terre et élève des animaux. Avant, il était nomade.

## Antiquité



### Pièces

Les premières monnaies sous forme de pièces métalliques se développent dans l'Antiquité. Produites par les Grecs, 600 ans av. J.-C., elles sont en or et en argent. Mais leur poids les rend encombrantes.

◀ Pièce d'Athènes. Face: Athéna, déesse grecque de la sagesse et de la guerre. Pile: une chouette, animal très présent à Athènes et symbole d'Athéna.

## Moyen Âge



### Billets

Pour les achats importants, les nombreuses pièces nécessaires sont volumineuses et lourdes. Les marchands du Moyen Âge utilisent alors un document écrit appelé «lettre de change», inspiré d'un système chinois.

Il s'agit de reçus donnés par les banquiers ou les **orfèvres**\*\* en échange de pièces d'or ou d'argent.

Plus besoin d'avoir des pièces sur soi. Le billet est né.

◀ Premier billet chinois imprimé au 10<sup>e</sup> siècle déjà.

## Aujourd'hui



### Monnaie numérique

Pour faciliter les paiements et limiter l'impression de billets, une monnaie numérique est inventée et avec elle les cartes bancaires.

Cette monnaie ne se touche pas. Elle n'existe pas en billets ou en pièces. Les sommes sont stockées sur un document électronique dans un ordinateur.

En Suisse, en 2016, on comptait 570 milliards de francs suisses en monnaie numérique pour 75 milliards en billets et pièces.

## LE SAVAIS-TU ?



Le mot «monnaie» vient du nom du temple Junon Moneta, dans lequel les monnaies étaient fabriquées dans l'Antiquité. Junon était la reine des dieux pour les Romains.



En 2009, le Zimbabwe (pays africain) a imprimé un billet d'une valeur de 100 milliards de dollars zimbabwéens. Il ne valait qu'un franc suisse.



Un des plus grands billets est très ancien. Il a été imprimé en Chine au 16<sup>e</sup> siècle. Il avait la taille d'une feuille A4.

\*\* **Orfèvre (signifie artisan de l'or)** Artisan dont le métier est de transformer, fabriquer et restaurer des objets en or ou en argent.



# L'argent aujourd'hui

Voilà plusieurs milliers d'années que l'être humain utilise les monnaies d'échange. Quel est le système actuel? Explications avec Giovanni Ferro-Luzzi, économiste à l'UNIGE

Tout le monde peut créer une monnaie. On pourrait par exemple décider de payer avec des cartes Panini ou Pokémon. Mais, pour vraiment exister, une monnaie doit être acceptée par ceux qui font des échanges (les commerçants, les clients...) et elle doit remplir trois fonctions.

**Les trois fonctions d'une monnaie:**

MOYEN DE PAIEMENT



Elle permet de se procurer ce dont on a besoin

MESURE DE LA VALEUR DES CHOSES



Elle permet de comparer par exemple le prix d'un vélo à celui d'un pantalon

RÉSERVE DE VALEUR



Elle ne se périmé pas et peut être conservée et utilisée n'importe quand

## LE CIRCUIT DE L'ARGENT

De nos jours, c'est la banque centrale qui fabrique les billets et les pièces. La banque centrale, c'est un peu la banque des banques. Il y en a une par pays. Puis l'argent circule.

LA BANQUE CENTRALE FABRIQUE LES BILLETS ET LES PIÈCES



SIMON ACHÈTE DU PAIN AVEC UNE PIÈCE, LA BOULANGÈRE LA MET DANS SA CAISSE



LA BOULANGÈRE VA DÉPOSER L'ARGENT DE SA CAISSE À LA BANQUE



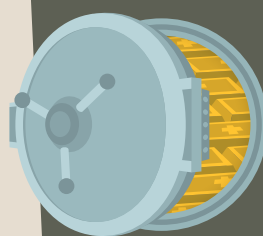
LE BANQUIER INSCRIT CETTE SOMME DANS LE DOSSIER DE LA BOULANGÈRE



QUAND ELLE LE SOUHAITE LA BOULANGÈRE PEUT RÉCUPÉRER SON ARGENT...



... ET À SON TOUR ACHETER CE DONT ELLE A BESOIN



La banque centrale suisse (Banque nationale suisse) garde dans un endroit secret 1 000 tonnes d'or en lingots de 12,4 kilogrammes!

Texte extrait de l'onomix (BNS)

## Les nouvelles monnaies

Au cours de l'histoire, des monnaies sont apparues et ont disparu au fil des besoins. Aujourd'hui aussi, nos habitudes changent et de nouvelles monnaies se développent.

En voici deux exemples, radicalement différents:

### LE LÉMAN

**C'est une monnaie locale qui peut être utilisée dans certains commerces autour du lac Léman (en France et en Suisse)**

1 Léman vaut 1 franc suisse et 1 euro.  
Pour se les procurer, il faut aller dans des bureaux de change spéciaux.  
Les banques n'en distribuent pas.

Mais à quoi servent ces nouvelles monnaies locales? Elles ne remplacent pas les monnaies nationales mais sont complémentaires.

Elles permettent aux utilisateurs de se distinguer et encouragent les consommateurs à acheter près de chez eux.



Photo: DR

### LE BITCOIN

**C'est une monnaie globale que l'on peut utiliser partout dans le monde**

Pas besoin de changer son argent.  
Il n'y a pas de pièces bitcoin, il s'agit uniquement d'une monnaie virtuelle.  
On l'utilise pour des achats sur Internet.

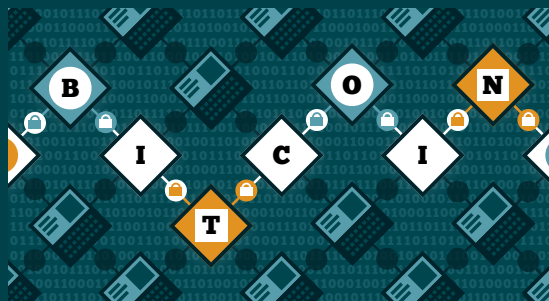


Illustration: Perceval Barrier

Chaque bitcoin correspond à une suite de quelques dizaines de caractères dans un ordinateur.

Sa valeur varie beaucoup. Plus les gens l'utilisent, plus il vaut cher. Ainsi, à sa création, 1 bitcoin valait quelques centimes et aujourd'hui plusieurs milliers de francs.

Le Léman et le bitcoin ne sont pas des monnaies légales.  
Les commerçants sont donc libres de les accepter ou non.



# Attention, monnaie

À chaque époque, on a cherché à protéger les monnaies d'échange pour qu'elles gardent leur valeur...

Tous les billets ont des systèmes de protection pour ne pas être imités.  
Le billet de 50 francs suisses en a 15 sur ses deux faces.

En voici quelques-uns:



Barres pour malvoyants perceptibles au toucher

Microtexte dans les quatre langues nationales

Croix suisse dessinée avec de minuscules trous

Relief

Drapeau suisse avec une croix transparente

Relief

Globe avec un arc doré qui se déplace lorsque l'on bouge le billet de gauche à droite

Bande scintillante avec la carte de la Suisse, les Alpes, un microtexte et le nombre 50

# hautement sécurisée

... mais à chaque époque également, certains ont réussi à les copier

## Farinet le faux-monnaieur



Illustration: Perceval Barrier

Joseph-Samuel Farinet est né dans le nord de l'Italie en 1845. Petit délinquant, il devient ensuite **faussaire**.

Il s'installe dans le canton du Valais et **fabrique de fausses pièces** de 20 centimes suisses (2 francs suisses actuels). Il les distribue aux pauvres et se fera appeler le «**Robin des bois suisse**».

En 1871, Farinet est arrêté. **Il est condamné à quatre ans de prison** pour fabrication de fausse monnaie. Grâce à ses nombreux amis, **il s'évade plusieurs fois**.

**La police le traque longuement**. Son corps sera finalement retrouvé au fond d'un précipice. **Fatigué et affamé, il aurait peut-être chuté accidentellement**.

En mai 2017, une monnaie locale est développée en Valais et baptisée «**Farinet**».



### Record américain

Le dollar américain est le billet le plus copié. Il est ancien et son système de protection n'est pas très développé. **Mais surtout, c'est la monnaie la plus utilisée dans le monde.**



### Une très vieille pratique

Il y a 4000 ans, il y avait déjà des faussaires. **Ils fabriquaient de faux coquillages avec des os et des roches.**

Texte: extraits de l'économix (BNS)





# L'argent, c'est mythique!

L'argent fascine. On imagine qu'il résout tous les problèmes.  
Mais qu'en disent les penseurs de la Grèce antique?



## LE ROI MIDAS

Dionysos (dieu du vin, de la fête) accorde au roi Midas un vœu étrange: transformer tout ce qu'il touche en or. Midas devient riche, mais quand la nourriture, l'eau et sa fille se transforment en or, il comprend son erreur.

Il supplie Dionysos de le délivrer de ce don qui le rend riche, mais fait son malheur. Pour cela, Midas doit se rouler dans le fleuve **Pactole\***. Depuis, l'eau du fleuve est chargée de paillettes d'or.

## CRÉSUS

Plus tard, c'est Crésus, dernier roi de **Lydie\*\***, qui profite du Pactole et de gisements d'or pour devenir richissime. Il vante son bonheur au philosophe Solon, qui n'est pas impressionné.

Pour lui, il n'y a qu'au moment de mourir qu'un homme peut dire s'il a été heureux. La suite lui donne raison:

Crésus perd un fils et est vaincu à la guerre par Cyrus. À l'instant d'être tué par Cyrus, Crésus s'écrie «Solon avait raison!» Cyrus lui pardonne, car Crésus a compris que les richesses ne rendent pas heureux. Et, surpris par sa sagesse, il le garde comme conseiller.



Avec la collaboration de Matteo Campagnolo, historien et numismate à l'UNIGE

\* **Le Pactole** Rivière qui coulait dans la capitale de Lydie et dont l'or aurait été épuisé. Une expression nous est restée. On dit par exemple de quelqu'un qui est devenu très riche qu'il a «touché le pactole».

\*\* **La Lydie** Pays situé en Asie mineure (Turquie actuelle).