



Faculté de médecine  
Département de Pharmacie  
Laboratoire de Pharmacie Galénique

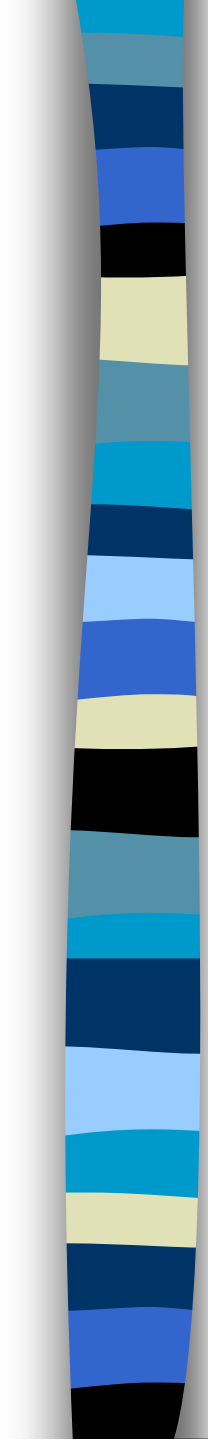


# Homéopathie



Année universitaire 2019/2020

Pr. M.DJEBBAR



## **I. PRINCIPES DE L'HOMÉOPATHIE**

1. Loi de similitude
2. Infinitésimalité
3. Dynamisation

## **II. PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

1. Définition
2. Matières premières
3. Procédés de déconcentration
4. Formes pharmaceutiques

# INTRODUCTION

✚ Il y a deux façons pour traiter une maladie :

- Allopathie: Loi des contraires
- Homéopathie: Loi des semblables

# INTRODUCTION

## ➤ Allopathie

Elle consiste à *opposer* à des troubles morbides des remèdes dont l'action chez l'homme sain est opposée au sens de ces troubles.

### Exemples

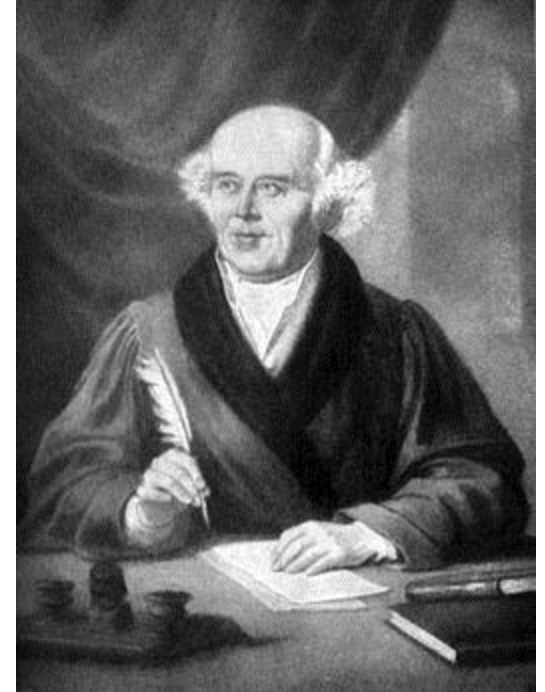
- Traitement de la constipation: Administration des remèdes à action laxative ou purgative: aloès, sulfate de soude, glycérine...
- Traitement d'une diarrhée: Administration des remèdes constipants tels que : charbon, tanin,....

# INTRODUCTION

## ➤ Homéopathie

du grec

- *hómoios*, « *similaire* »
- *páthos*, « *souffrance* » ou « *maladie* »



C'est une *médecine non conventionnelle*, proposée par **Samuel Hahnemann** (1755-1843) en 1796.

# INTRODUCTION

## ➤ Homéopathie:

Elle consiste à donner au malade, à *dose infinitésimale*, la substance capable de produire chez l'homme sain des *troubles analogues* à ceux qu'il présente.

- Exemple: Les diarrhées sont traitées par l'aloès, le sulfate de soude,....

# I. PRINCIPES DE L'HOMÉOPATHIE

L'homéopathie repose sur les trois principes suivants:

- **Loi d'inversion des actions:** loi de similitude;
- **Loi d'inversion des doses:** l'infinie dilution;
- **Dynamisation** des dilutions par les secousses qui leur sont imprimées.

# 1. Loi de similitude

- Toute substance active provoque chez *l'individu sain* un ensemble de symptômes (somatiques et psychiques) qui sont caractéristiques de la substance expérimentée (**Pathogénésie**).
- Tout *individu malade* présente un ensemble de symptômes qui caractérise la maladie.
- La suppression de la totalité des symptômes de la maladie, peut être obtenue par l'administration d'une *petite quantité* de la substance dont les effets expérimentaux sont semblables aux symptômes du malade.

## 2. Infinitésimalité

➤ Diminution de la dose par des dilutions répétées de la substance active :

- *Décimale*: dilution au 1/10e
- *Centésimale*: dilution 1/100e

NB/ la 1<sup>ère</sup> centésimale correspond à la 2<sup>ème</sup> décimale.

Les dilutions utilisées peuvent être excessivement grandes:  
60<sup>ème</sup> décimale = 30<sup>ème</sup> centésimale.

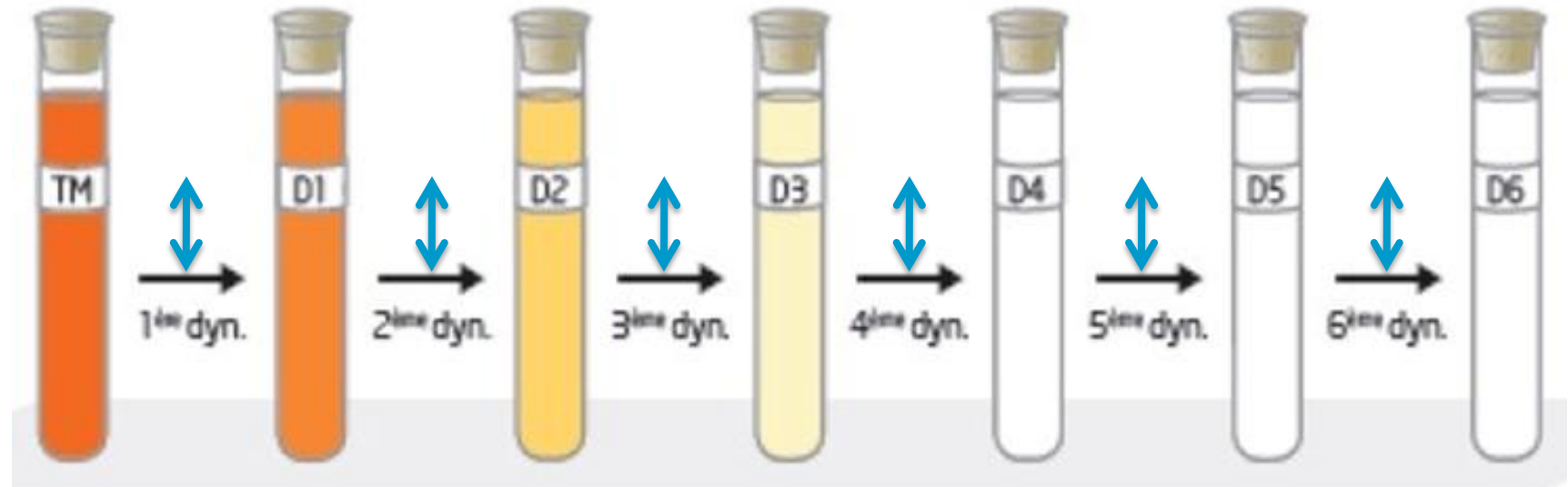
## 2. Infinitésimalité

*Hypothèse de la mémoire de l'eau proposée par Jacques Benveniste en 1987:*

Pour ces hautes dilutions, où on ne rencontre plus de substance active, on parle alors « *d'une énergie particulière véhiculée par celui-ci, en rapport avec la matière de la souche* » voire même de «*mémoire ou empreinte électromagnétique de la molécule médicamenteuse*».

### 3. Dynamisation

➤ Entre chaque opération de dilution, le flacon est fortement agité pour augmenter son pouvoir thérapeutique.



## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 1. Définition

« Tout médicament obtenu à partir de substances appelées *souches homéopathiques*, selon *un procédé de fabrication homéopathique* décrit par la Pharmacopée. Un médicament homéopathique peut aussi contenir plusieurs principes.... Une préparation homéopathique est généralement désignée par le *nom latin de la souche* suivi de l'indication du *degré de dilution* ». Ph. Eur.

# II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

## 2. Souches homéopathiques

Tout produit, substance ou composition qui, sous une forme définie, sert de point de départ aux dilutions dites « Hahnemaniennes ».

Origines diverses:

- Végétale;
- Chimique;
- Minérale
- Animale.

# II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

## 2. Souches homéopathiques

*Matières premières d'origine végétale* +++

- Utilisées les plantes les plus fraîches possible, à l'optimum de végétation et à l'état sauvage.
- Préparation, par *macération*, de *teintures mères alcooliques* correspondant à **10 fois** le poids de la drogue sèche.

# II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

## 2. Souches homéopathiques:

### *Matières premières d'origine chimique et minérale:*

- Métaux, Sels naturels toujours utilisés à l'état pur (soufre, mercure,...);
- Complexes d'origine naturelle
- Mélanges définis par leur mode de préparation. *Exemple:* foie de soufre calcaire obtenu par chauffage à blanc d'un mélange de soufre sublimé et de calcaire d'huitre.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 2. Souches homéopathiques:

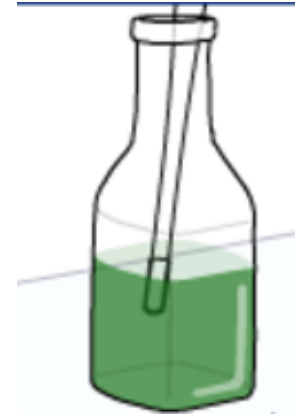
#### *Matières premières d'origine animale*

- Animaux entiers vivants ou desséchés ou parties d'animaux, Insectes ou parties d'insectes et leurs sécrétions (venins).
- Prélèvement, conservation et transport des *produits opothérapiques* dans des conditions nécessaires à la prévention de tout risque de contamination.
- Préparation de *teintures mères alcooliques* correspondant à *20 fois* le poids de la drogue déshydratée.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 3. Teintures mères et macérats glycérinés

*Teintures mères TM* / Souches phytothérapiques



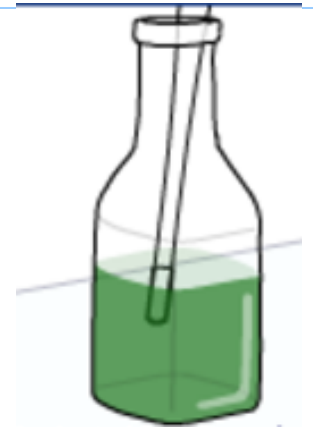
Préparations liquides:

- Obtenues par l'action dissolvante d'un véhicule approprié (eau purifiée, mélanges hydro-alcooliques) sur des matières premières d'origine végétale ou animale.
- Obtenues à partir de sucs végétaux avec ou sans addition de véhicule.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 3. Teintures mères et macérats glycérinés

*Macérats glycérinés*/ Souches Gemmothérapeutiques



- Préparations liquides obtenues à partir de matières premières végétales par action d'un mélange de glycérol et d'alcool de titre appropriée (50/50).

**Conservation des TM:** En récipients bien fermés, à l'abri de la lumière et de préférence dans des locaux à 15 – 20° C.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 4. Procédés de déconcentration

- Cas de produits insolubles: *Triturations* successives dans le lactose.
- Cas des produits solubles: *Dilutions* et dynamisations dans l'alcool ou dans l'eau.

Ces déconcentrations sont faites par des opérations successives de division au  $1/10^e$  ou au  $1/100^e$ .

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 4. Procédés de déconcentration

- Divisions au  $1/10^e$  ou décimales: D, Dec ou X, 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> décimale : 1D, 2D, 3D, 4D.
- Divisions au  $1/100$  ou centésimales: C ou CH. La 2D correspond à la 1 CH, la 4D correspond à la 2CH.



## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 4.1. Déconcentrations liquides: *Méthode des flacons multiples ou séparés (Pharmacopée Française 1965)*

- La première dilution est effectuée un rapport masse/volume. Selon la souche, le solvant peut être un alcool de titre divers ou de l'eau purifiée.
- Les dilutions suivantes sont réalisées en volume/volume. Le titre de l'alcool utilisée est toujours 70% v/v (ou pour une préparation destinée à imprégner une forme solide, granules ou poudre).

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

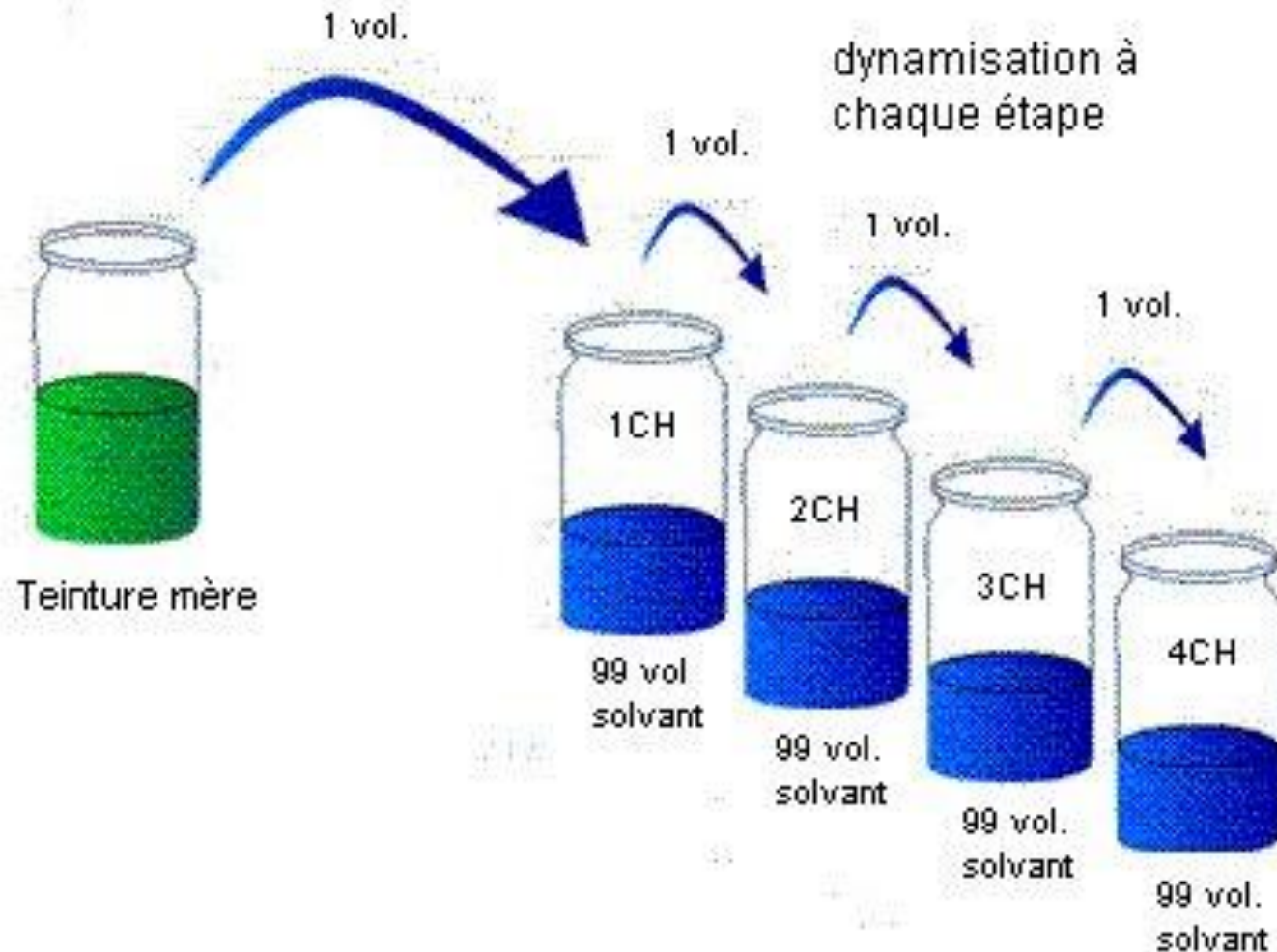
### 4.1. Déconcentrations liquides

- Entre chaque opération de dilution, le flacon est fortement agité pour augmenter son pouvoir thérapeutique (100 fois manuellement ou avec agitateur automatique).
- En pratique, les dilutions utilisées vont de la 4<sup>ème</sup> à la 30<sup>ème</sup> centésimale.

Exemple: Préparation de 10 ml de Belladone 5 CH.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 4.1. Déconcentrations liquides



## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 4.2. Déconcentrations solides/ Triturations

- Les substances insolubles sont triturées au mortier dans du lactose jusqu'à obtention du seuil de solubilité permettant de préparer la première dilution liquide.
- Le reste des opérations suit le même procédé que pour les substances solubles.
- Les triturations (3CH ou 6X) sont utilisées sous forme de flacons de poudre de 15 g.
- Exemple: Trituration de 15 g de *Calcarea carbonica* 1CH.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

➤ **Poudres** : ou triturations vraies

- Employées pour les concentrations basses de substances insolubles de la 1D à la 6D et de la 1CH à la 3CH.

- **Présentation**: flacons de 15 g accompagnés d'une petite cuillère à mesure de 0,25 g.

➤ **Poudre imprégnée**: Le support utilisé est le lactose. L'imprégnation est menée par pulvérisation de la solution médicamenteuse à raison de 1% v/m.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

➤ Globules et granules :



- *Petites sphères (sphéroïdes)* de saccharose ou de saccharose 85% et de lactose 15% imprégnées par pulvérisation d'une dilution médicamenteuse à raison de 1% v/m agitées fortement et séchées à une température  $< 40^{\circ}\text{C}$ .
- Un globule pèse environ 5 mg: 200 globules /gramme.
- Un granule pèse environ 50 mg:20 granules / gramme.

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

#### ➤ Globules et granules :

- Exemple: Granule Nigella Sativa 7CH Granules homéopathiques Tube de 80 granules.
- Les globules et granules sont destinés à se fondre lentement sur la langue.



## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

#### ➤ Comprimés:

- Excipients utilisés: lactose, saccharose ou mélange des deux.
- Masse unitaire d'environ 0,10 g.
- Préparation: imprégnation avec la dilution médicamenteuse, par pulvérisation, à raison de 2% v/m, agités suffisamment et séchés à une température  $< 40^{\circ}\text{C}$ .

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

#### ➤ Gouttes buvables:

- Utilisés surtout pour les teintures mères et pour les dilutions décimales des médicaments d'origine végétale (alcool éthylique à 30% v/v).
- **Exemple: Aesculus Hippocas 1 DH** Solution buvable Flacon compte-gouttes de 125 ml. 5 à 10 gouttes (dans un peu d'eau ou directement sur la langue).

## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

#### ➤ Ampoules buvables :

- De 1 ml de dilution homéopathique.
- Véhicule de la dernière dilution: éthanol 15% v/v.
- Utilisées par voie perlinguale.
- Exemple: **Actinomyces Lut. 4 CH** Solution buvable Boîte de 30 Ampoules de 1 ml.



## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

#### ➤ Suppositoires :

- Incorporation de la souche ou la dilution homéopathique, préparée dans l'alcool à 30% v/v, dans la base (glycérides semi-synthétique solides) à raison de 0,25 g pour un suppositoire de 2 g.



## II. PREPARATIONS HOMEOPATHIQUES

### 5. Formes galéniques homéopathiques

#### ➤ Pommades :

- Les dilutions homéopathiques sont incorporées dans la vaseline ou le mélange lanoline-vaseline à raison de 4% m/m.
- Exemple: **RHUS TOXICODENDRON 4DH** Pommade Tube de 20 g.



# CONCLUSION

✚ Si l'allopathie représente la méthode thérapeutique la plus utilisée dans le monde occidental, la médecine homéopathique représente une alternative en raison de l'origine plus naturelle des drogues utilisées.