



CRYPTONOOB: VOTRE GUIDE VERS LES CRYPTO-MONNAIES

Projet réalisé par Marion, Armin,
Karolina et Teddy

Qu'est-ce que la crypto-monnaie ?

Les crypto-monnaies sont des monnaies numériques, offrant un moyen de paiement indépendant des systèmes bancaires traditionnels. Leur valeur est déterminée par l'offre et la demande. Il existe près de 8 547 crypto-monnaies différentes en circulation active. Toutefois, seules 20 de ces crypto-monnaies sont utilisées par 90 % du marché.

Blockchain agit en fait comme base de données, permettant de stocker d'importants volumes d'informations qui ne peuvent pas être modifiées. C'est un réseau décentralisé qui sécurise les transactions sans autorité centrale.

Le minage de crypto monnaies correspond au procédé par lequel de nouvelles unités de monnaies sont mises sur le marché, en échange duquel les utilisateurs se doivent de confirmer les transactions et de les ajouter à une blockchain.

Les avantages :

- absence de frais
- efficacité (24/24, 7/7)
- sécurité (blockchain)
- absence d'implication de gouvernement
- rentabilité spéculative

Les inconvénients:

- volatilité du marché
- mode de paiement pas démocratisé
- influence de facteurs externes (économique, personnalités publiques)
- accessibilité pour l'investissement (certaines crypto-monnaies s'achètent seulement avec les autres crypto-monnaies)





Notre dataset

Le dataset contient 23 crypto-monnaies sur la période de 2013 à 2021.

Haut - Le prix le plus élevé auquel une action ou un autre titre a été échangé pendant une période donnée.

Bas - Le prix le plus bas auquel une action ou un autre titre a été échangé pendant une période donnée.

Plage quotidienne - désigne la différence entre le prix le plus élevé et le prix le plus bas sur une journée de trading.

Ouverture - Le prix auquel une action est échangé pour la première fois à l'ouverture de bourse.

Clôture - Le prix final auquel une action ou un autre titre est échangé à la clôture de bourse.

Rendements journaliers - la variation relative du prix de clôture d'un jour à l'autre.

Capitalisation boursière - Prix actuel de l'action × Nombre total d'actions en circulation - La valeur totale de marché des actions en circulation

Volume - Le nombre total d'actions ou de contrats échangés pour un titre pendant une période spécifique.



Analyse des crypto-monnaies du Dataset

Moyenne du prix le plus haut

1.02K

Moyenne du prix le plus bas

952.99

Prix de clôture moyen

987.12

Volume moyen des transactions

3.02bn

Prix moyen de la capitalisation

15.43bn

Crypto-monnaie

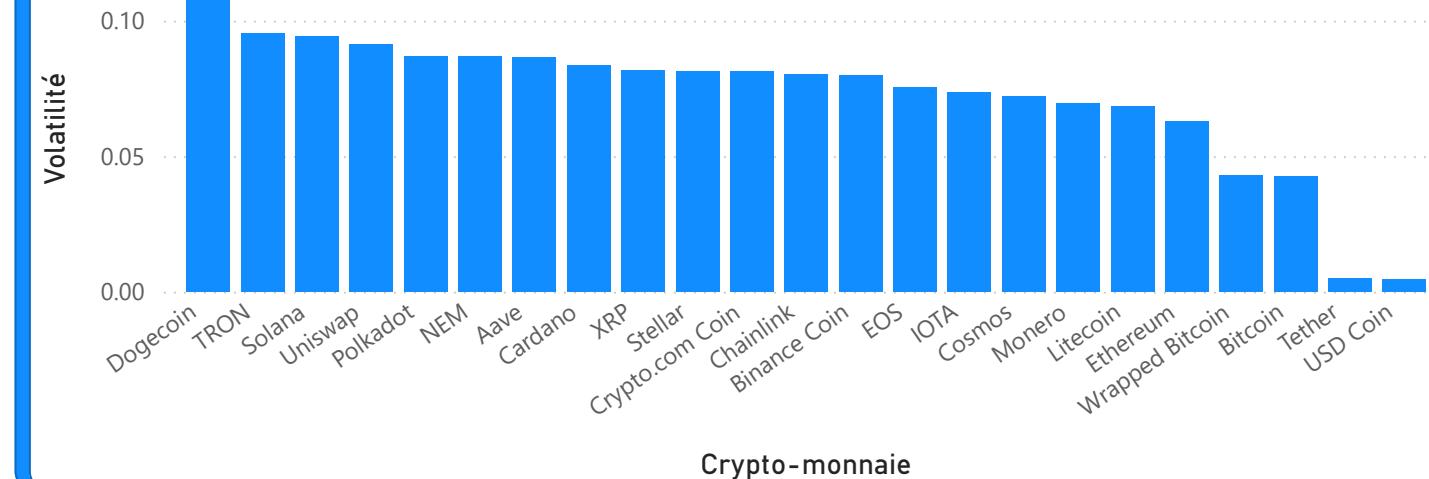
All

Date

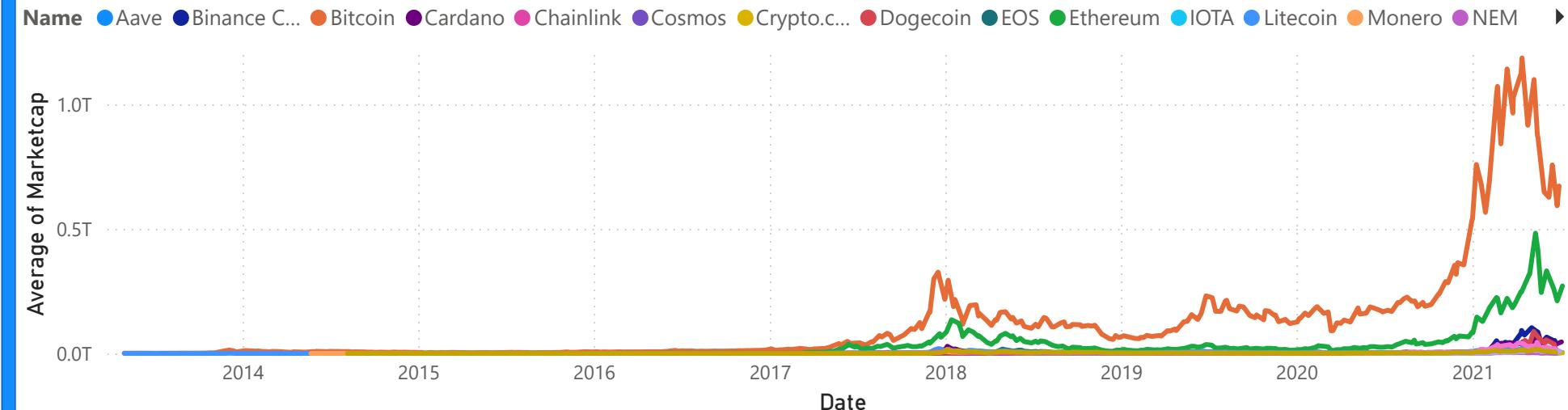
29/04/2013

06/07/2021

Volatilité et Rendement Journalier pour Chaque Crypto-monnaie



Moyenne de la Capitalisation Boursière par Date et Crypto-monnaie

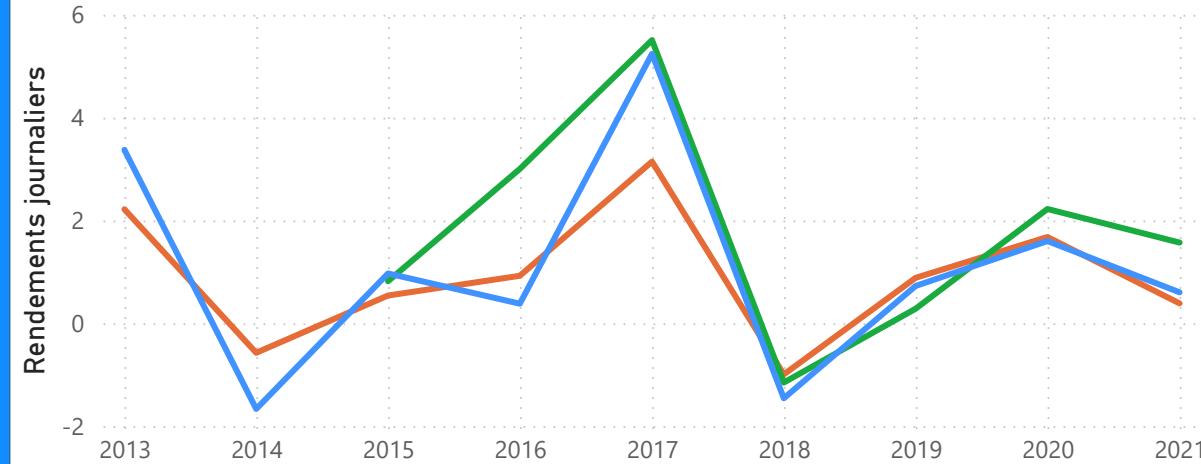




Analyse des crypto-monnaies sélectionnées

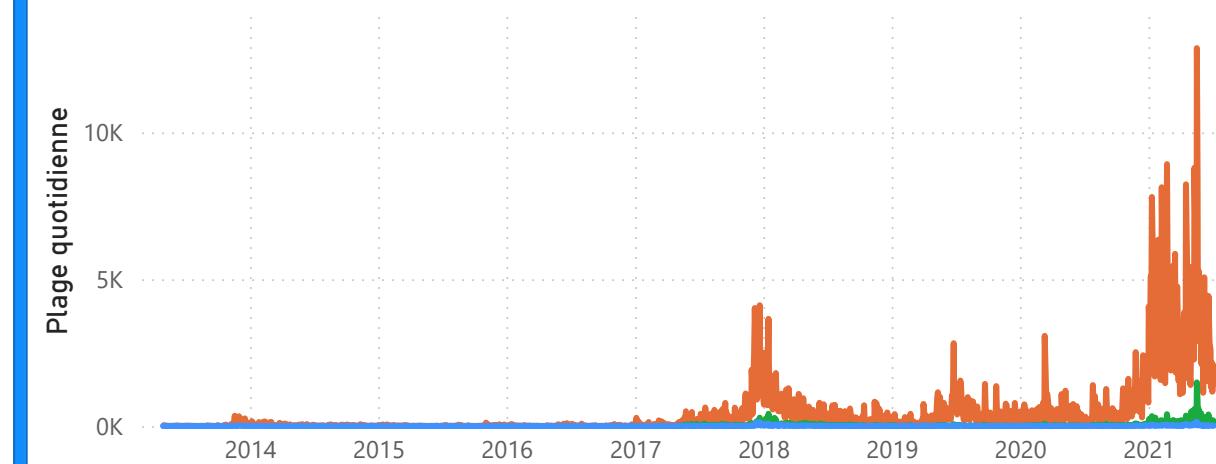
Rendements annuels pour les crypto-monnaies sélectionnées

Bitcoin Ethereum Litecoin



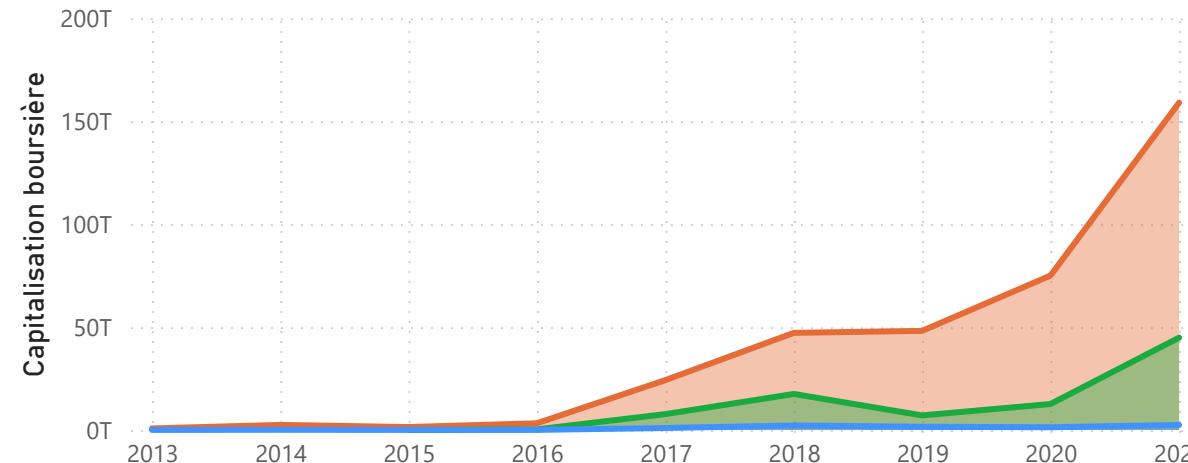
Évolution de la plage quotidienne

Bitcoin Ethereum Litecoin



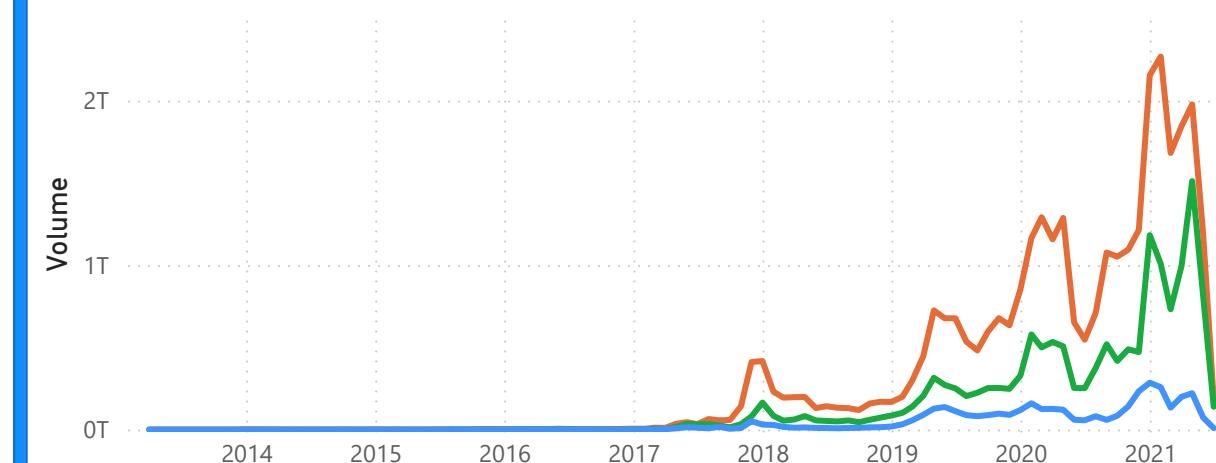
Évolution de la capitalisation boursière

Bitcoin Ethereum Litecoin



Évolutions du volume d'actions

Bitcoin Ethereum Litecoin

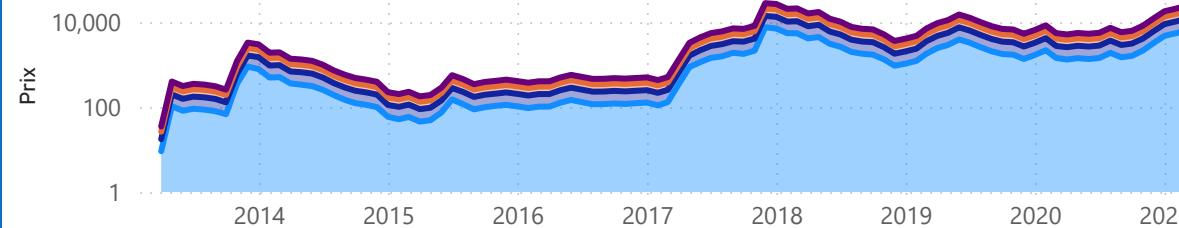




Analyse des crypto-monnaies sélectionnées

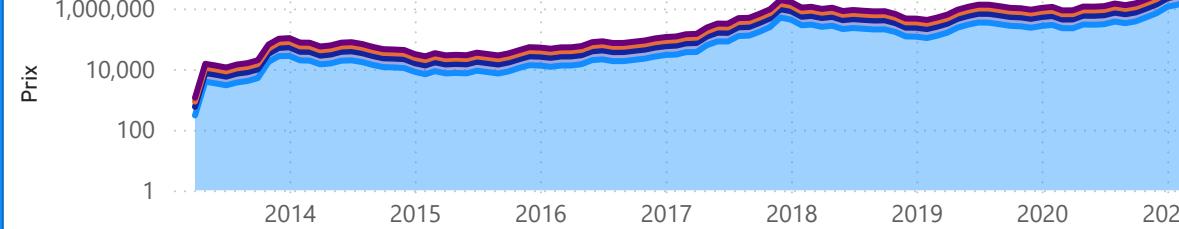
Variations de prix de Litecoin

● Prix haut ● Prix bas ● Prix d'ouverture ● Prix de clôture



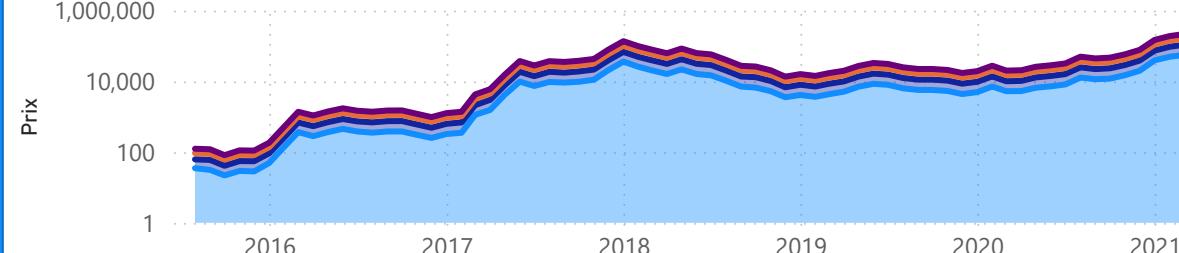
Variations de prix de Bitcoin

● Prix haut ● Prix bas ● Prix d'ouverture ● Prix de clôture



Variations de prix d'Ethereum

● Prix haut ● Prix bas ● Prix d'ouverture ● Prix de clôture



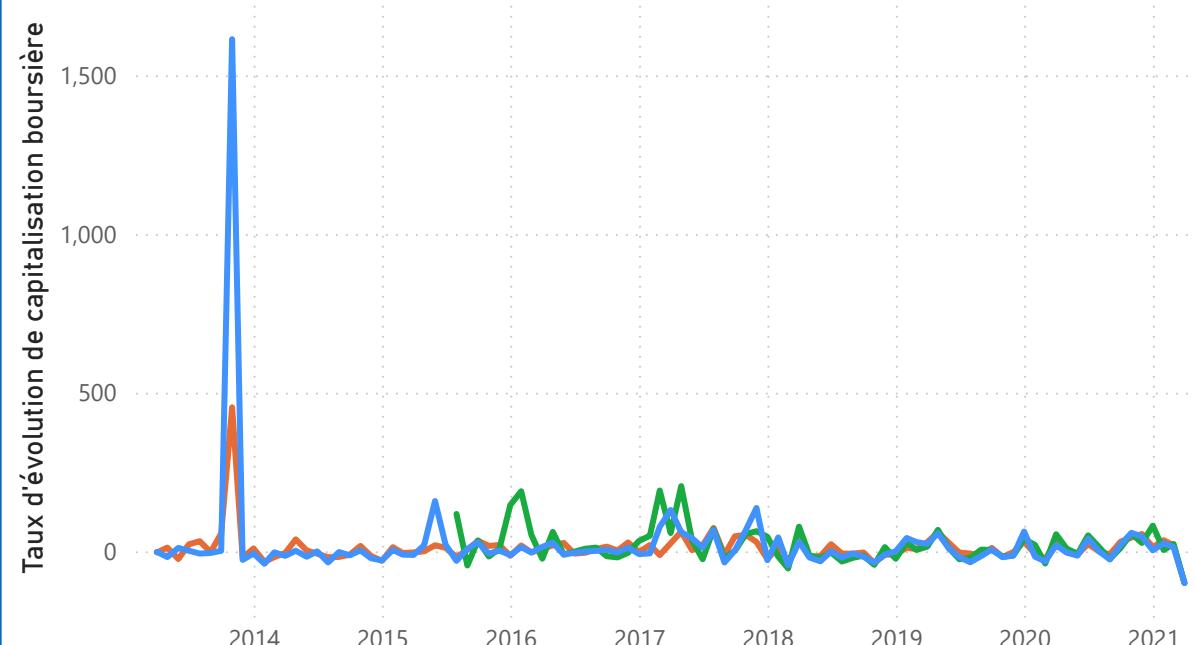
Taux d'évolution de cap boursière en %

— —

29/04/2013 29/04/2021

Taux d'évolution de la capitalisation boursière

Name ● Bitcoin ● Ethereum ● Litecoin





Nos conseils

Les 3 crypto-monnaies pour du long terme :

- Bitcoin
- Ethereum
- Litecoin

Peu de volatilité et taux de rendement plutôt bon.
Profiter du halving pour investir dans ces cryptos ou augmenter le stock

Les 3 crypto-monnaies pour du court terme :

- XRP
- Binance

Forte volatilité

Investir environ 20% du portefeuille
Rester attentif aux influences du marché !

Les prédictions :

- Machine Learning réalisé, très complexe
- Extrême volatilité du marché
- Prédiction au jour le jour plus viable

Conclusion

- Manque de données, dataset s'arrete à 2021, compliqué pour machine learning.
- Volatilité du marché - crypto-monnaies sont très imprévisible, beaucoup de facteurs exterieurs les prix fluctuant considérablement au fil du temps.
- Les investisseurs doivent se préparer à des fluctuations soudaines des prix et envisager des stratégies de gestion des risques.
- Domination du bitcoin - Le bitcoin reste la crypto-monnaie dominante. Son ascension fulgurante vers 2017 a attiré l'attention de tous. Malgré les fluctuations ultérieures, le bitcoin continue d'influencer l'ensemble du marché.
- Altcoins et diversification : L'Ethereum et le Litecoin sont des altcoins notables. Bien qu'elles n'aient pas atteint le sommet du bitcoin, elles offrent des possibilités de diversification. La diversification sur plusieurs crypto-monnaies peut atténuer le risque.
- Il faut prendre en compte les tendances saisonnières comme halving



N
₿
B

-\(_)_/-

Merci pour
votre
attention !



Pourcentage CB by Crypto

