

# Transit de Vénus

par Natacha

## Ingrédients :

- 65 g fécule de maïs
- 170 g de sucre
- ½ cuillère à soupe d'agar-agar
- une pincée de sel
- 80 ml de jus de citron
- ½ cuillère de curcuma moulu
- 750 ml de lait de coco
- les zestes de 2 citrons

## Tarte au citron

### Pour la pâte

- 130 g de farine
- 100 g de poudre d'amande
- 70 g de sucre
- 125 ml d'huile de coco
- une pincée de sel



## Préparation

- Préchauffez le four à 180°C.
- Dans un grand bol, déposez la farine, la poudre d'amande, le sucre, l'huile de coco et le sel. Mélangez jusqu'à ce que la pâte ait une structure granuleuse.
- Du bout des doigts, pressez la pâte dans le fond d'un moule à charnière de 25 cm de diamètre.
- Faites cuire au four environ 20 min ou jusqu'à ce qu'elle soit bien dorée. Laissez refroidir.
- Dans une casserole, hors du feu, mélangez la fécule de maïs, le sucre, l'agar-agar, le curcuma, le sel, le jus de citron, le lait de coco et les zestes de citron en remuant à l'aide d'un fouet.
- Portez à ébullition en remuant. Laissez mijoter une minute et retirez du feu.
- Versez dans la pâte et laissez refroidir au réfrigérateur.
- Décorez avec de fins morceaux de citron caramélisés au four.



## → Un peu d'astronomie

Le petit point devant le Soleil est la planète Vénus observée dans un parfait contre-jour. Ce phénomène exceptionnel se produit par paires, espacées de 8 ans, tous les 120 ans environ.

En 1769, les observations simultanées du transit vu depuis différents endroits du globe ont permis aux astronomes de déterminer la distance Terre-Soleil !

Parmi les 100 astronomes choisis pour faire les mesures, l'histoire du français Guillaume le Gentil est particulièrement touchante. Il part en bateau en 1760 vers Pondichéry pour observer le transit du 6 juin 1761. Mais il ne peut pas débarquer, car la ville indienne est désormais occupée par les Anglais. Le Gentil observe le transit depuis le bateau sans pouvoir faire de mesures...

Scientifique zélé, il décide de rester en Inde huit ans de plus pour attendre le second transit ! Il construit un observatoire et y installe d'excellents instruments. Le 3 juin 1769 c'est le jour tant attendu ! Mais le ciel, au beau fixe depuis des mois, se couvre de nuages juste au moment du transit et l'empêche d'observer le phénomène.

Le Gentil finit par rentrer en France où il découvre qu'on l'y croit mort, que sa femme s'est remariée et que ses fils se sont partagé l'héritage...



**Dernier transit de Vénus, le 6 juin 2012.  
Le prochain aura lieu en décembre 2117.**

Crédits : Laurent Brancaloni

L'histoire de Guillaume le Gentil illustre l'énorme part de hasard dans toute recherche et rend hommage à tous les scientifiques « qui ne trouvent pas », mais dont le travail est souvent indispensable aux grandes découvertes : derrière chaque « Galilée » se trouvent des dizaines de « Guillaume le Gentil »...