

La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

10 années de recherche



10 années après à Skoura

Bilan au 1 juin 2025

La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



L'eau c'est la vie !



La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY

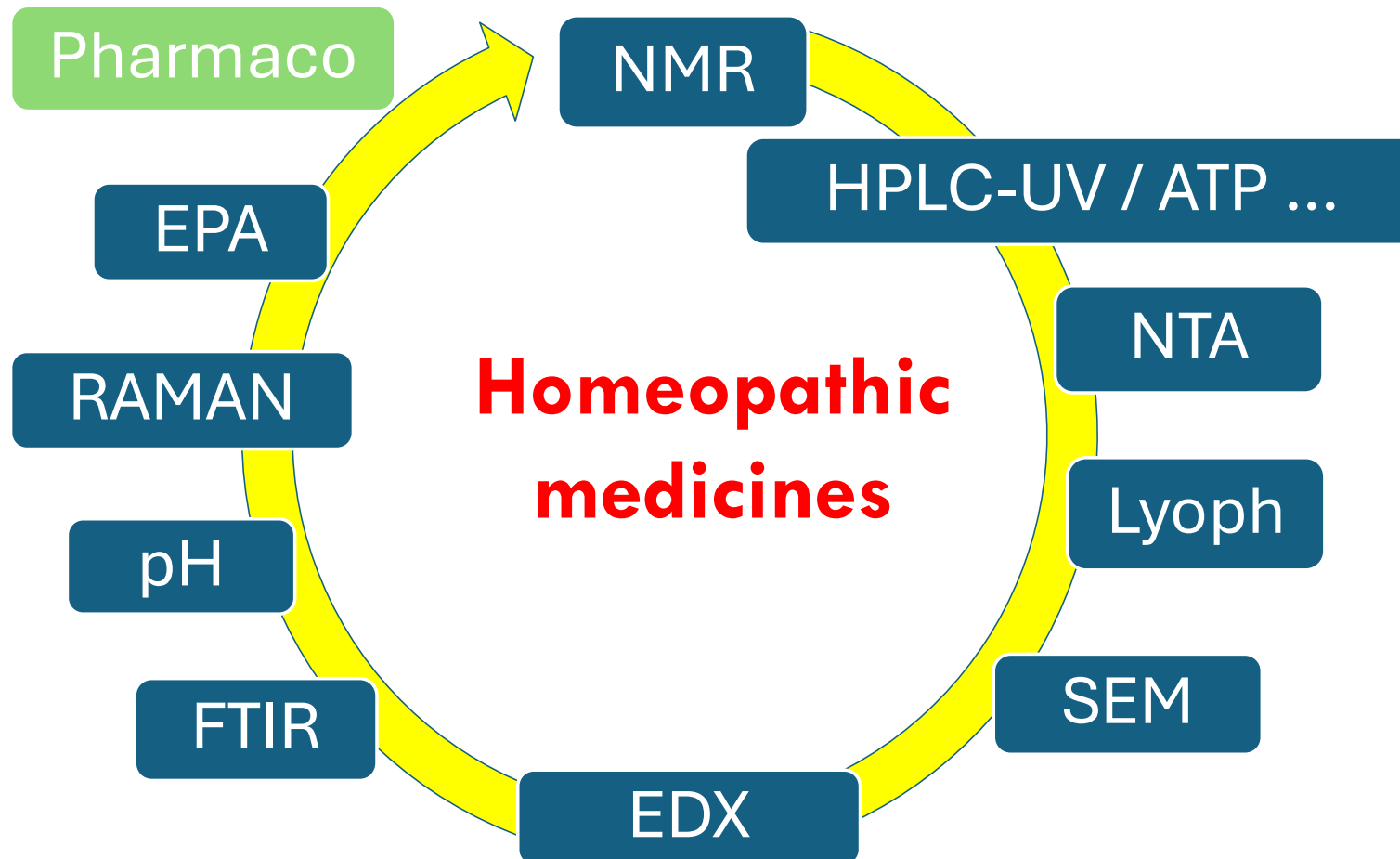


La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



DynHom Research Program



Scientific team and co-workers

DynHom Lab (Gentinne, Belgique)



Michel Van Wassenhoven
Médecin – Unio
Coordinateur du projet
NTA – Lyoph – pH



Martine Goyens
Pharmacienne – Pharahom
Fabrication – NTA – ATP

Collaborateurs DynHom



Pierre Dorfman
Médecin – FMRC
Statistiques



Philippe Devos
Médecin – Unio
Logistique

Conseillers scientifiques (co-auteurs sur certaines publications)



José Teixeira
Docteur es sciences
Dir. recherche émérite
CNRS (Grenoble)



Marc Henry †
Prof émérite physique
Université Strasbourg



Jean-Louis Demangeat
Médecin - PhD
Hôpital Haguenau

Laboratoires universitaires



Sophie Laurent
Prof Université Mons
RMN



Joëlle Quetin-Leclercq
Prof Université UCL
HPLC



Bernard Nysten
Prof Université UCL
SEM – EDX - FTIR



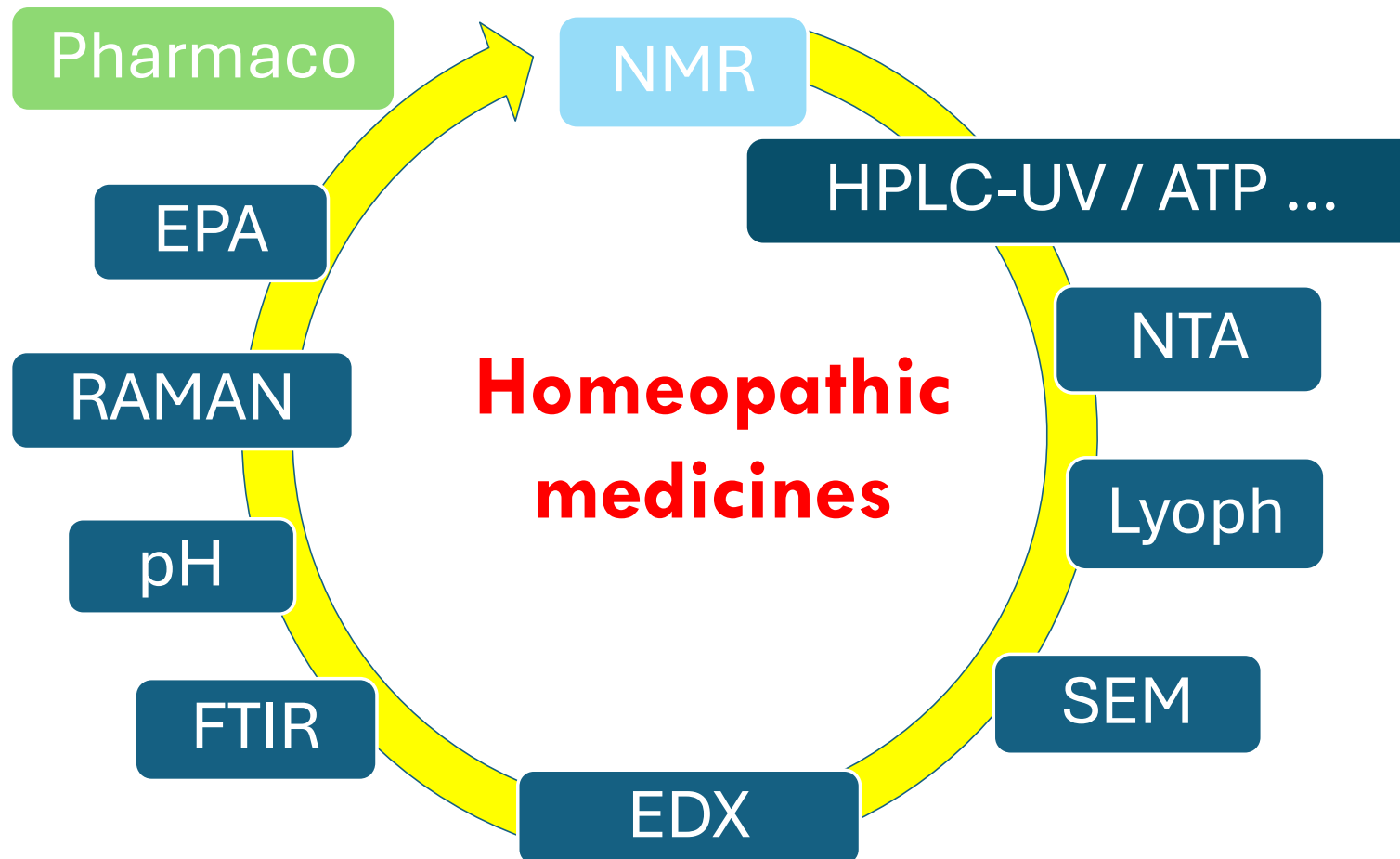
Mario Castelan
Prof. Mathematics

AI

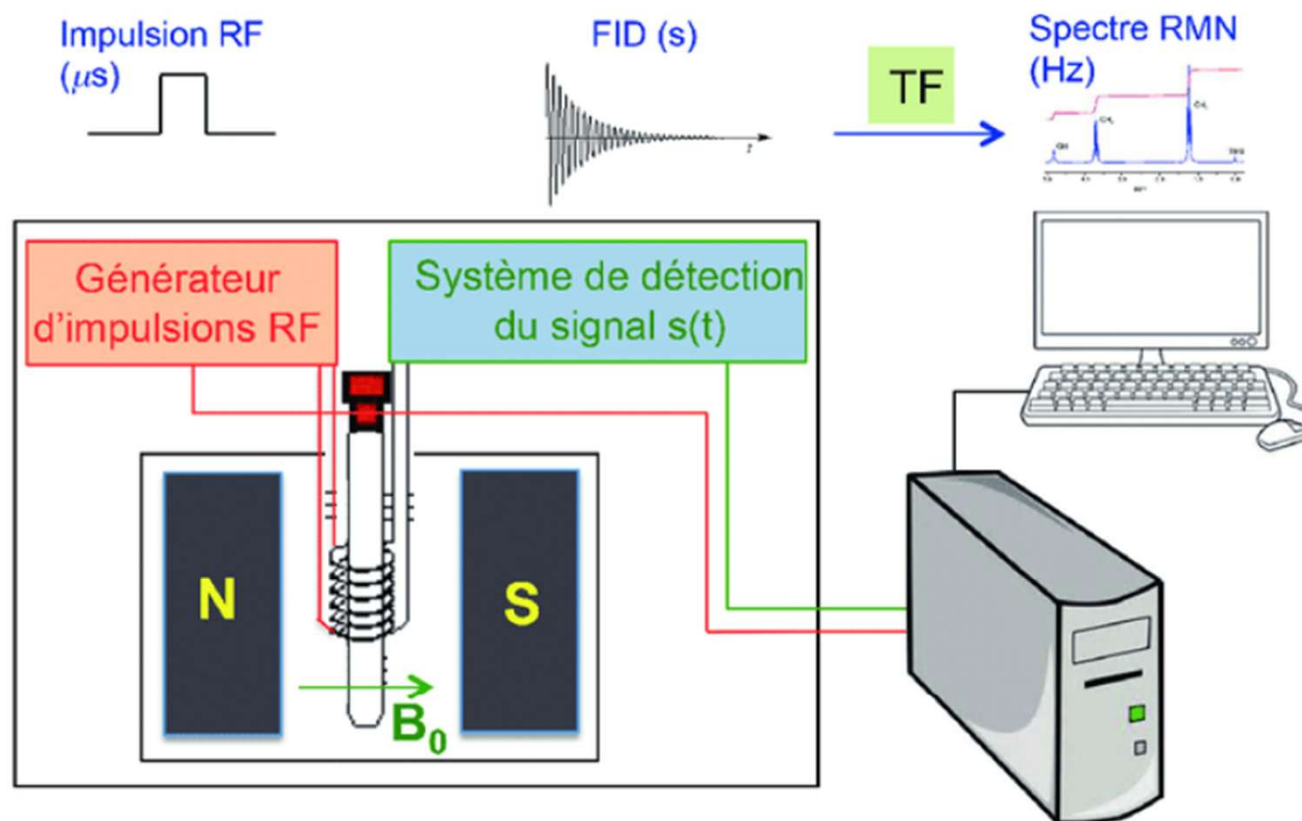


Carlos Ocampo
Tecnológico de
Monterrey Mexico

DynHom Research Program



- N.M.R. (NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE) METHODOLOGIE:**



Université de Mons



Dr Michel Van Wassenhoven



• N.M.R. (NUCLEAR MAGNETIC RESONNANCE) :

Experimental conditions of the respective studies. (-): not specified. (a): Cenco vortex 20 s at maximal rate. (b): 300strokes in 14 s. (c): 800 strokes at 12 Hz. (d): manual succussions 4 min at 2.7 Hz. (e): 100strokes in 2 s. (f): 100 manual succussions at 1 Hz. (g): 1 series (3 subsets).

	Substance	Solvent	Range	Material	Shaking	Sterile conditions	Capping	Heating	No series	Blinding	NMR (MHz)
Demangeat 1992	Sil/Lac	water	C3-C15	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	7	yes	4
	Sil/Lac	0.15 M NaCl	C3-C15	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	7	yes	4
Demangeat 1997	Sil/Lac	0.15 M NaCl	C3-C15	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	4	yes	4
	Histamine	water	C4-C15	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	3	yes	4
	Mn/Lac	water	C4-C15	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	3	yes	4
Demangeat 2004	Sil/Lac	water	C3-C21	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	5	yes	0.02-4
	Sil/Lac	0.15 M NaCl	C3-C21	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	no	5	yes	0.02-4
Demangeat 2009	Histamine	water	C4-C24	glass	stroker ^b	lam-flow hood	flame	yes	6	yes	20
	Histamine	0.15 M NaCl	C4-C24	glass	stroker ^b	lam-flow hood	flame	yes	6	yes	20
Demangeat 2010	Sil/Lac	0.15 M NaCl	C6-C21	glass	vortex ^a	lam-flow hood	flame	yes	5	yes	20
	Sil/Lac	0.15 M LiCl	C6-C24	polyeth.	stroker ^b	lam-flow hood	flame	yes	6	no	20
Milgrom 2001	Nitric acid	water	C1-C25	glass	stroker ^c	no	cap	no	1	no	20
Tiezzi 2003/2010	Multiple (-)	water	(-)	glass	(-)	(-)	(-)	no	(-)	(-)	200
Baumgartner 2009	Quartz(Sil)/Lac	1% ethanol	C10-C30	glass	manuel ^d	clean room	flame	no	1 (3 s/s) ^g	yes	600/500
	Copper sulfate	1% ethanol	C11-C30	glass	manuel ^d	clean room	flame	no	1 (3 s/s) ^g	yes	600/500
	Sulphur/Lac	1% ethanol	D13-D30	glass	manuel ^d	clean room	flame	no	1 (3 s/s) ^g	yes	500
Wassenhoven 2017	Copper/Lac	water	C4-C30	glass	stroker ^e	lam-flow hood	cap	no	4	yes	20
	Gelsemium	water	C3-C30	glass	stroker ^e	lam-flow hood	cap	no	3	yes	20
	Lactose	water	C3-C30	glass	stroker ^e	lam-flow hood	cap	no	3	yes	20
Wassenhoven 2021	Copper/Lac	water	C4-C30	glass	stroker ^e	lam-flow hood	cap	no	3	yes	20
	Gelsemium	water	C4-C30	glass	stroker ^e	lam-flow hood	cap	no	3	yes	20
	Lactose	water	C4-C30	glass	stroker ^e	lam-flow hood	cap	no	3	yes	20
Esposito 2021	Sil/Lac	0.15 M LiCl	C6-C24	polyeth.	manual ^f	lam-flow hood	cap	yes	4	yes	20
	Lactose	0.15 M LiCl	C6-C24	polyeth.	manual ^f	lam-flow hood	cap	yes	4	yes	20



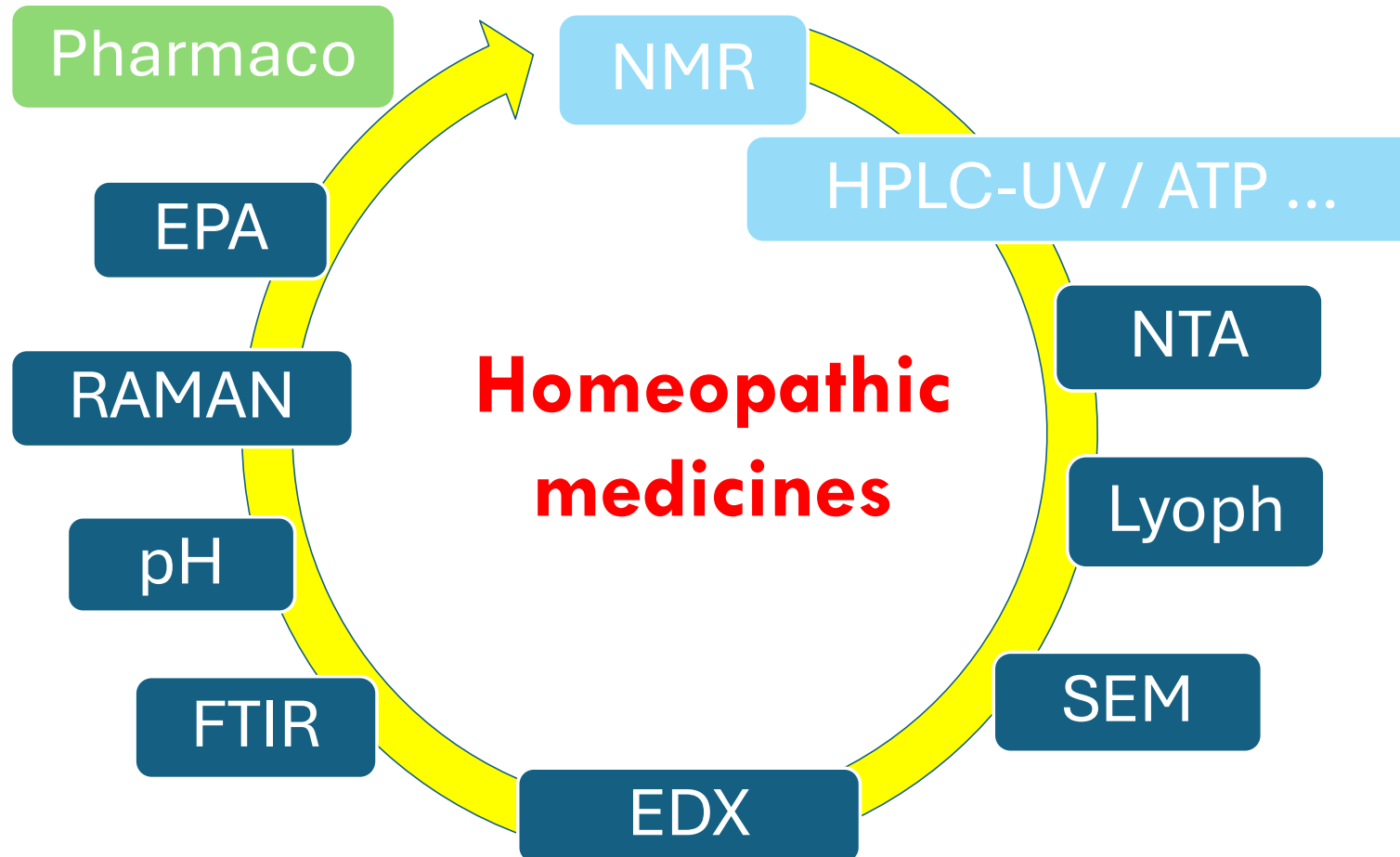
Message à emporter 1

N.M.R. (Nuclear Magnetic resonance)

- ✓ La **signature spécifique (structure)** des médicaments homéopathiques dans l'eau - même à haute dilution - peut être identifiée à l'aide de mesures du temps de relaxation RMN. Les solutions homéopathiques ne peuvent pas être considérées comme de l'eau pure.
- ✓ **Résultats vérifiés, confirmés** et publiés par plusieurs équipes indépendantes dans le monde (France - Suisse - Allemagne - Royaume-Uni - Belgique).
- **Jean-Louis Demangeat.** *Water proton NMR relaxation revisited: Ultrahighly diluted aqueous solutions beyond Avogadro's limit prepared by iterative centesimal dilution under shaking cannot be considered as pure solvent. Journal of Molecular Liquids Volume 360, 15 August 2022, 119500*



DynHom Research Program

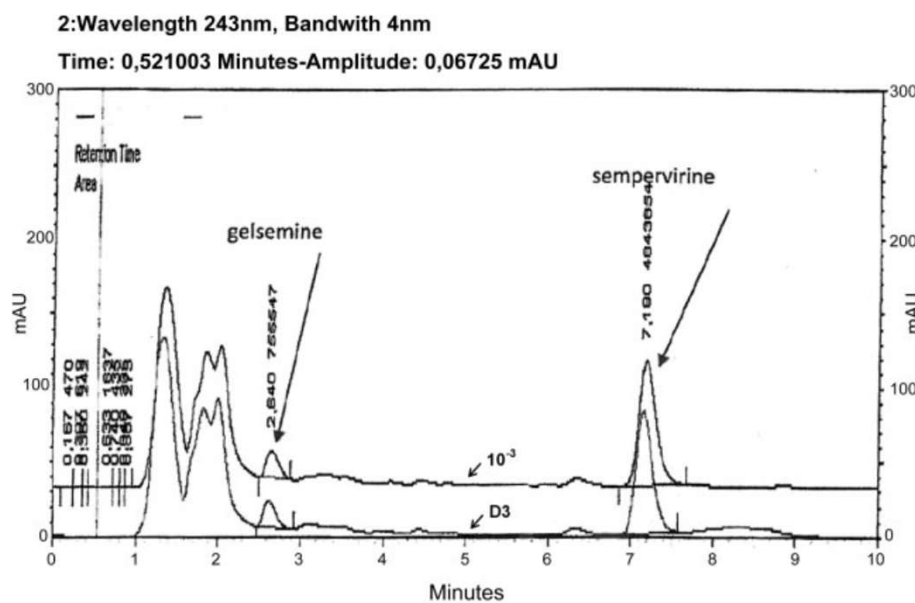




Université Cath. Louvain UCL



HPLC-UV HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY



Dr Michel Van Wassenhoven

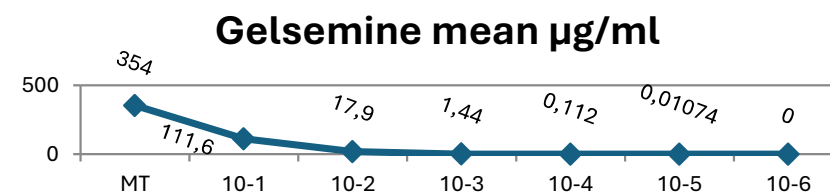
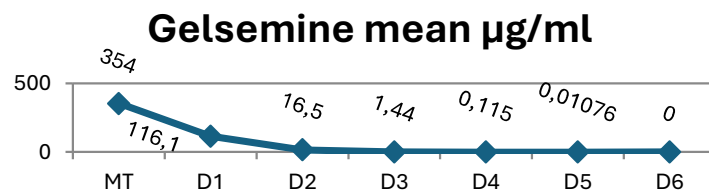
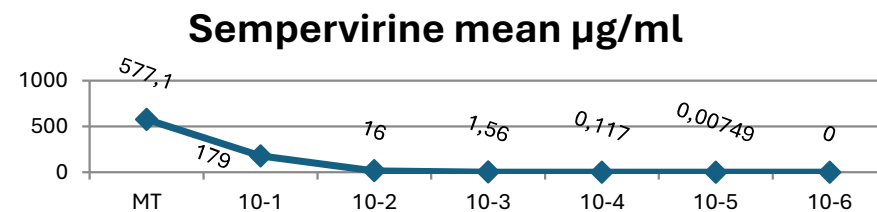
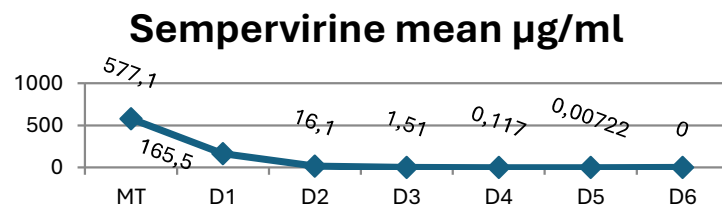
APMH 2025

HPLC-UV



- **Gelsemium sempervirens**

- HPLC-UV: High Performance Liquid Chromatography using UV detector. Dynamisation versus simple dilution.



- Pas de difference avec ou sans dynamisation / Quantification limite = D6

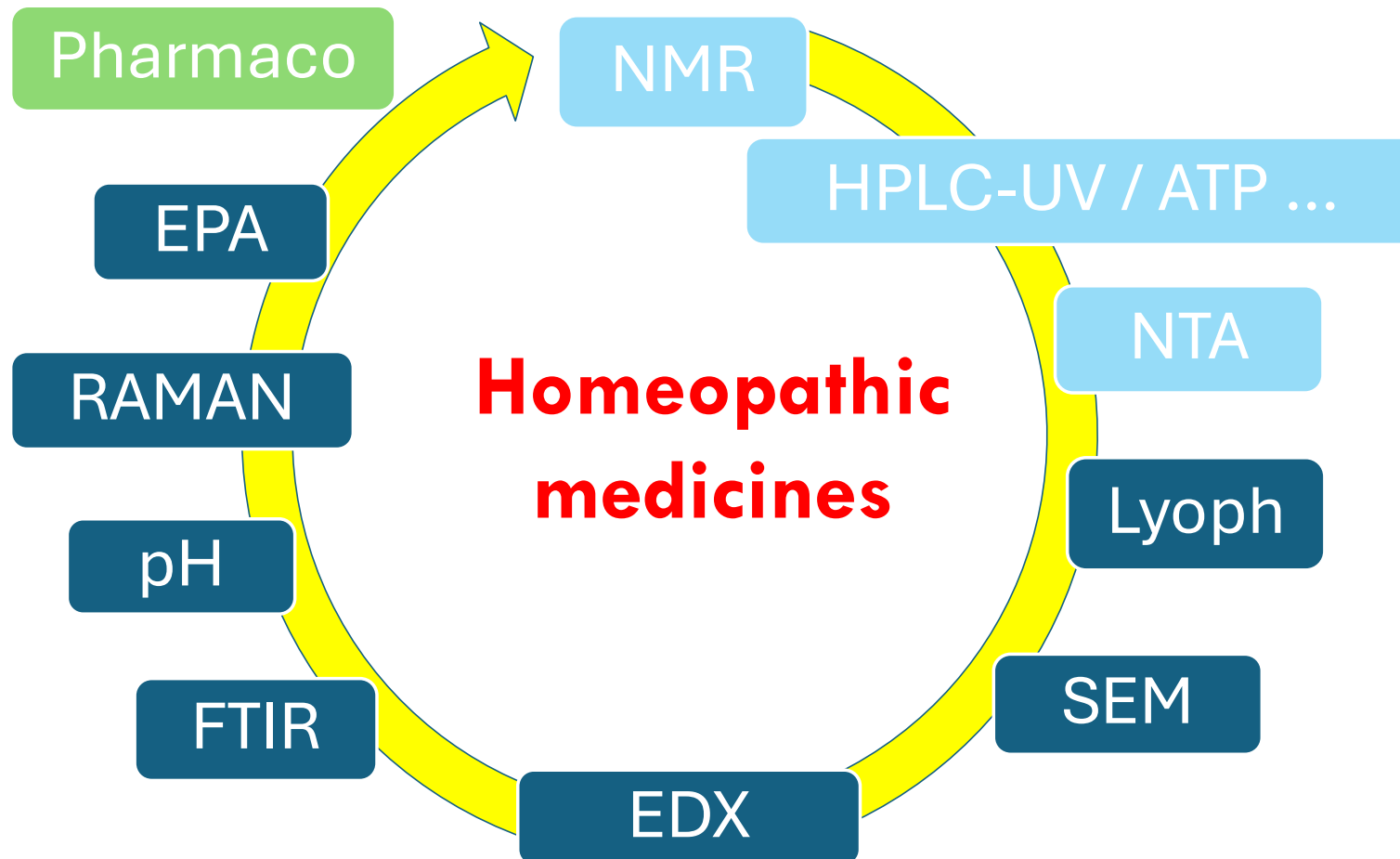
Message à emporter 2

HPLC-UV High Performance Liquid Chromatography

- ✓ JUSQU'À 6DH, LES COMPOSANTS D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE PEUVENT ÊTRE DÉTECTÉS PAR CETTE TECHNIQUE.
- ✓ À PARTIR DE 6DH, LES QUANTITÉS DE CES COMPOSANTS NE SONT PLUS MESURABLES.
- ✓ À PARTIR DE 7DH, ILS NE PEUVENT PLUS ÊTRE OBSERVÉS.
- ✓ **CONCLUSION : LA PLUPART DES MÉDICAMENTS HOMÉOPATHIQUES SONT SÛRS À PARTIR DE 8DH OU 4CH.**



DynHom Research Program



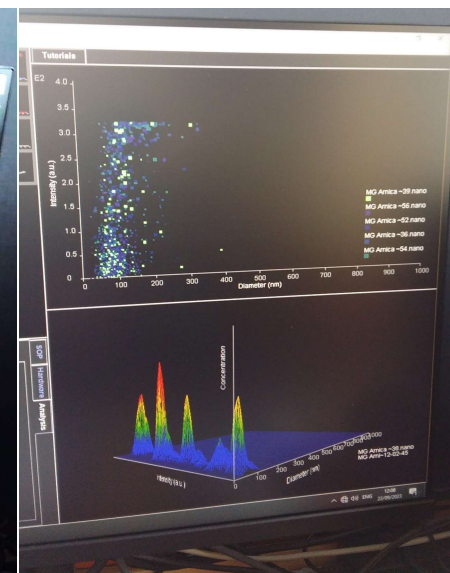
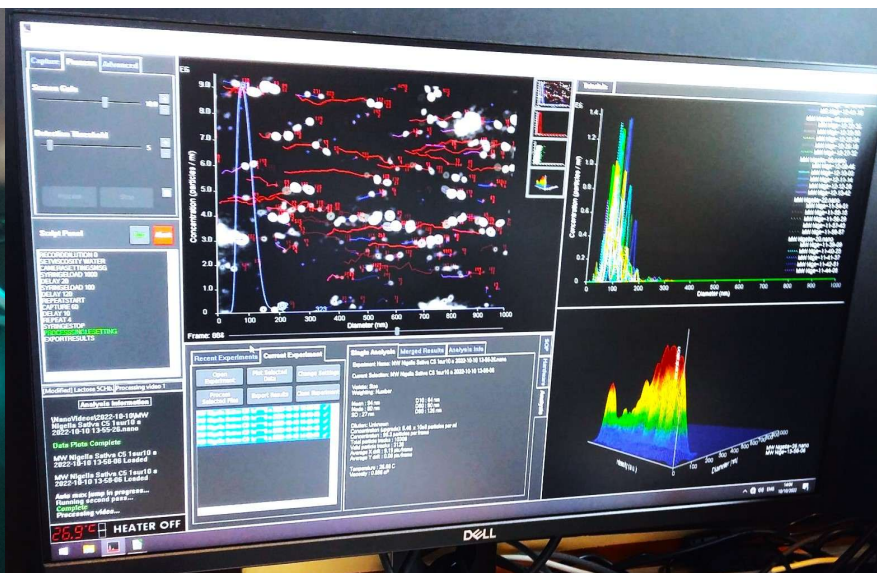
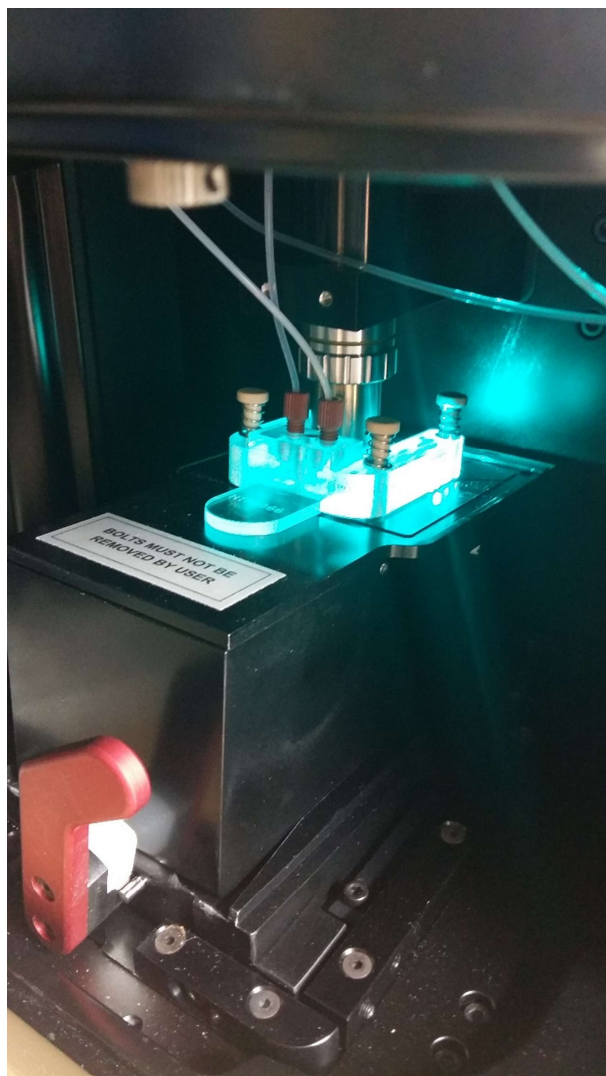


Dr Michel Van Wassenhoven

N.T.A. Nano Tracking Analysis.

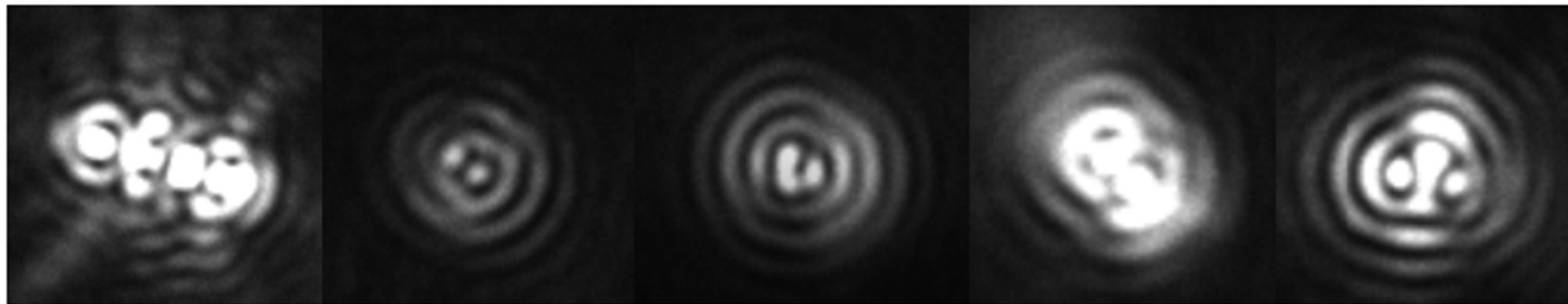


APMH 2025



Dr Michel Van Wassenhoven

N.T.A. Nano Tracking Analysis.



17 CH

20 CH

20 CH

21 CH

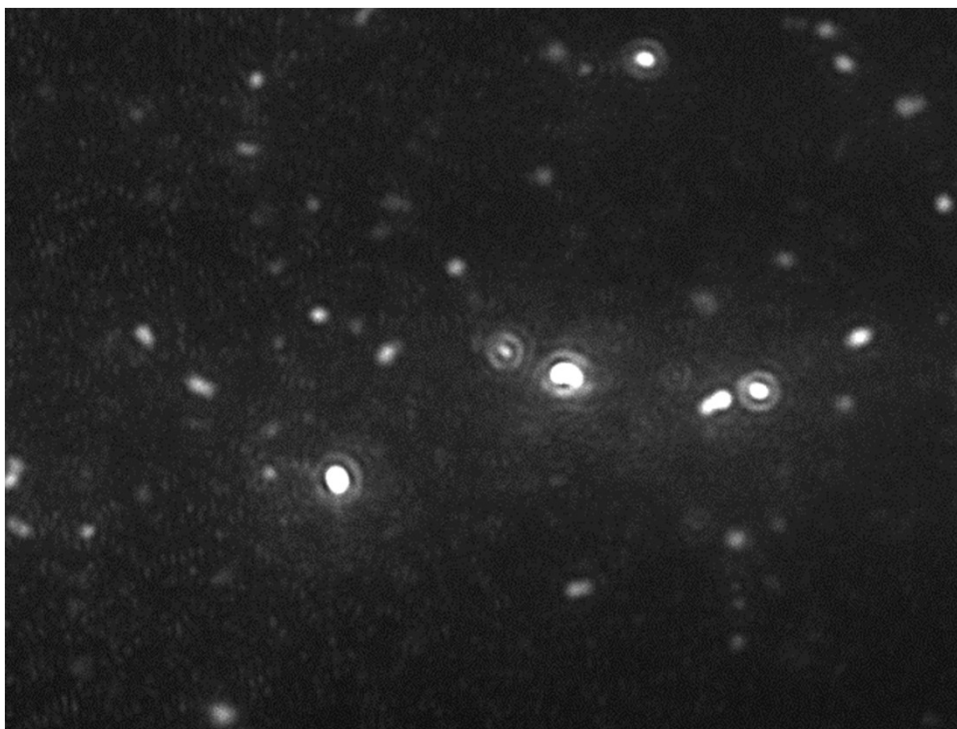
21 CH



12CH ARGENTUM MET.

N.T.A. Nano Tracking Analysis.

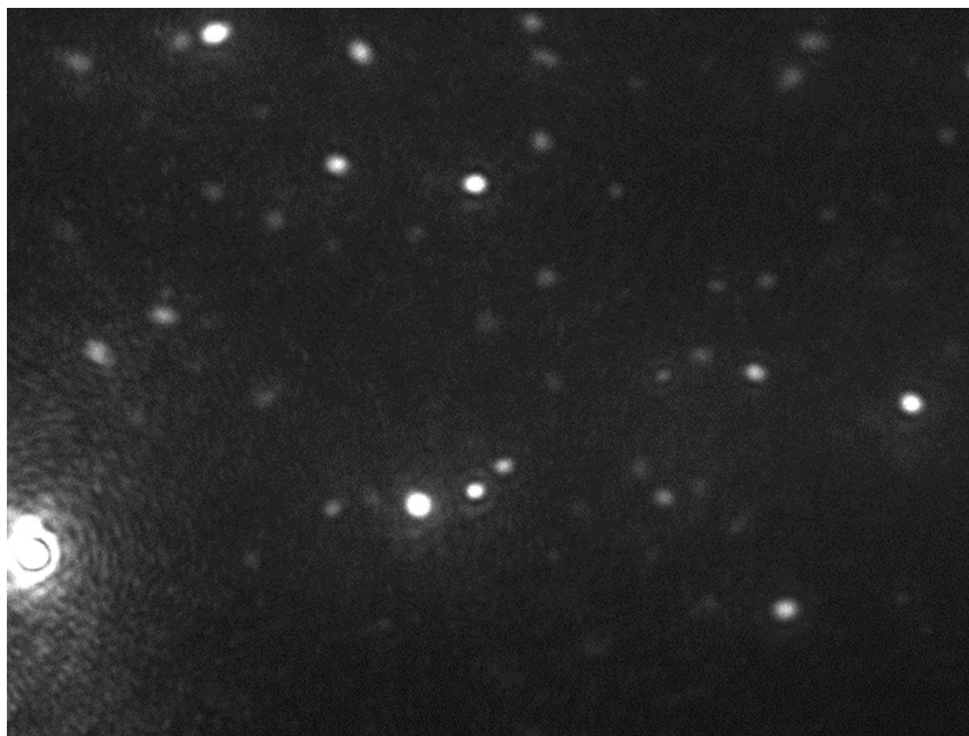
Cuprum 4CH



N.T.A. Nano Tracking Analysis.

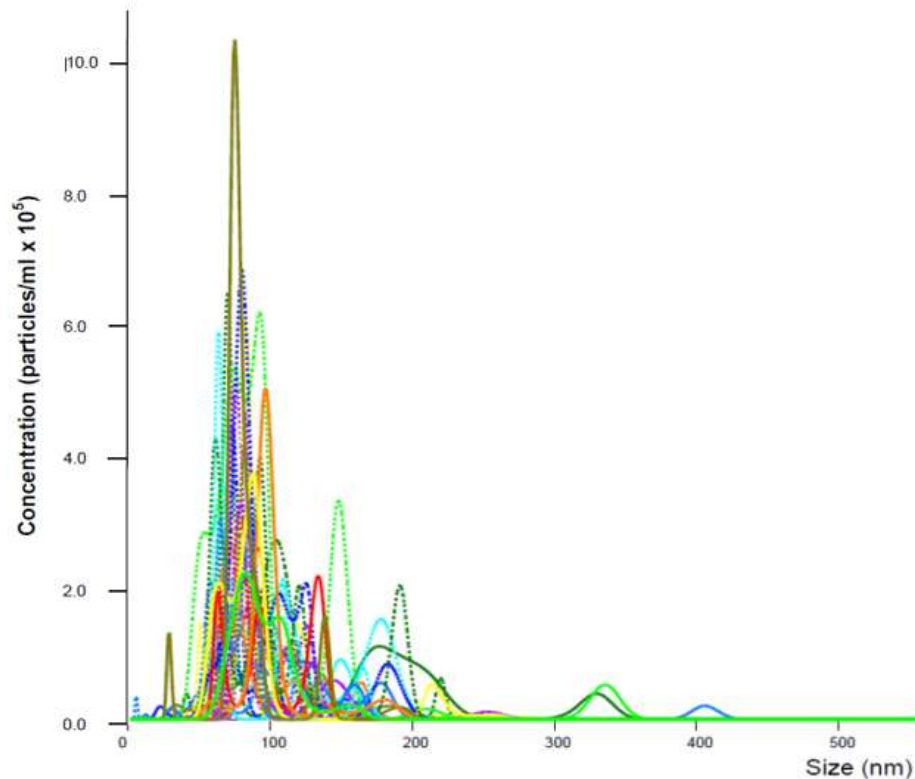
Cuprum 10^{-8}

Non dynamisé

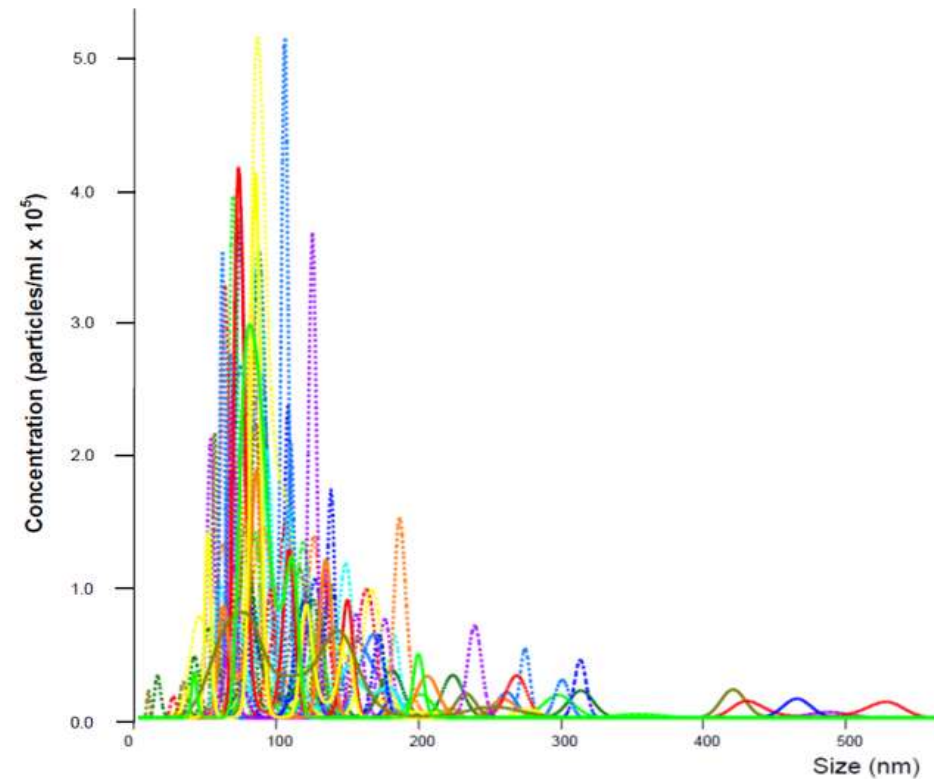


N.T.A. Nano Tracking Analysis.

Figure 5: Comparison of number of particles in pure Lactose 30C and Cuprum metallicum 30C.

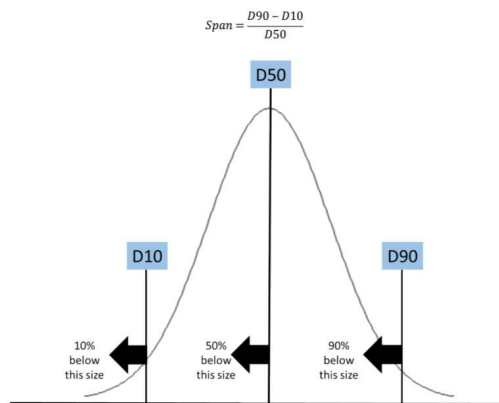
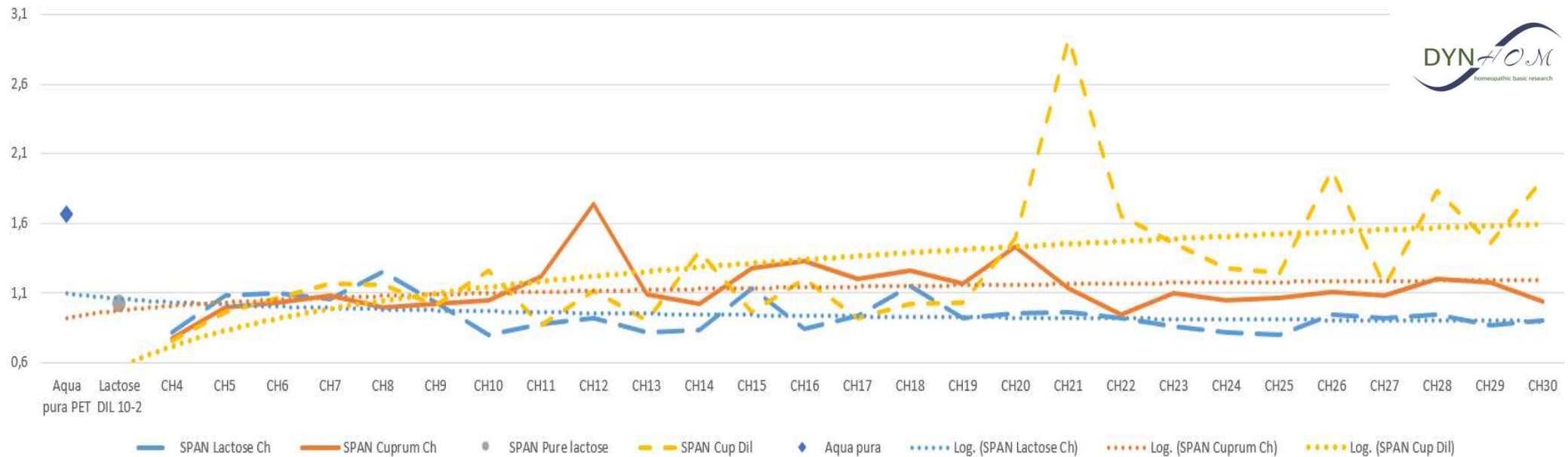


Lactose 30C, 6 pooled manufacturing lines (a,b,c,d,e,f);
(a) = $7.64 \times 10^6 \pm 6.06 \times 10^5$ particles/ml



Cuprum 30C, 6 pooled manufacturing lines (a,b,c,d,e,f).
(a) = $8.49 \times 10^6 \pm 5.79 \times 10^5$ particles/ml

SPAN (DL90-DL10)/DL50 Lactose CH versus Cuprum CH pooled 6 manufacturing lines



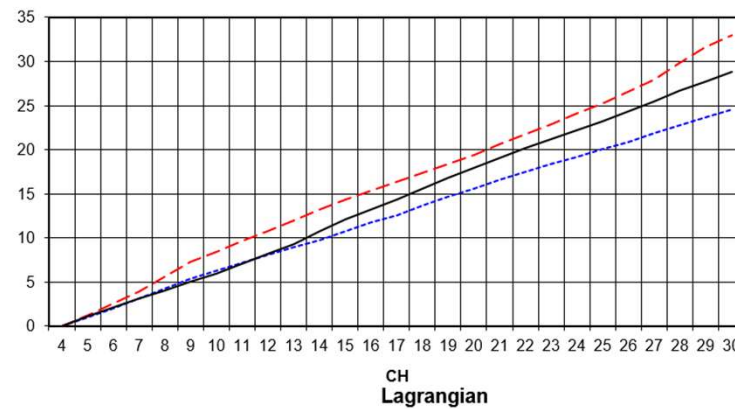
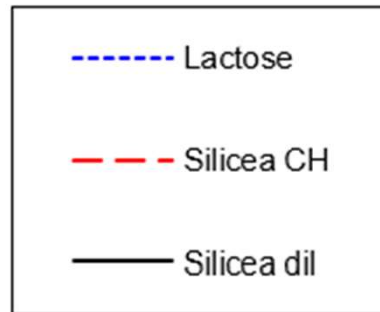
NTA: This SPAN parameter gives a more precise idea of the extent of the volume distribution of the particles observed (one of their QUALITIES). For the full manufacturing lines, the t-value is 2.68975. The p-value is .004154. The result is significant at $p < .05$.

On peut donc différencier la QUALITÉ des particules d'une dynamisation au cuivre par rapport au lactose dynamisé "placebo" ou au cuivre simplement dilué.

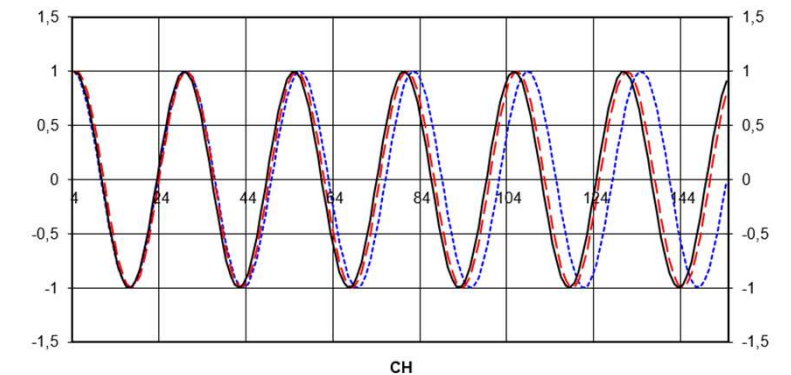
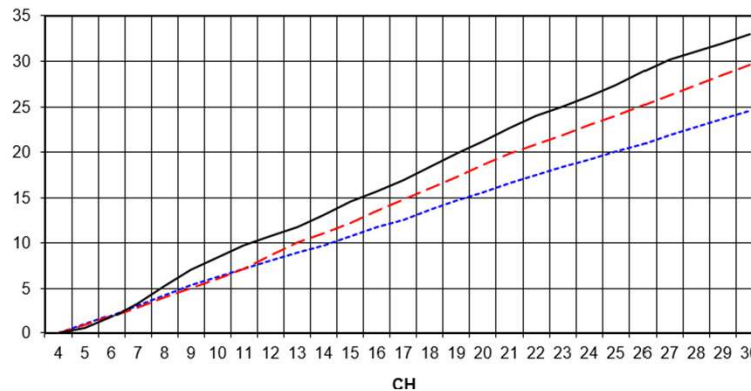
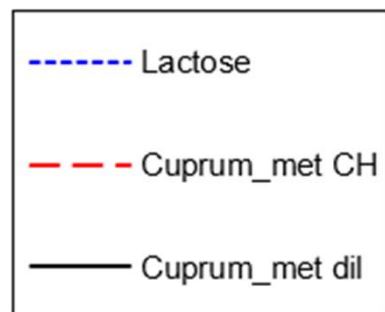
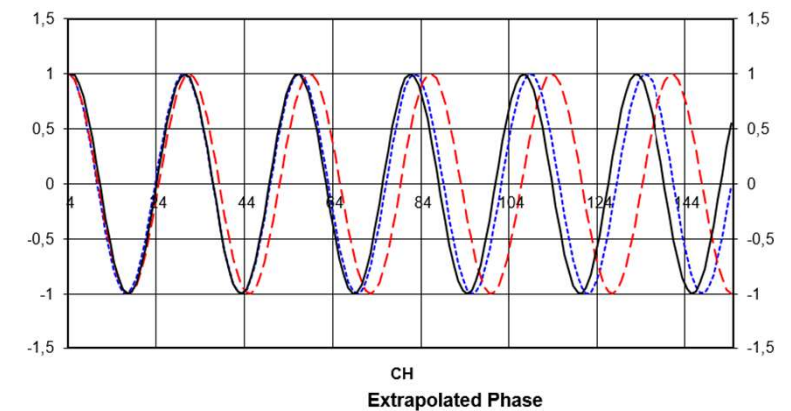
Same calculation from 10CH up to 30 CH. The t-value is 3.6507. The p-value is .00023. The result is significant at $p < .001$.

N.T.A. Nano Tracking Analysis.

Lagrangian



Extrapolated Phase



Dr Michel Van Wassenhoven

APMH 2025

Publications

1. **Particle Characterisation of Traditional Homeopathically Manufactured Medicine Cuprum metallicum and Controls. Michel Van Wassenhoven, Martine Goyens, Pierre Dorfman, Philippe Devos.** *International Journal of High Dilution Research* 2021; 20(4):11-28
2. **The Ion Partition Detected in Homeopathically Manufactured Medicine Cuprum metallicum and Controls . Michel Van Wassenhoven, Bernard Nysten, Martine Goyens, Pierre Dorfman, Philippe Devos, Delphine Magnin.** *International Journal of High Dilution Research* 2022; 21(cf): 67-84
3. **Characterisation of aqueous ultra-high homeopathic potencies: nanoparticle tracking analysis. Michel Van Wassenhoven, Martine Goyens, Pierre Dorfman, Philippe Devos, Jean-Louis Demangeat.** *Homeopathy* 2024; HOMP-D-24-00014
4. **Nano particles or Nano bubbles?** *To be published soon !*

Dr Michel Van Wassenhoven



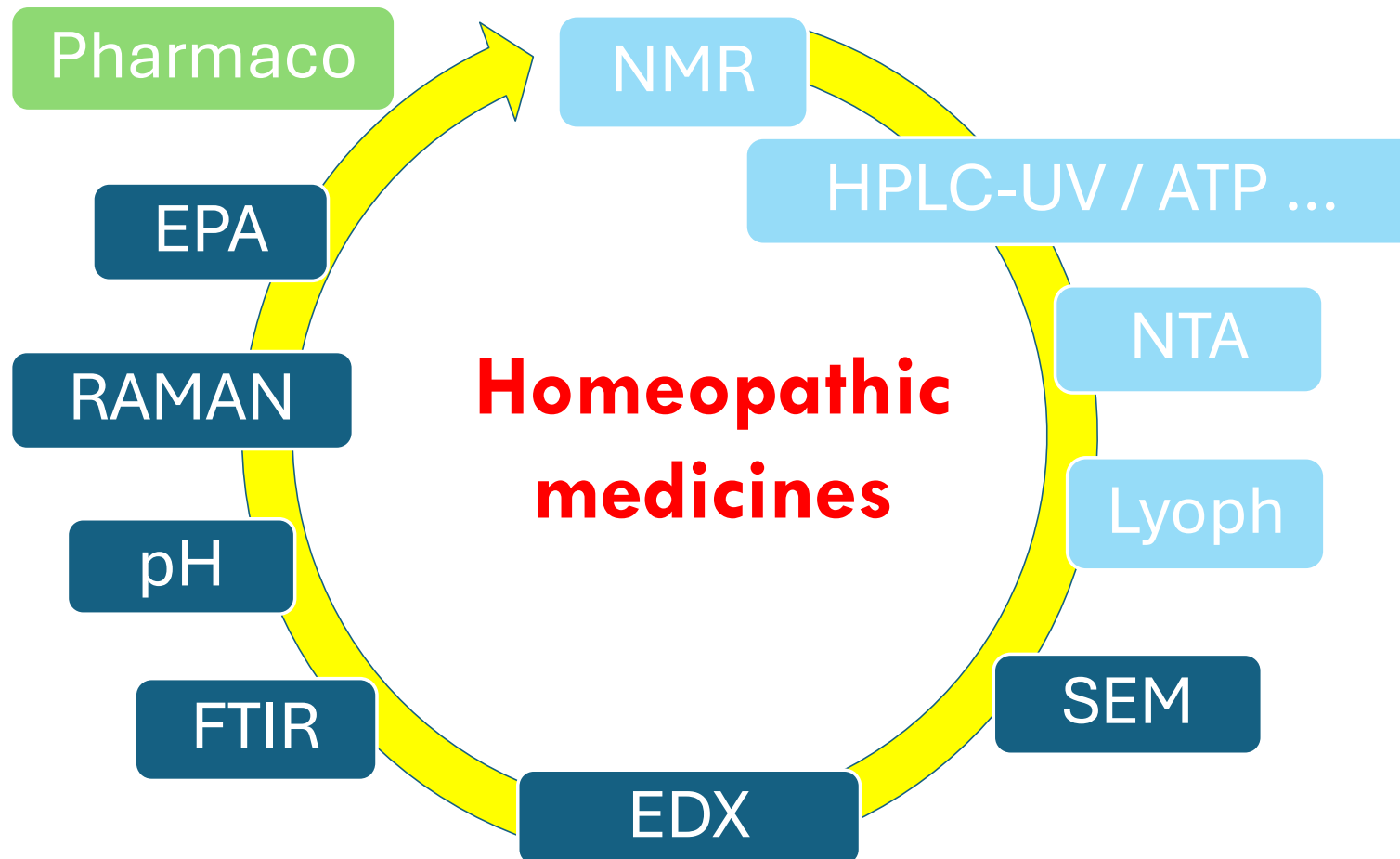
Message à emporter 3

N.T.A. Nano Tracking Analysis.

- ✓ La présence de **nanoparticules** dans tous les médicaments homéopathiques en solution est définitivement établie.
- ✓ La distribution de la taille des particules dépend de la **matière première** utilisée et de sa **méthode de fabrication**.
- ✓ Au départ, la nature des particules est un mélange de **matière et de nanobulles**. La matière est remplacée pas à pas. Au cours du processus de potentialisation, des nanobulles de même taille remplacent progressivement la matière.



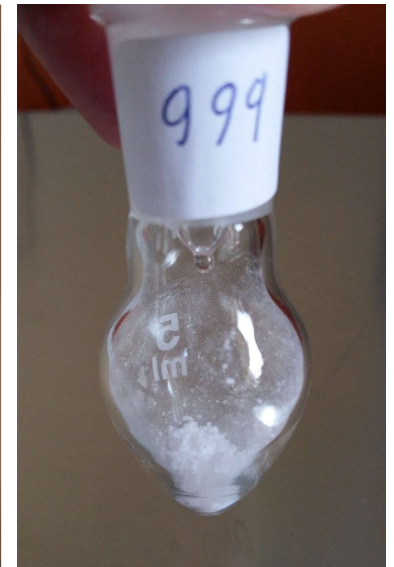
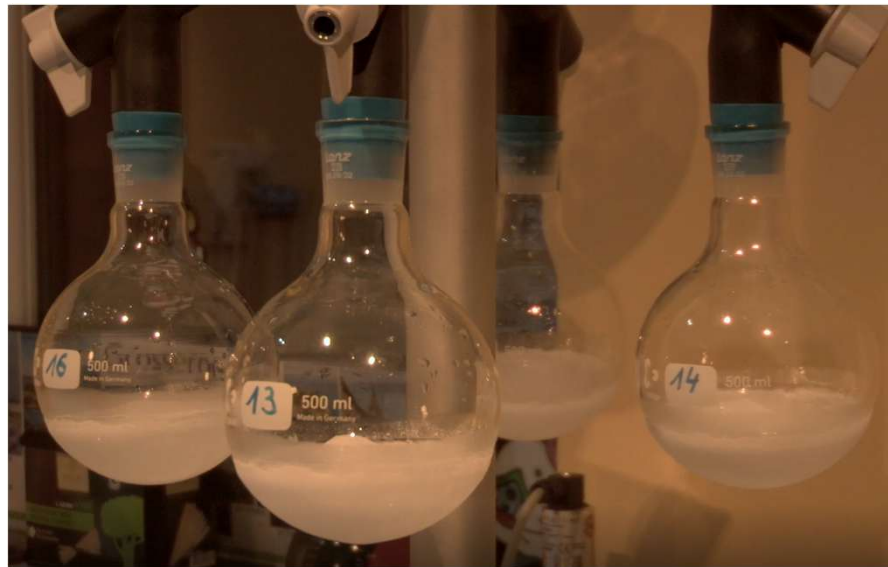
DynHom Research Program



Dr Michel Van Wassenhoven



Lyophilisation



Dr Michel Van Wassenhoven

APMH 2025

Medicines	Dilution/Potentization		Means U/g - µg/g
Lactose	CH	6 up to 30 C	16,84 – 0,6
Solvent (pure water)	CH	6 up to 30 C	61,97 – 2,4
Ethanolinum	CH	6 up to 30 C	59,55 – 2,3
Cuprum met.	CH	6 up to 30 C	37,08 – 1,4
	Simply Diluted	10 ⁻¹² to 10 ⁻⁶⁰	45,40 – 1,7
Silicea terra	CH	6 up to 30 C	68,72 – 2,7
	Simply Diluted	10 ⁻¹² to 10 ⁻⁶⁰	54,48 – 2,1
Kalium mur.	CH	6 up to 30 C	45,82 – 1,7
	Simply Diluted	10 ⁻¹² to 10 ⁻⁶⁰	58,38 – 2,3
Argentum met.	CH	6 up to 30 C	48,84 – 1,9
	Simply Diluted	10 ⁻¹² to 10 ⁻⁶⁰	43,08 – 1,7
Gelsemium semp.	CH	2 up to 30 C	44,72 – 1,7
	Simply diluted	10 ⁻⁴ to 10 ⁻⁶⁰	43,96 – 1,7
Pyrogenium	CH	3 up to 30 C	54,68 – 2,1
	Simply diluted	10 ⁻⁶ to 10 ⁻⁶⁰	44,11 – 1,7
Arnica montana	CH	2 up to 30 C	61,52 – 2,5
	Simply diluted	10 ⁻⁴ to 10 ⁻⁶⁰	35,21 – 1,3
Aqua PET (control)	CH	1 up to 30 C	51,17 – 1,9
Aqua pura	-	-	<10 = N.S.

Message à emporter 4

Lyophilisation

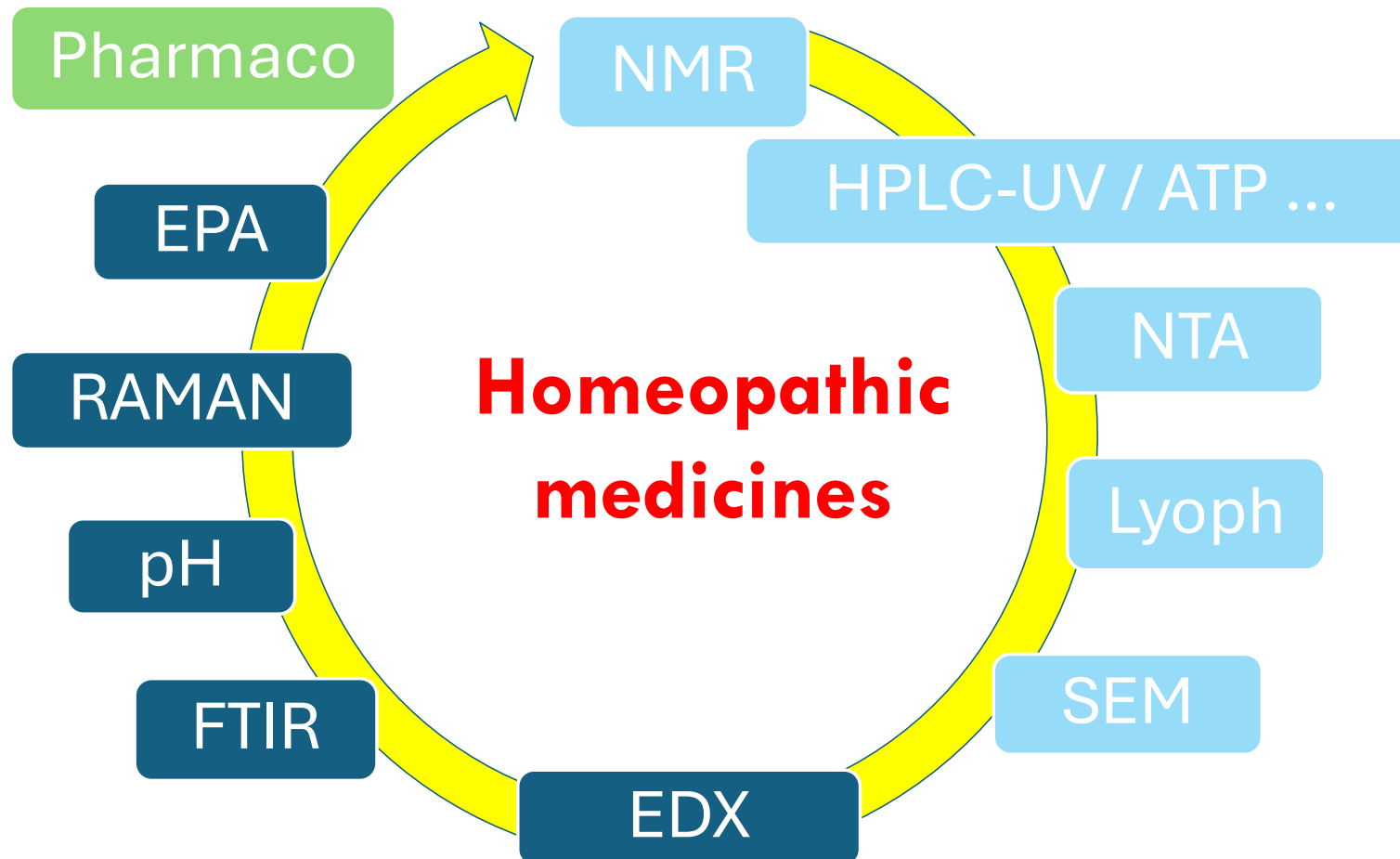
✓ La présence de matière sèche après la lyophilisation de tout médicament homéopathique est indéniable.

✓ Publications see SEM-EDX-FTIR

Dr Michel Van Wassenhoven



DynHom Research Program



Dr Michel Van Wassenhoven

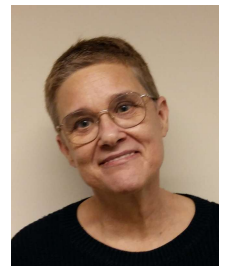
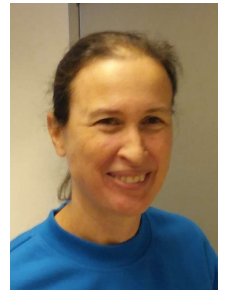




SEM : Scanning Electron Microscopy



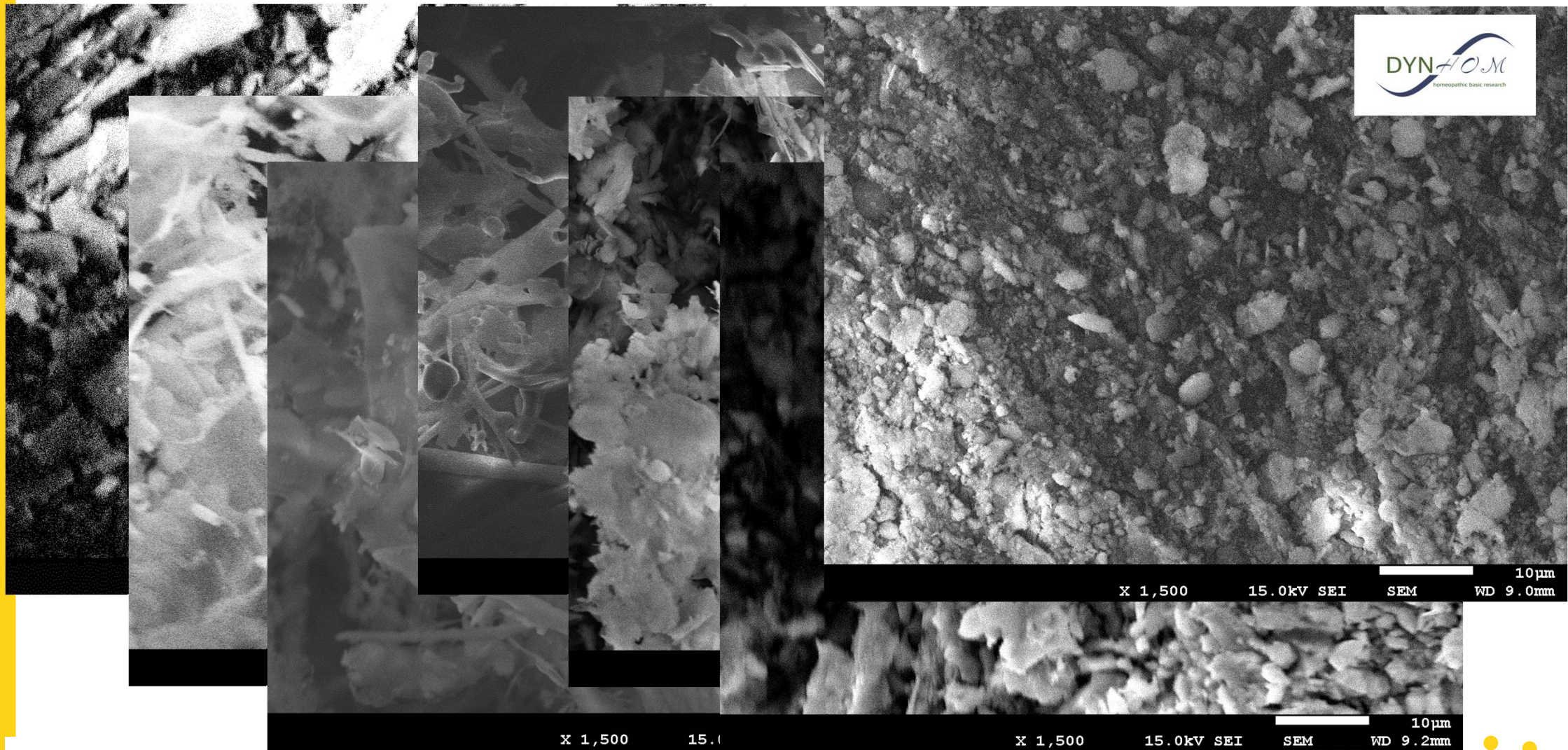
Université Cath. Louvain UCL - BSMA



Dr Michel Van Wassenhoven

APMH 2025





LACT 24CH ARG- 24CH GELS 24CH SIL 24CH PYRO 24CH KALI-M 24CH CUPRUM 24CH

SEM : Microscope images Cuprum/Silicea 1 to 30 cH

Seminari
"Aggiornamenti su Scienze e
Omeopatia" - Verona, Autunno 2012
gennaio 2013

CHARACTERIZATION OF HOMEOPATHIC MEDICINES

- SEM SCANNING ELECTRON MICROSCOPY
- SEM = MORPHOLOGY OF THE LYOPHILISATES OF HOMEOPATHIC SOLUTIONS:



**Institute of Condensed
Matter and Nanosciences
IMCN**

UCL-LLN - Prof. Nysten B.

Message à emporter 5

SEM

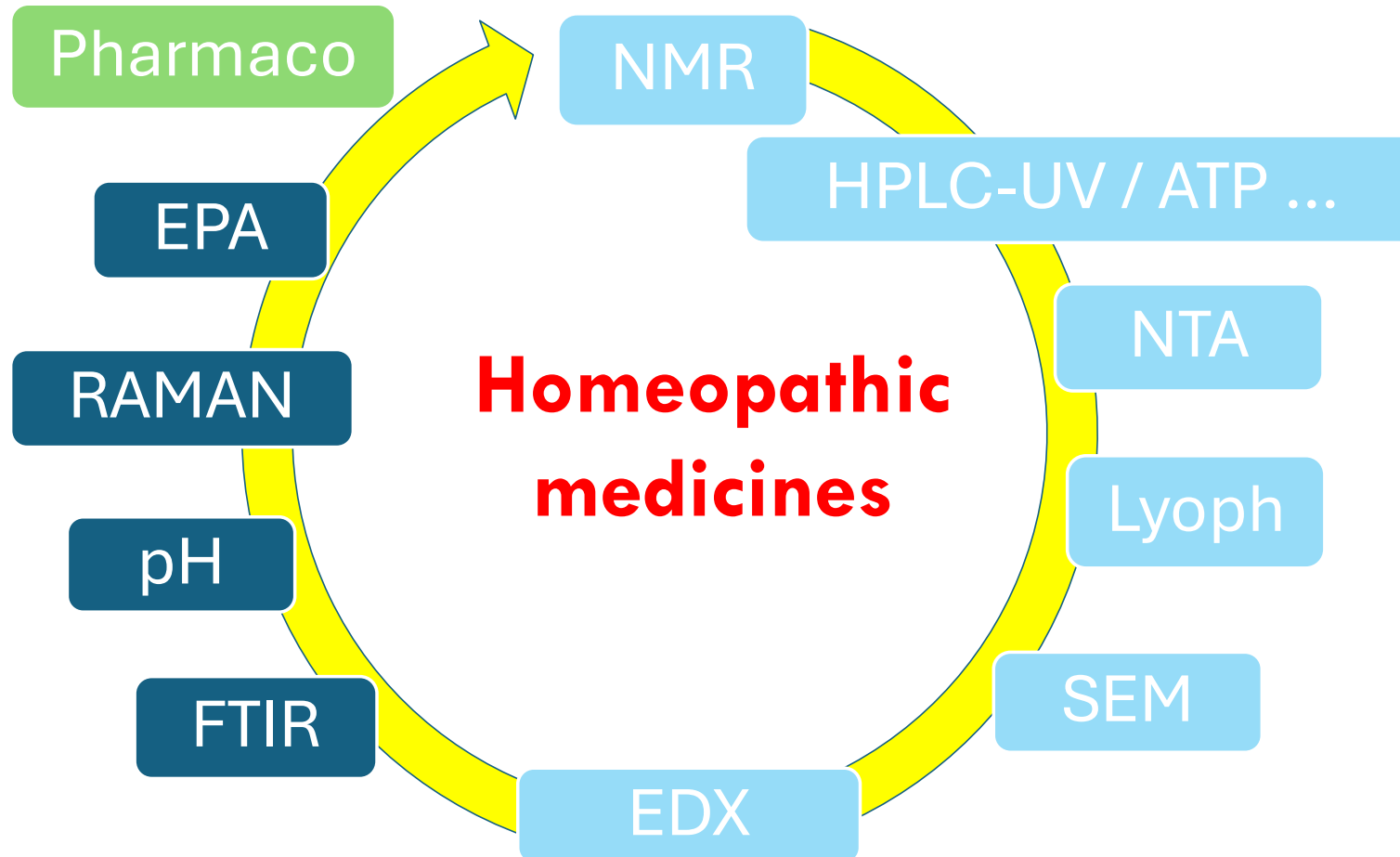
- ✓ Après lyophilisation, la **structure cristalline** de la matière sèche récoltée est spécifique de la matière première utilisée pour la fabrication d'un remède homéopathique, et ce également en HHD.

- ✓ Publications see EDX-FTIR

Dr Michel Van Wassenhoven



DynHom Research Program



Dr Michel Van Wassenhoven



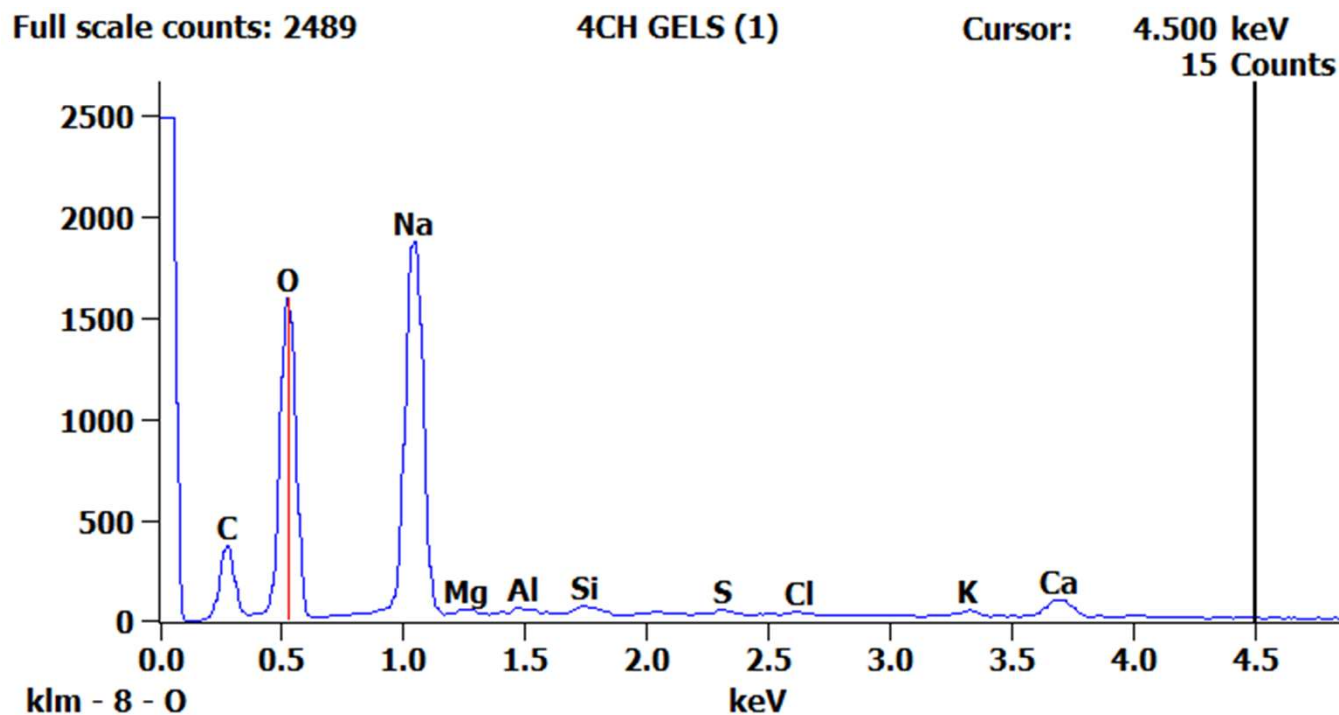


Dr Michel Van Wassenhoven

EDX or EDS of LYOPHYLIZATES

Energy Dispersive X-Ray Analysis

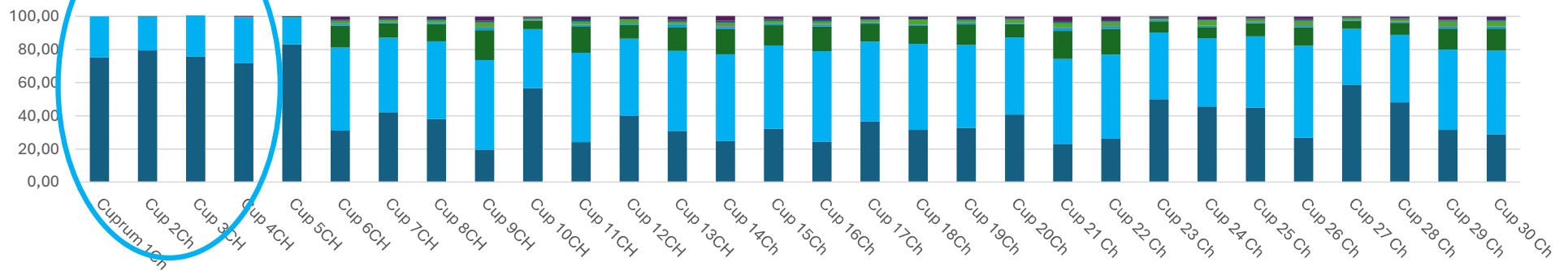
University Cath. Louvain UCL - BSMA



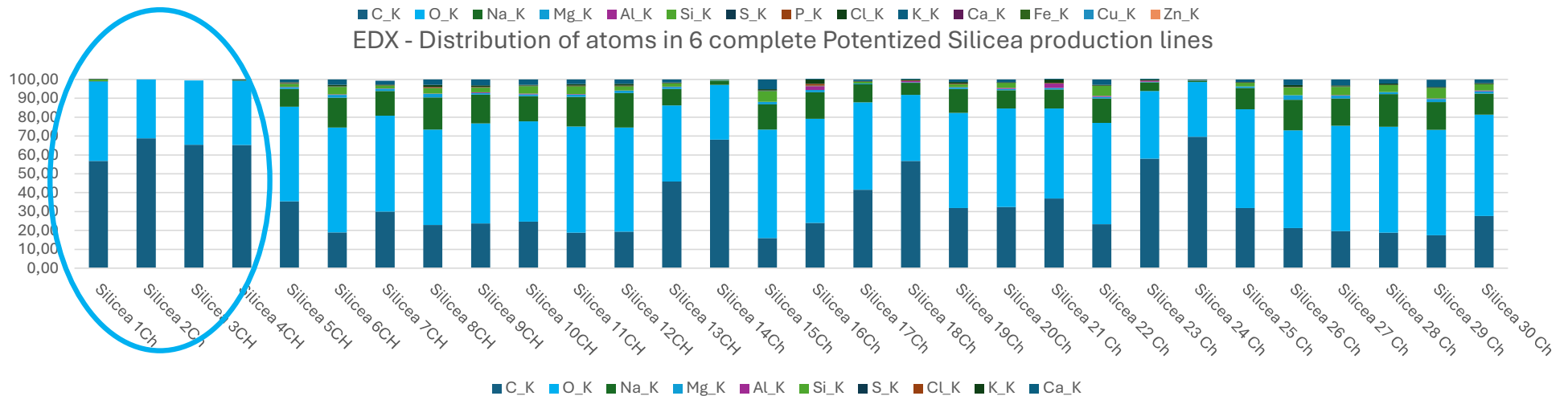
APMH 2025

EDX Cuprum vs Silicea

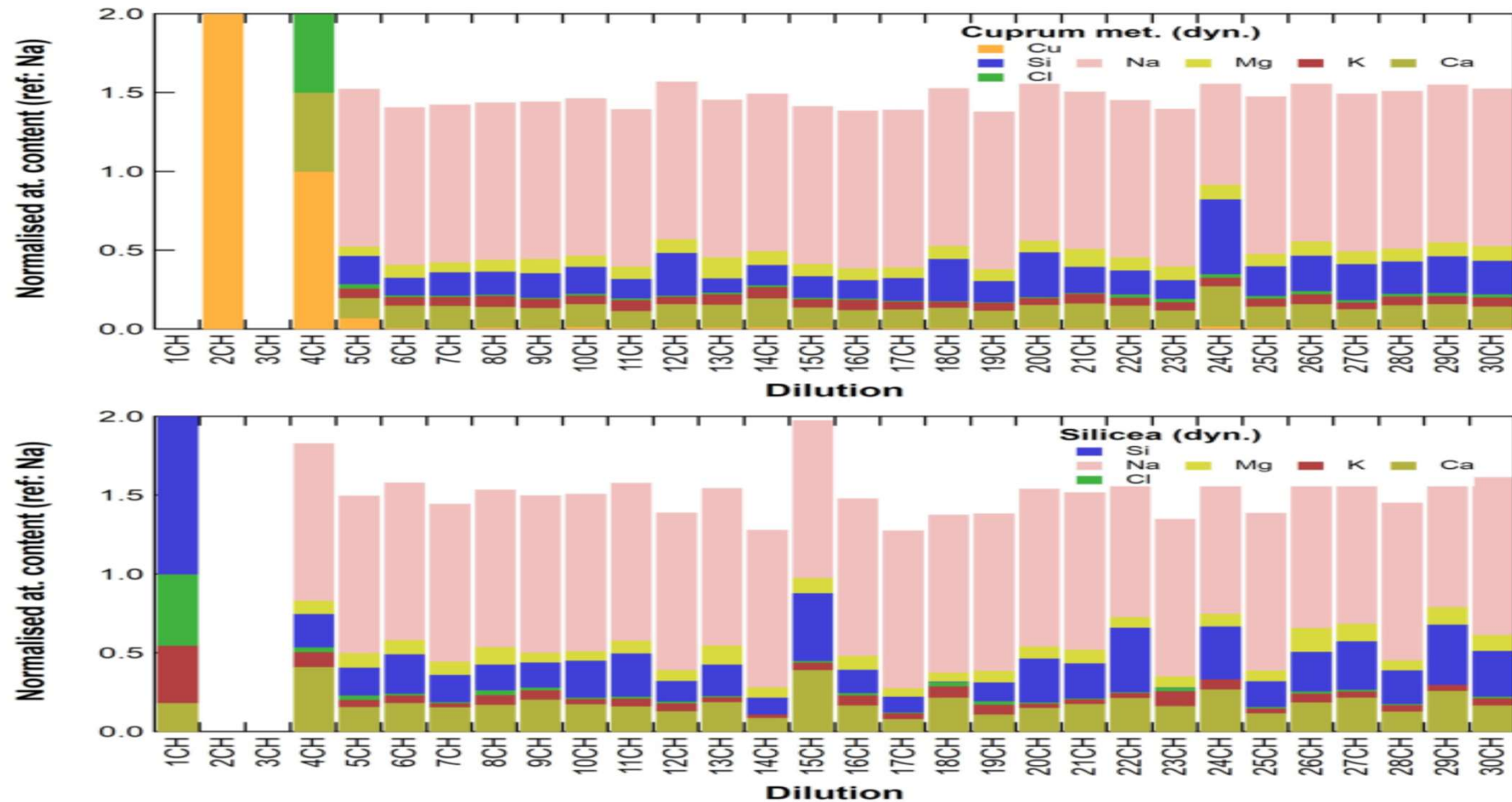
EDX - Distribution of atoms in 6 complete Potentized Cuprum production lines



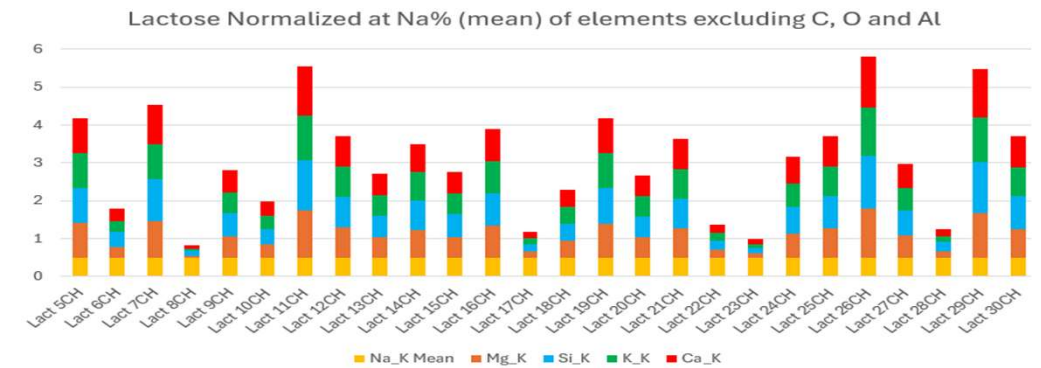
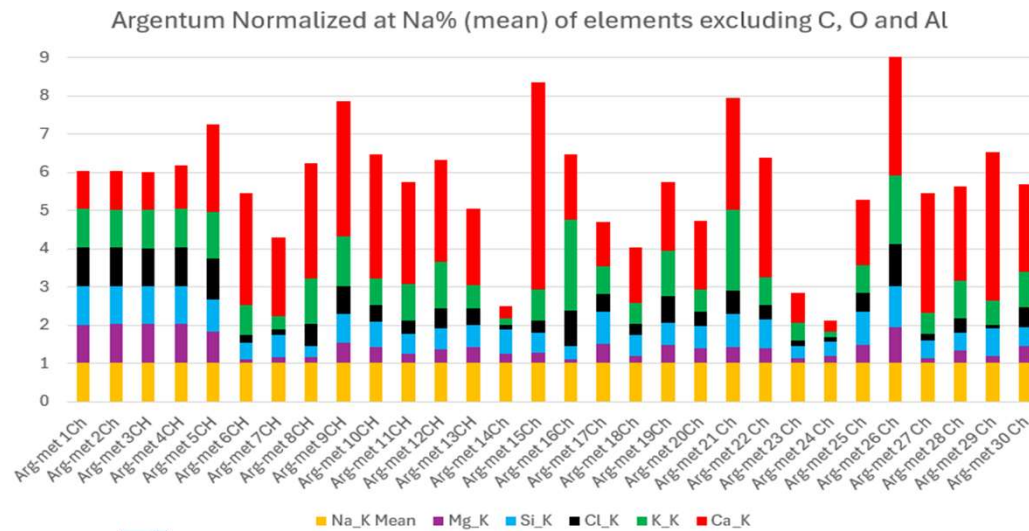
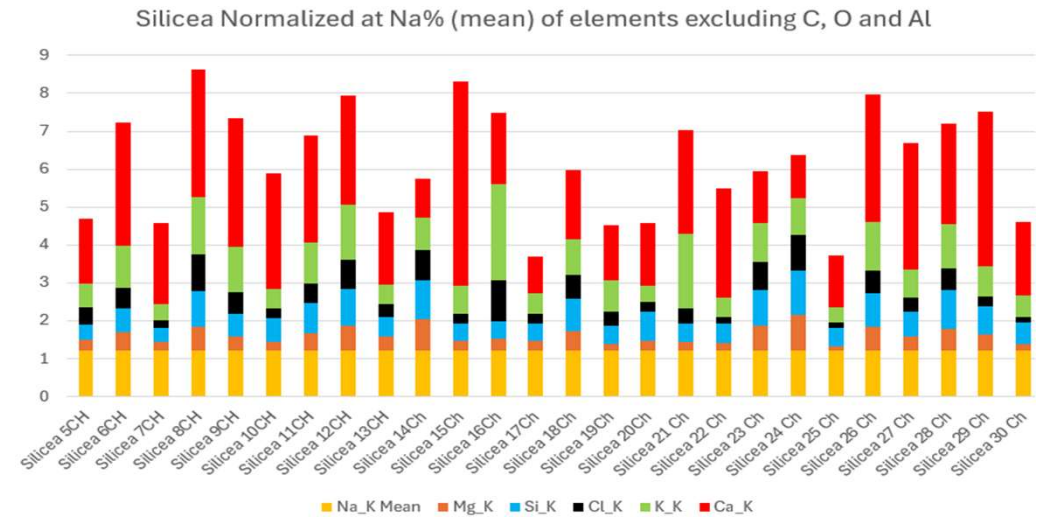
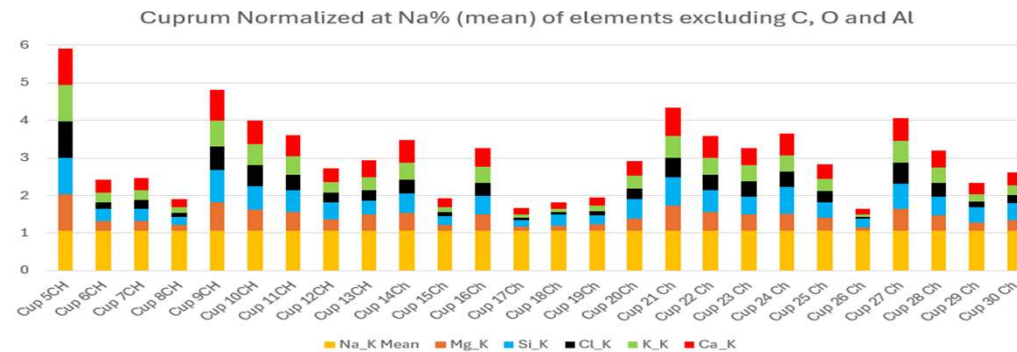
EDX - Distribution of atoms in 6 complete Potentized Silicea production lines



EDX Cuprum vs Silicea



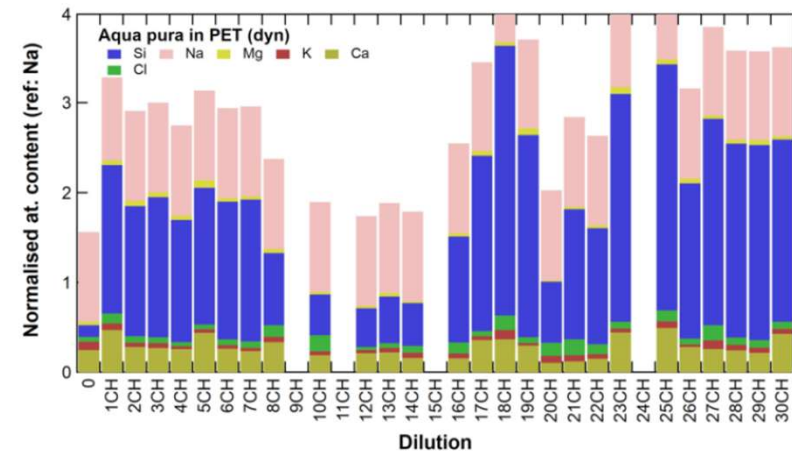
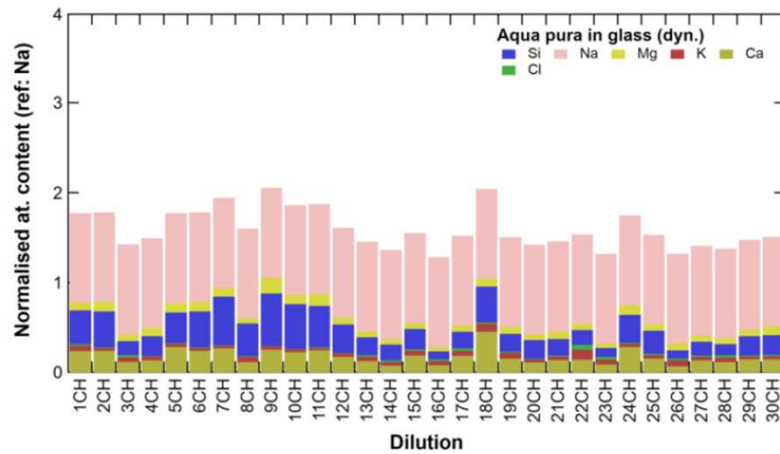
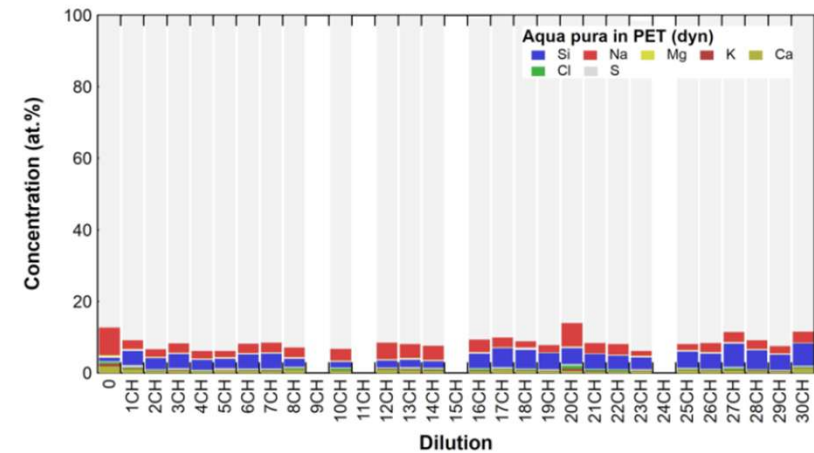
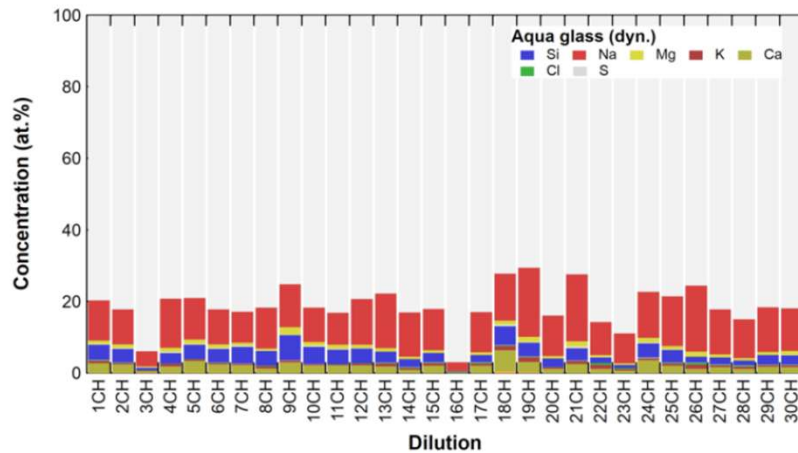
EDX Cuprum-Silicea-Argentum-Lactose control



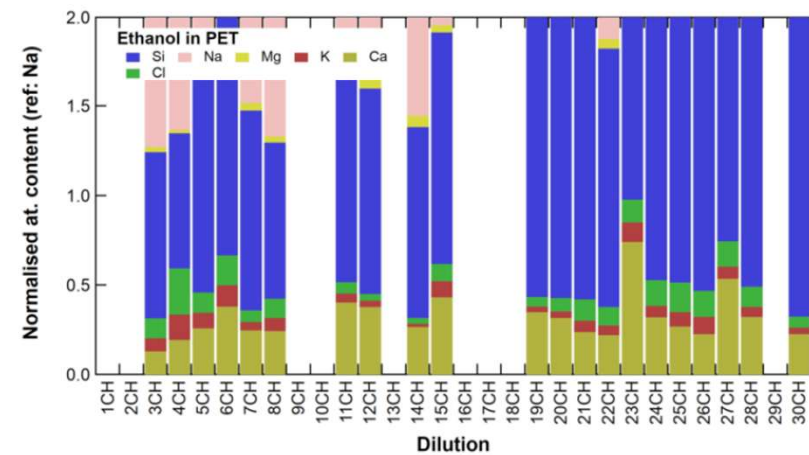
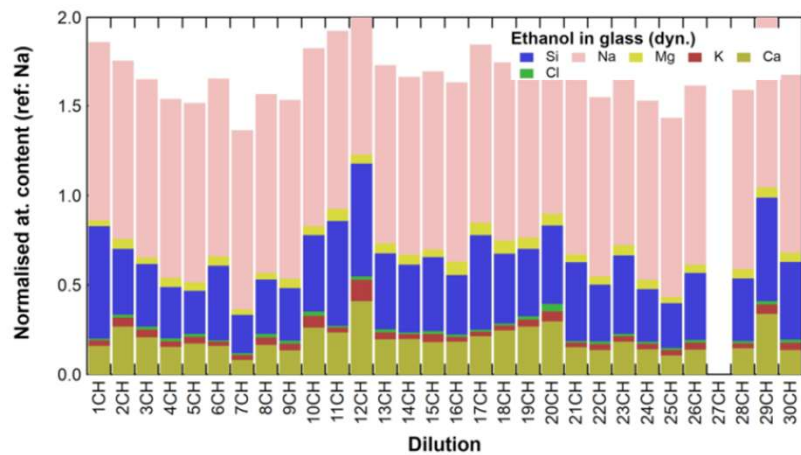
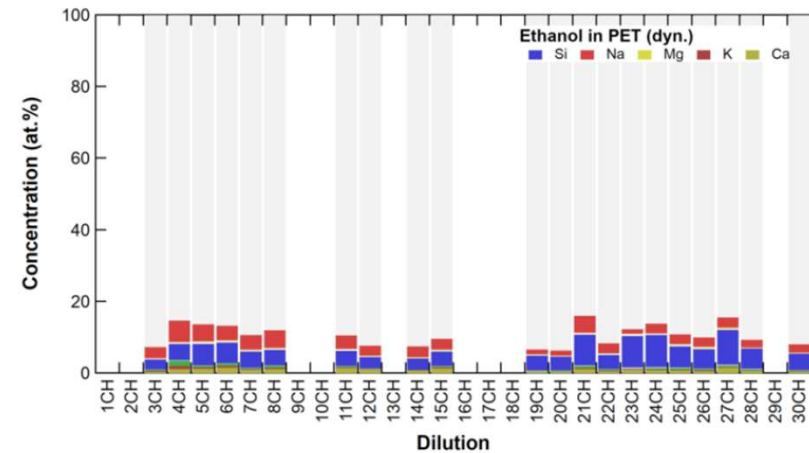
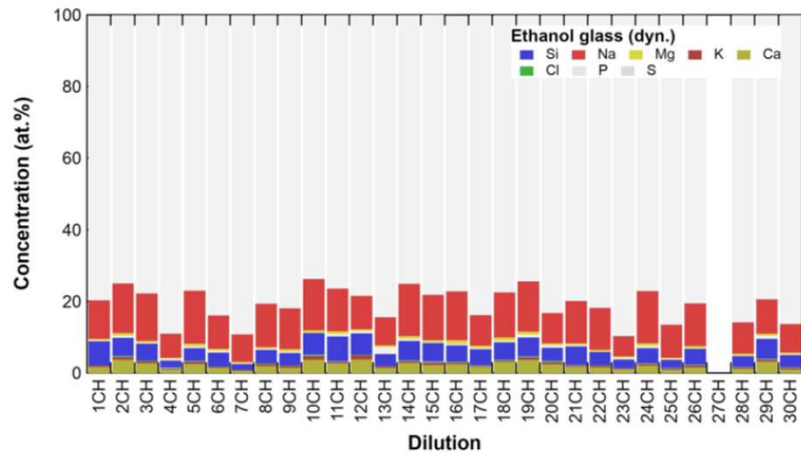
Dr Michel Van Wassenhoven

APMH 2025

Aqua pura



Ethanol



Message à emporter 6

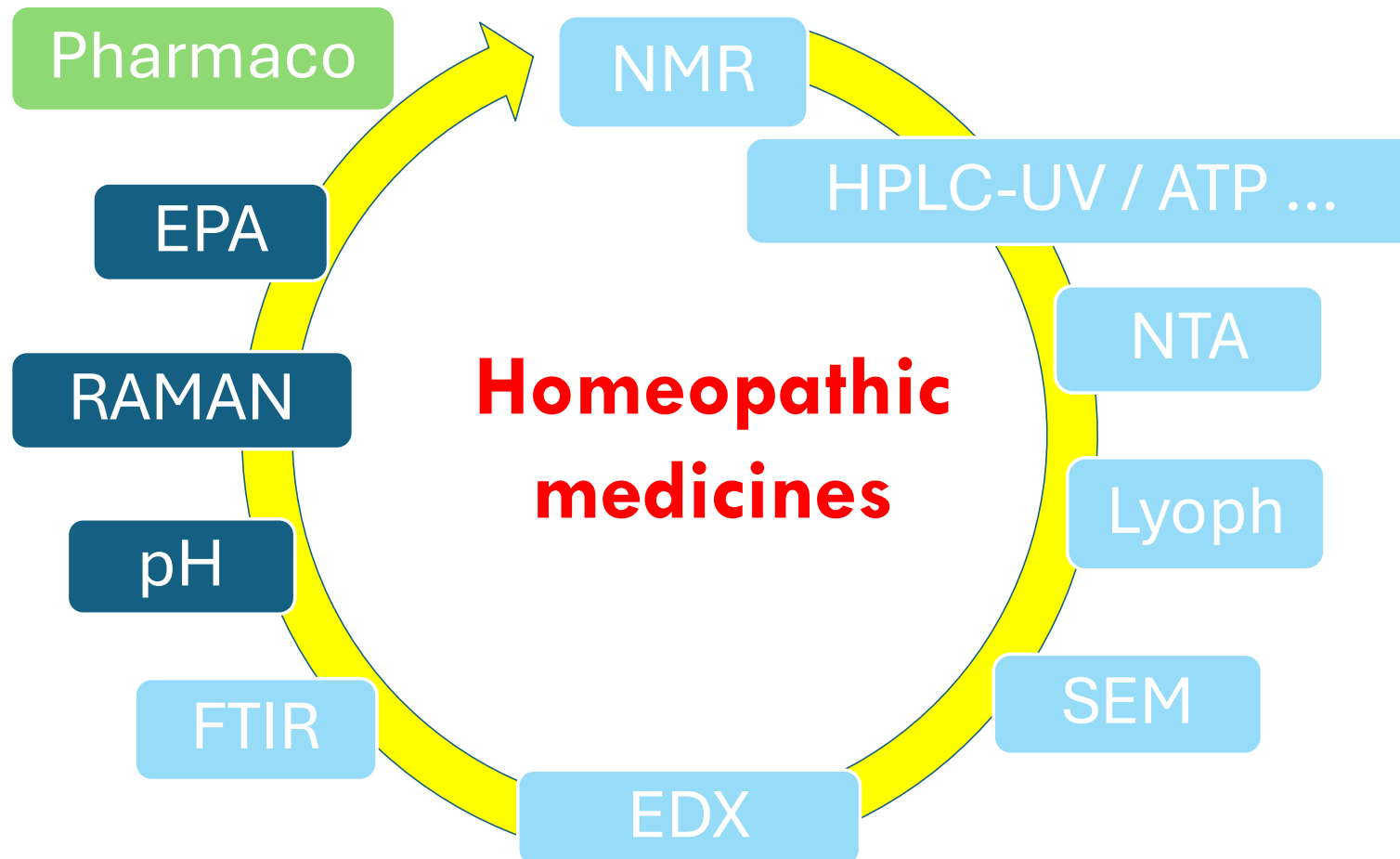
EDX : Energy Dispersive X-Ray Analysis

- ✓ Il existe des **compositions atomiques spécifiques** d'une matière première à l'autre, en particulier dans les dynamisations les plus élevées.

- ✓ Publications see FTIR

Dr Michel Van Wassenhoven

DynHom Research Program



Dr Michel Van Wassenhoven



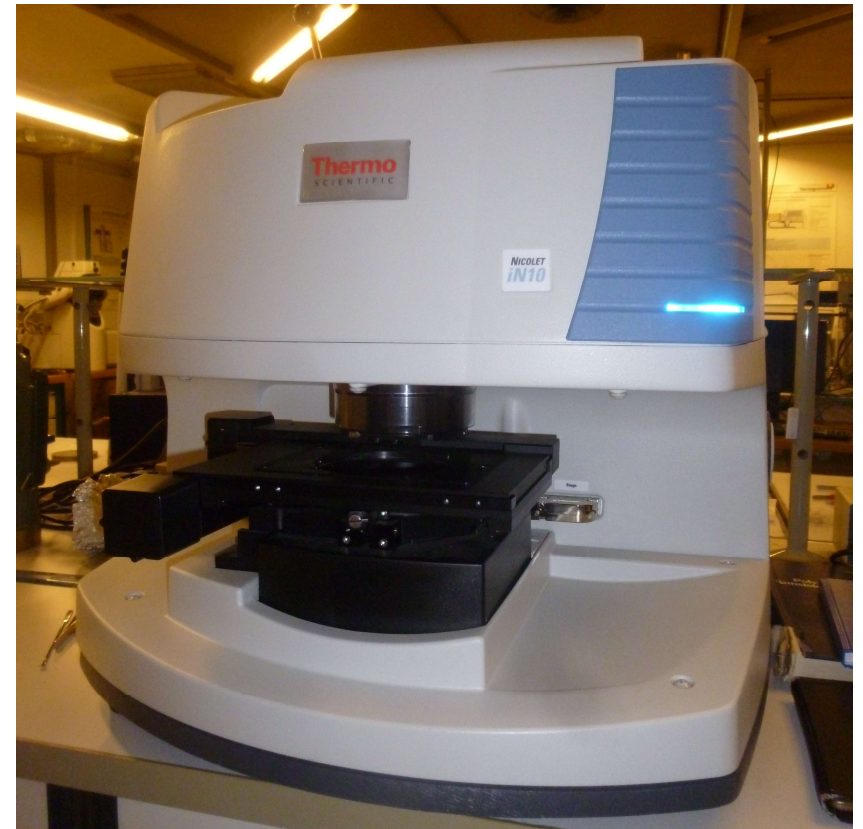
FTIR:

Fourier-transform infrared spectroscopy

University Cath. Louvain UCL - BSMA



Dr Michel Van Wassenhoven



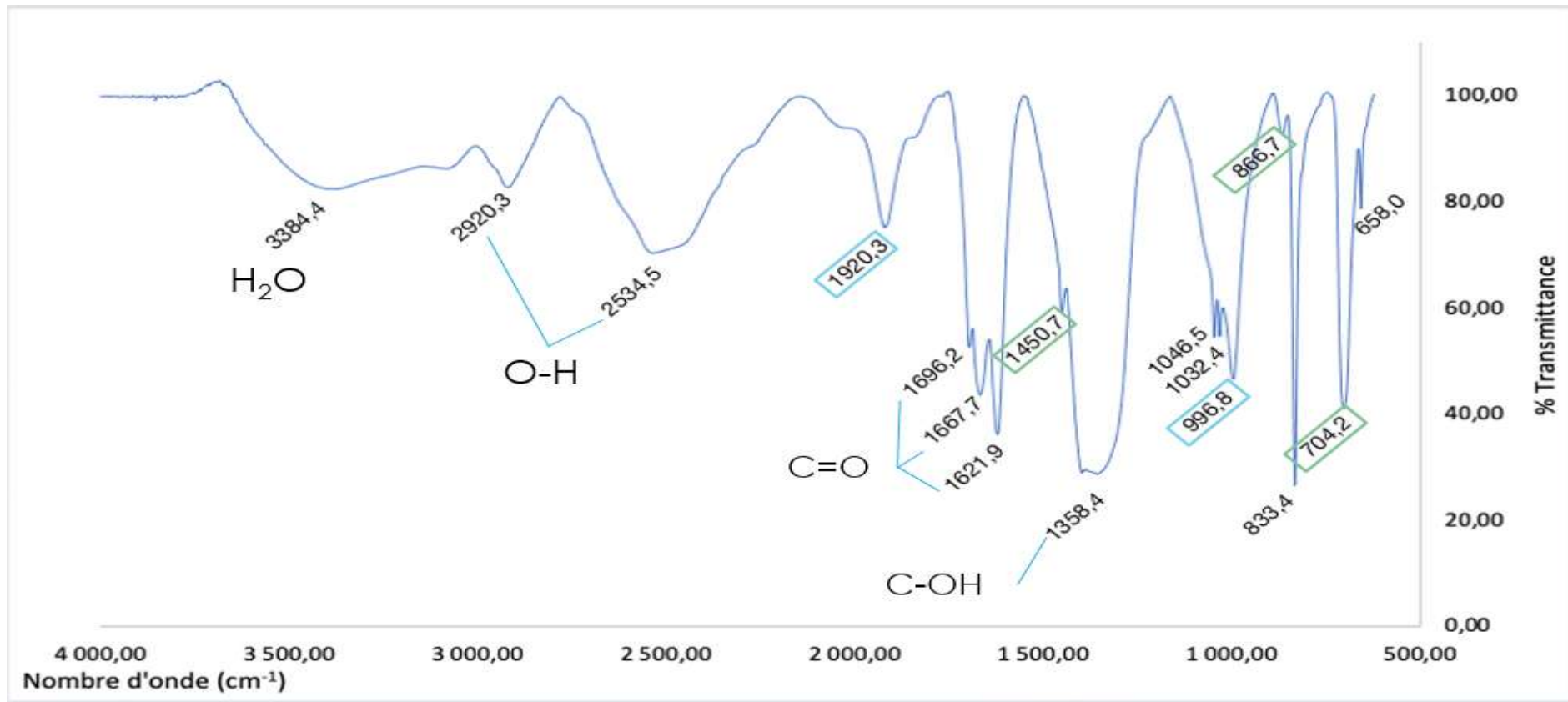
APMH 2025

FTIR: Fourier-transform infrared spectroscopy

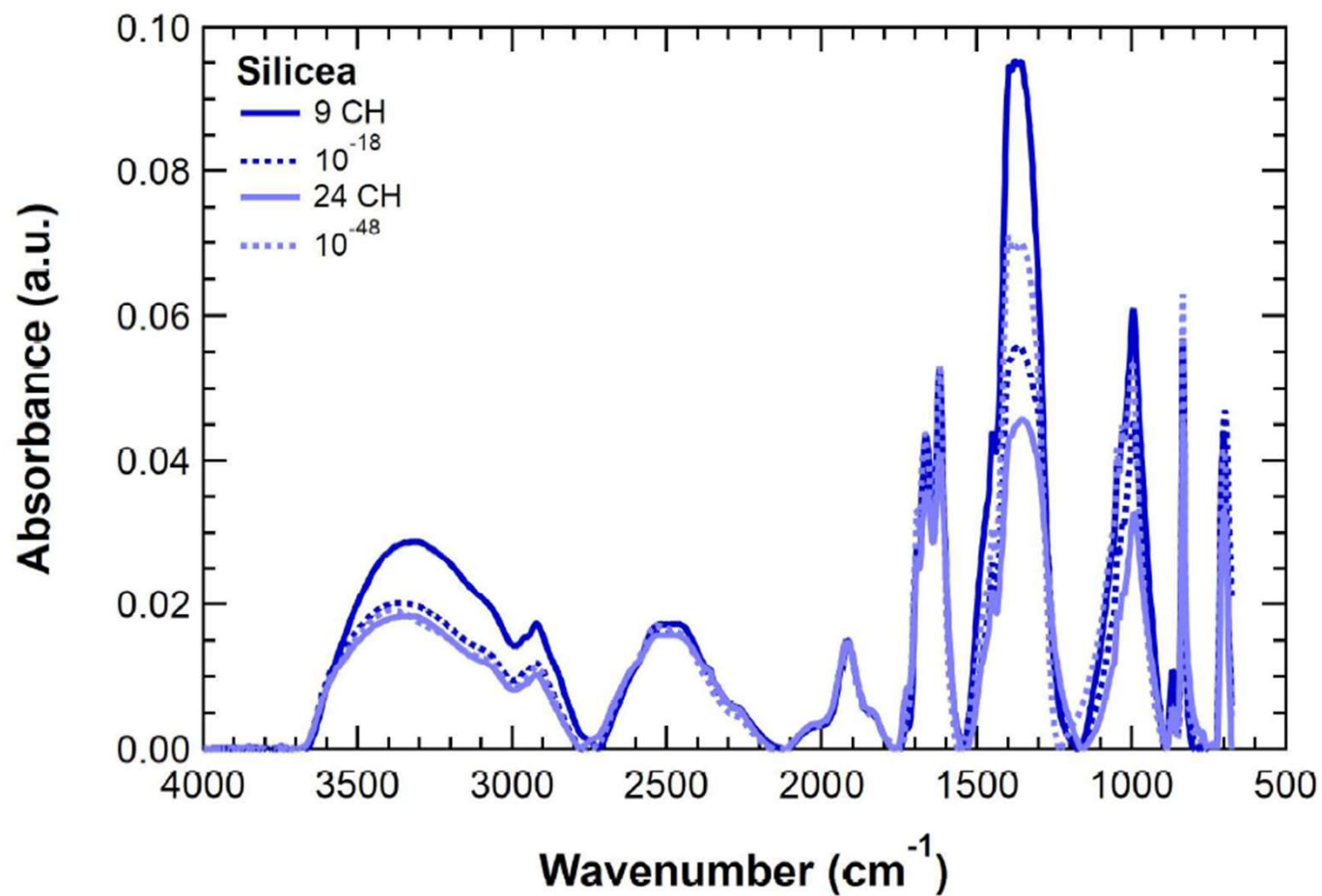
Polarized components contains sodium hydrogen carbonate NaHCO_3

Typical of NaHCO_3

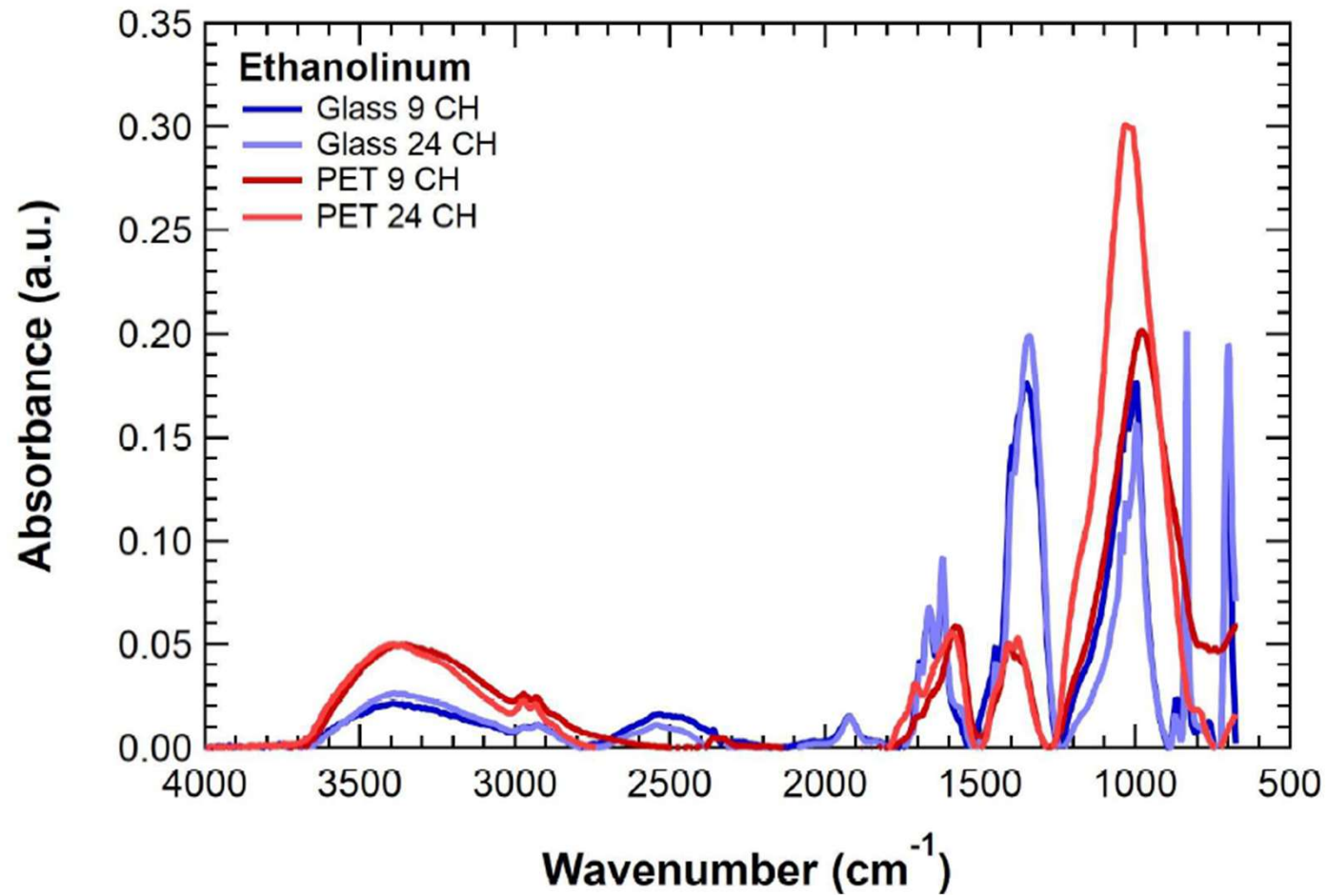
Typical of CO_3^{2-}

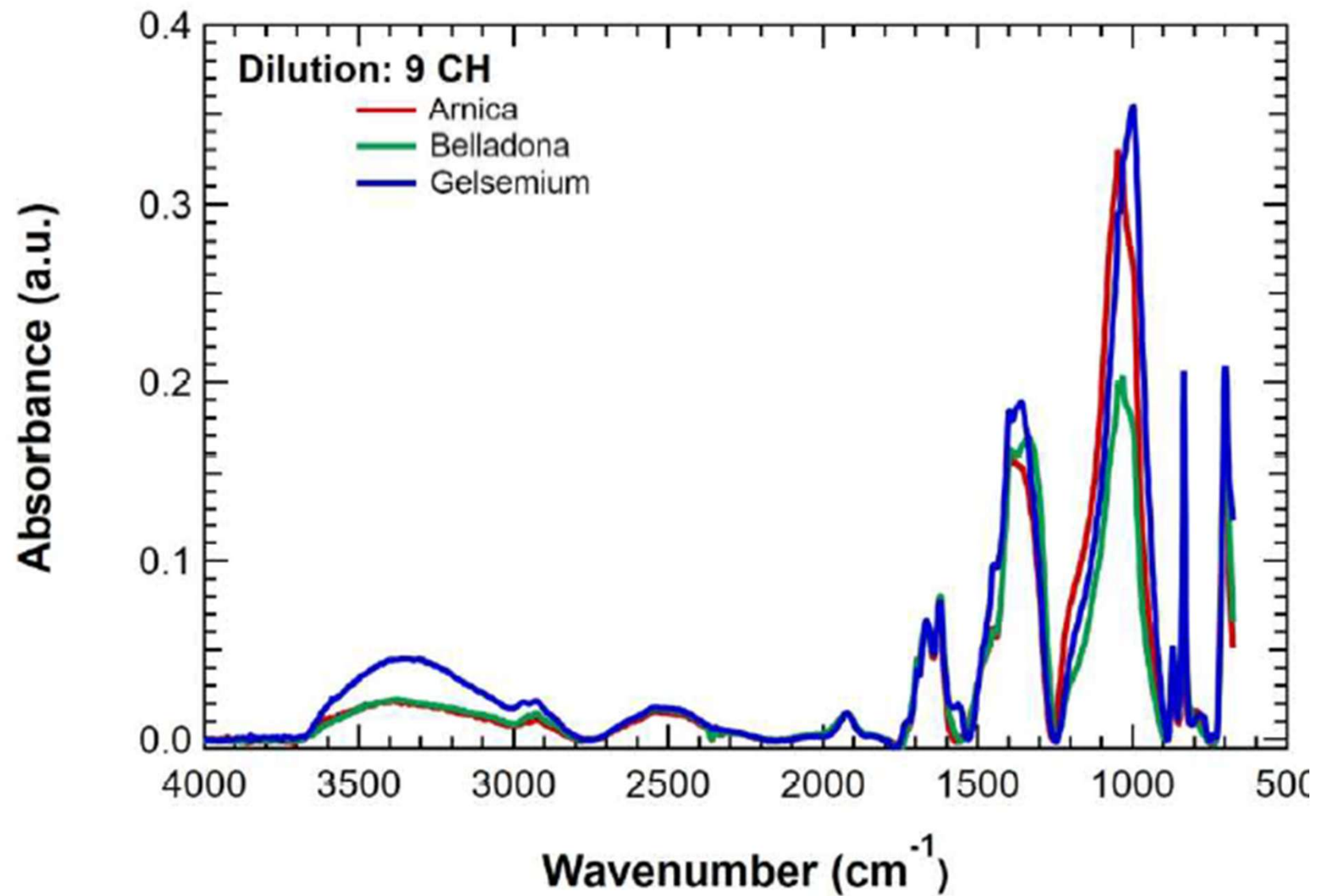


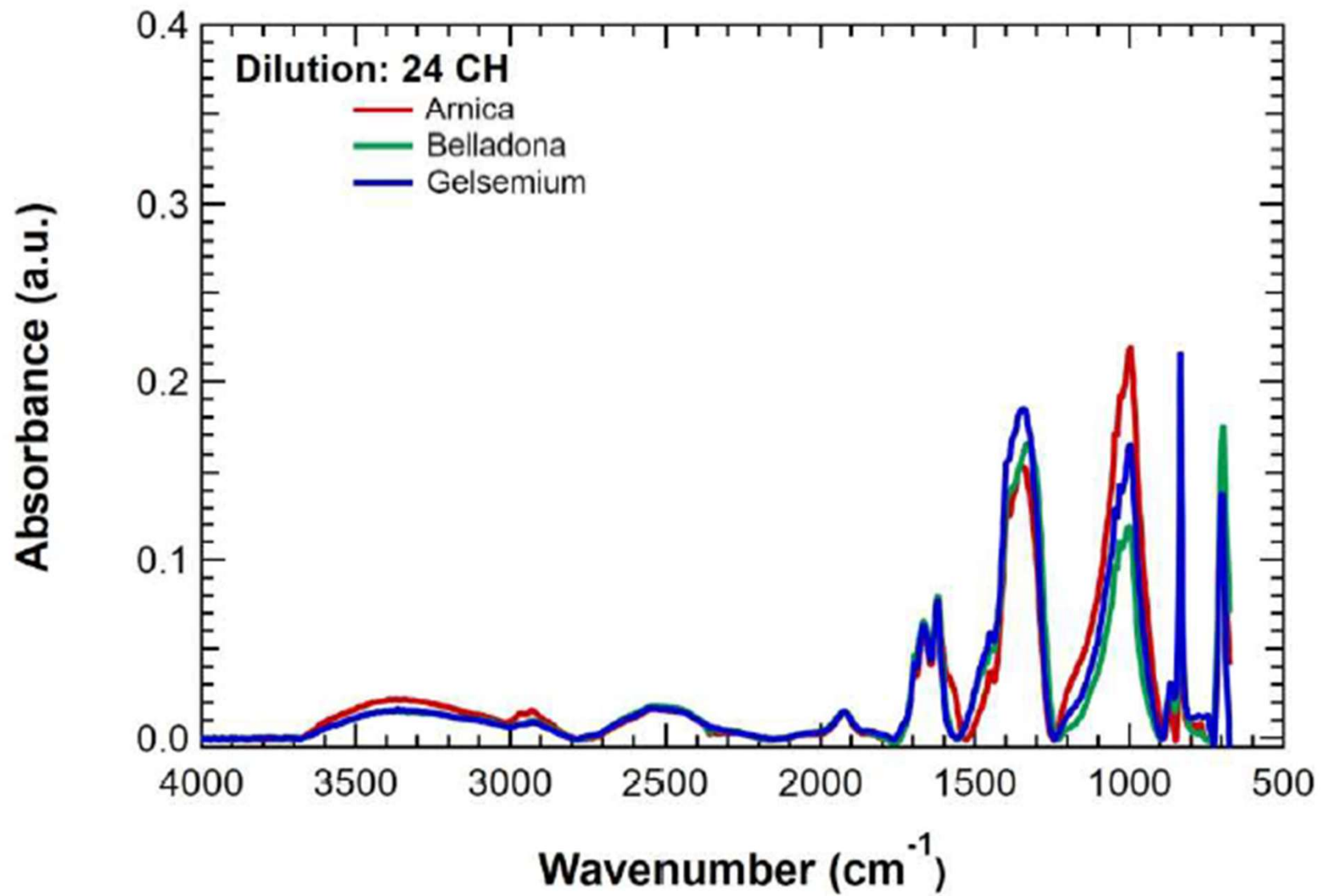
FTIR: Silicea

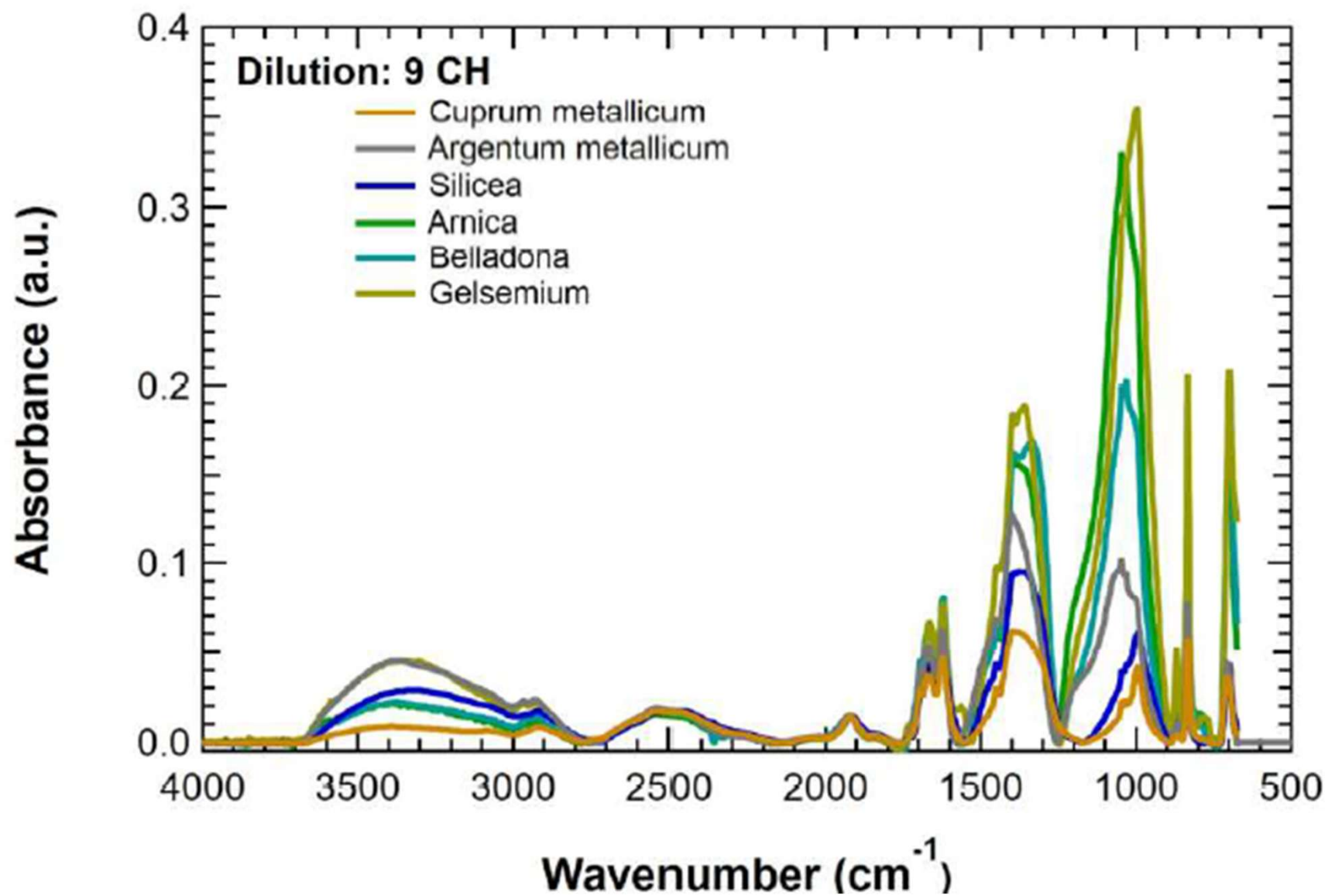


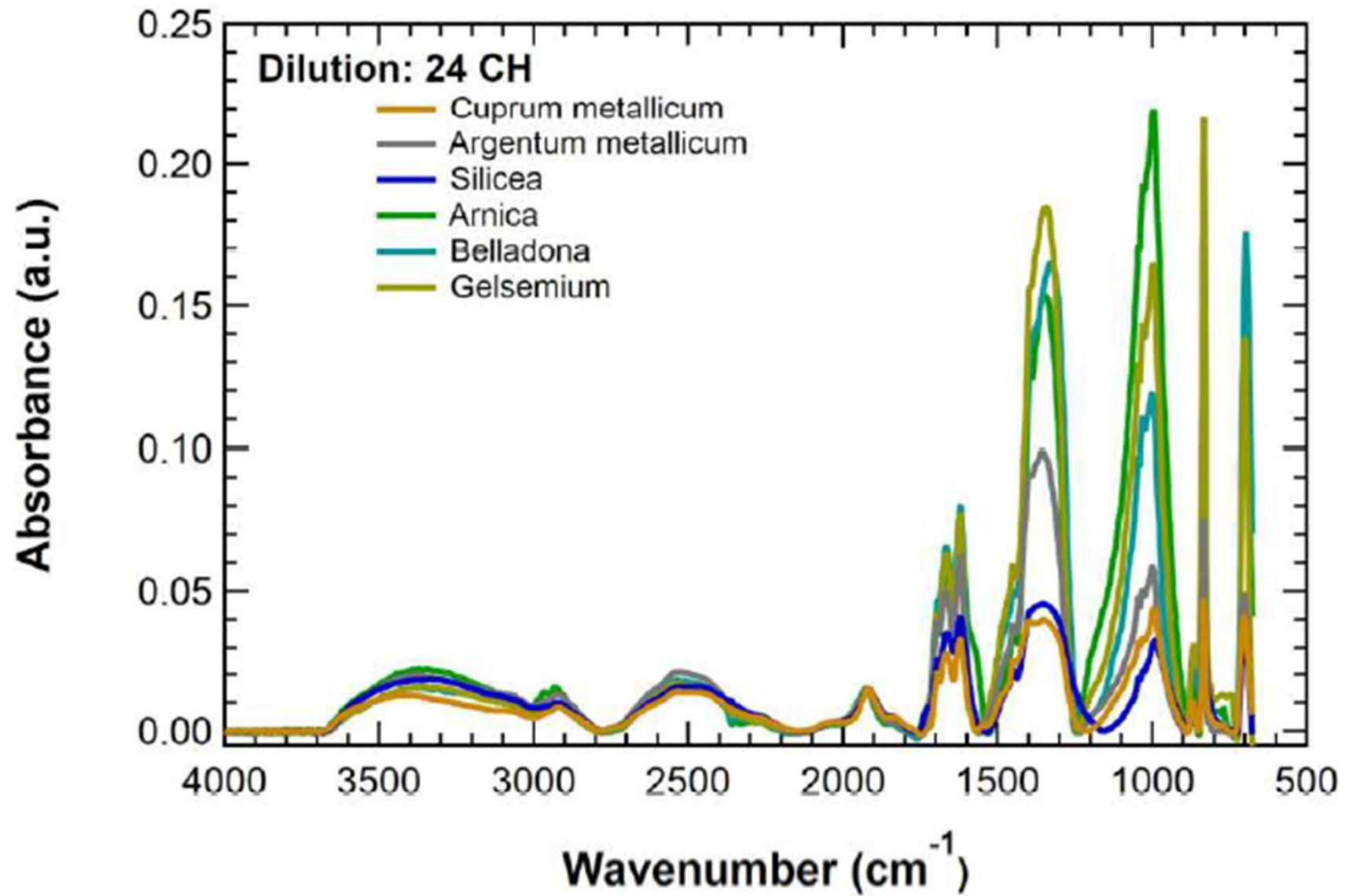
FTIR: Ethanol











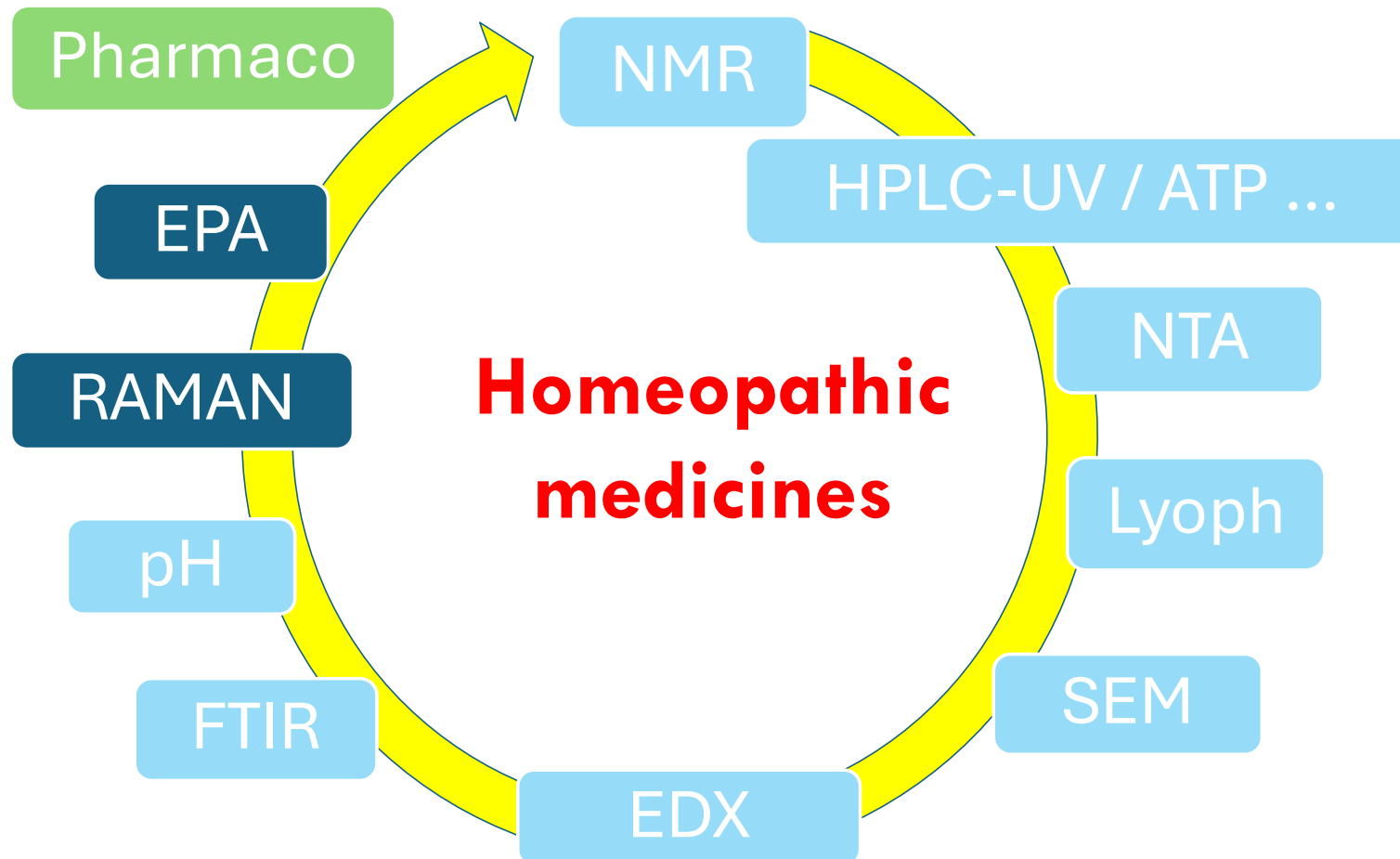
Message à emporter 7

FTIR: Fourier-transform infrared spectroscopy

- ✓ La **composition moléculaire** des lyophilisats de tous les médicaments homéopathiques est similaire, mais avec des proportions spécifiques de carbonates, d'alcanes et de silicates pour chaque remède.
- ✓ **Le bicarbonate de soude** en est le principal composant (dans le verre).
- ✓ **Publication:** The Ion Partition Detected in Homeopathically Manufactured Medicine Cuprum metallicum and Controls . Michel Van Wassenhoven, Bernard Nysten, Martine Goyens, Pierre Dorfman, Philippe Devos, Delphine Magnin. *International Journal of High Dilution Research* 2022; 21(cf): 67-84
- ✓ *More publications in preparation.*



DynHom Research Program



Dr Michel Van Wassenhoven





Dr Michel Van Wassenhoven

PH

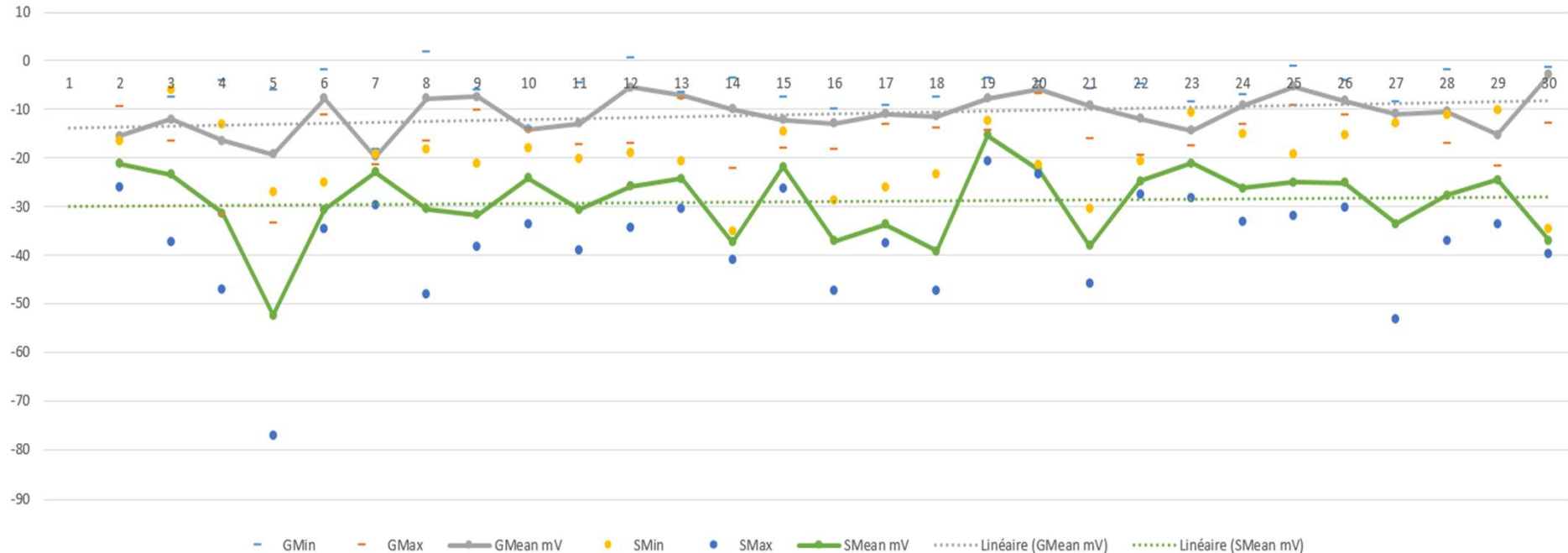


APMH 2025



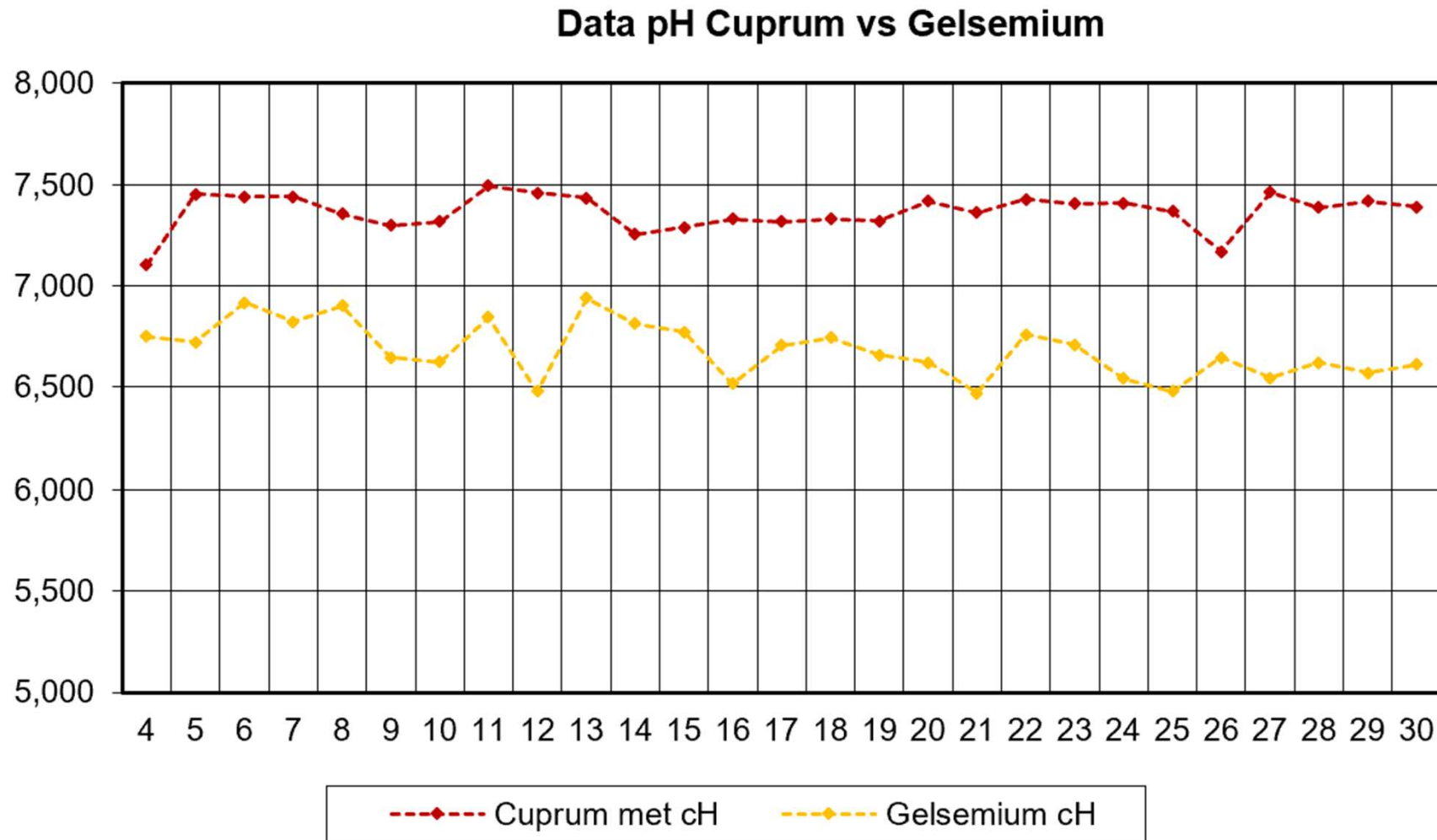
pH: potentiels électriques dans les solutions homéopathiques

Comparison Normalized (MST-t°C) Electric fields in mV for 3 manufacturing lines of Gelsemium and solvent 30% alcohol from 2cH up to 30cH

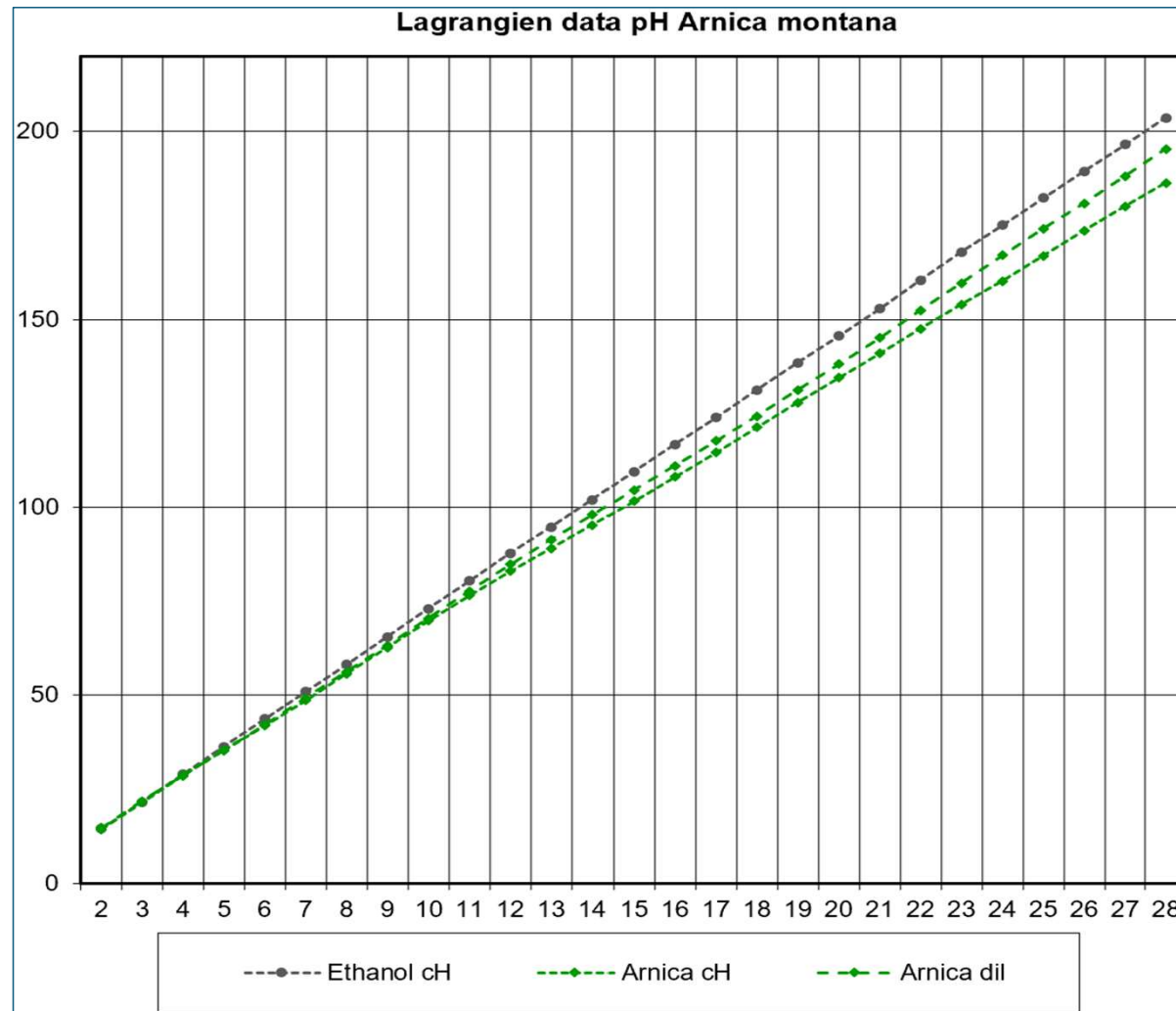


Après dynamisations (10) des solutions avant mesures de pH, les valeurs de pH converties en mV sont significativement différentes pour les différentes lignées par rapport aux témoins. Ici 3 lignées de fabrication de Gelsemium 30% alcool v/v. par rapport au solvant cH.

pH: potentiels électriques dans les solutions homéopathiques



pH: potentiels électriques dans les solutions homéopathiques



pH: potentiels électriques dans les solutions homéopathiques

Table 2: Electric fields expressed in voltages (mV) in all cH production lines starting from 4cH.

Cup-met	<u>Lact</u>	Bell	<u>Pyr</u>	<u>Pyr-c</u>	Kali-m	Sil	Arg-met	Gels	<u>Arn</u>
-20,8	-18,8	-0,9	+3,2	+11,4	+13,5	+16, 7	+16,9	+18,1	+21,7

Table 2: Comparison of the means of pH measurements expressed in mV for each cH production line.

pH: potentiels électriques dans les solutions homéopathiques

		p	Significant
Argentum cH	Lactose cH	0,001	Yes
Arnica cH	Ethanol cH	0,001	Yes
Arnica dil	Ethanol cH	0,002	Yes
Arnica cH	Arnica dil	0,001	Yes
Belladonna cH	Ethanol cH	0,036	Yes
Belladonna dil	Ethanol cH	0,036	Yes
Belladonna cH	Belladonna dil	0,627	No
Cuprum cH	Lactose cH	0,184	No
Gelsemium cH	Ethanol cH	0,001	Yes
Gelsemium dil	Ethanol cH	0,001	Yes
Gelsemium cH	Gelsemium dil	0,845	No
Kali mur	Aqua	0,053	No
Pyrogenium cH	Ethanol cH	0,018	Yes
Pyrogenium dil	Ethanol cH	0,166	No
Pyrogenium cH	Pyrogenium dil	0,606	No
Pyrogenium crud cH	Ethanol cH	0,001	Yes
Pyrogenium crud dil	Ethanol cH	0,001	Yes
Pyrogenium crud cH	Pyrogenium crud dil	0,516	No
Silicea cH	Lactose cH	0,001	Yes
Silicea dil	Lactose cH	0,001	Yes
Silicea cH	Silicea dil	0,098	No

Message à emporter 8

pH: potentiels électriques dans les solutions homéopathiques

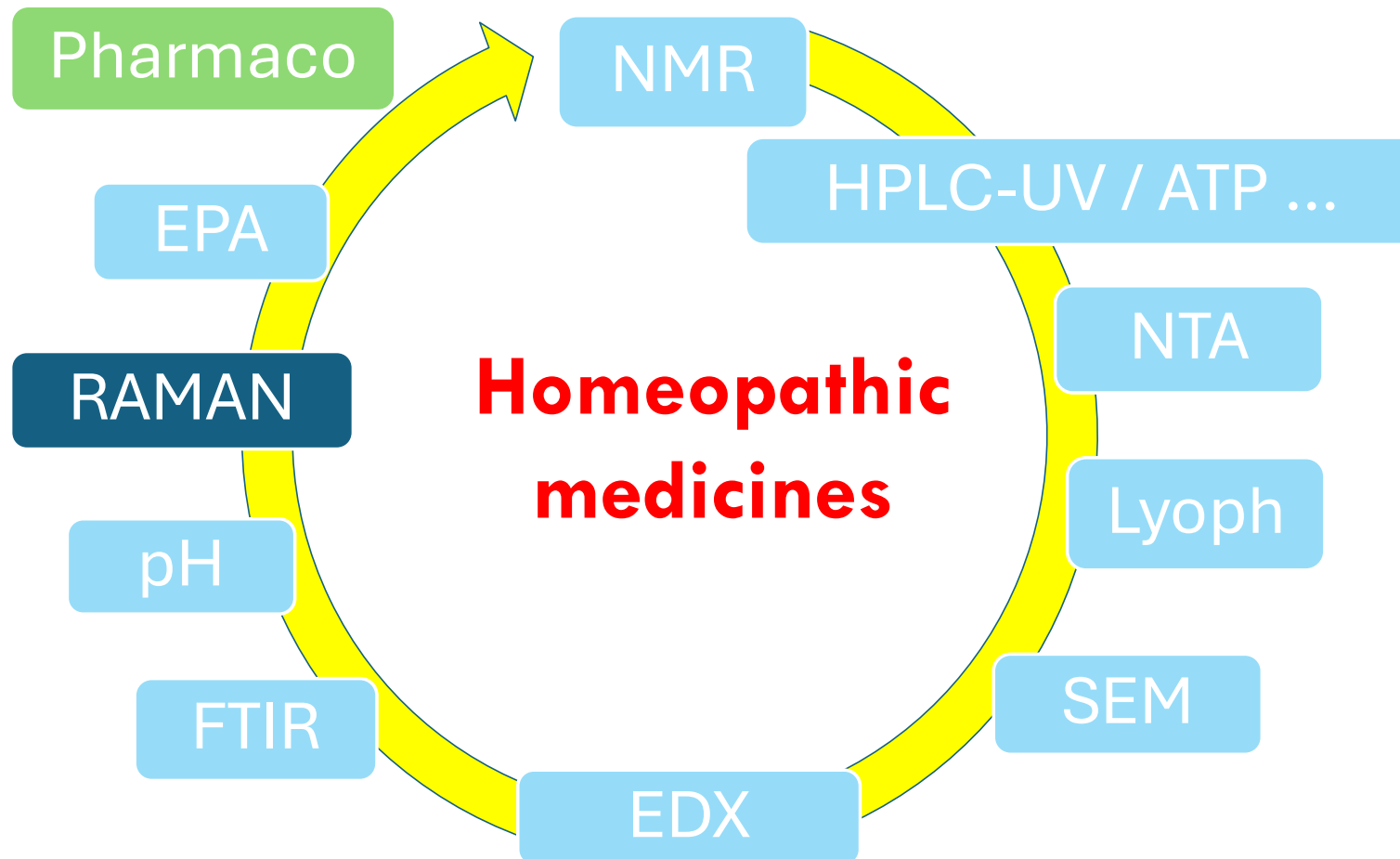
- ✓ Les vecteurs particuliers et moléculaires permettent de stabiliser des potentiels électriques spécifiques pour chaque médicament homéopathique.
- ✓ Pas de différence systématique entre CH et simple dilution.

✓ **Publication:** *submitted IJHDR* Systematic pH measurements in homeopathic production lines and their controls..

Dr Michel Van Wassenhoven



DynHom Research Program



Dr Michel Van Wassenhoven

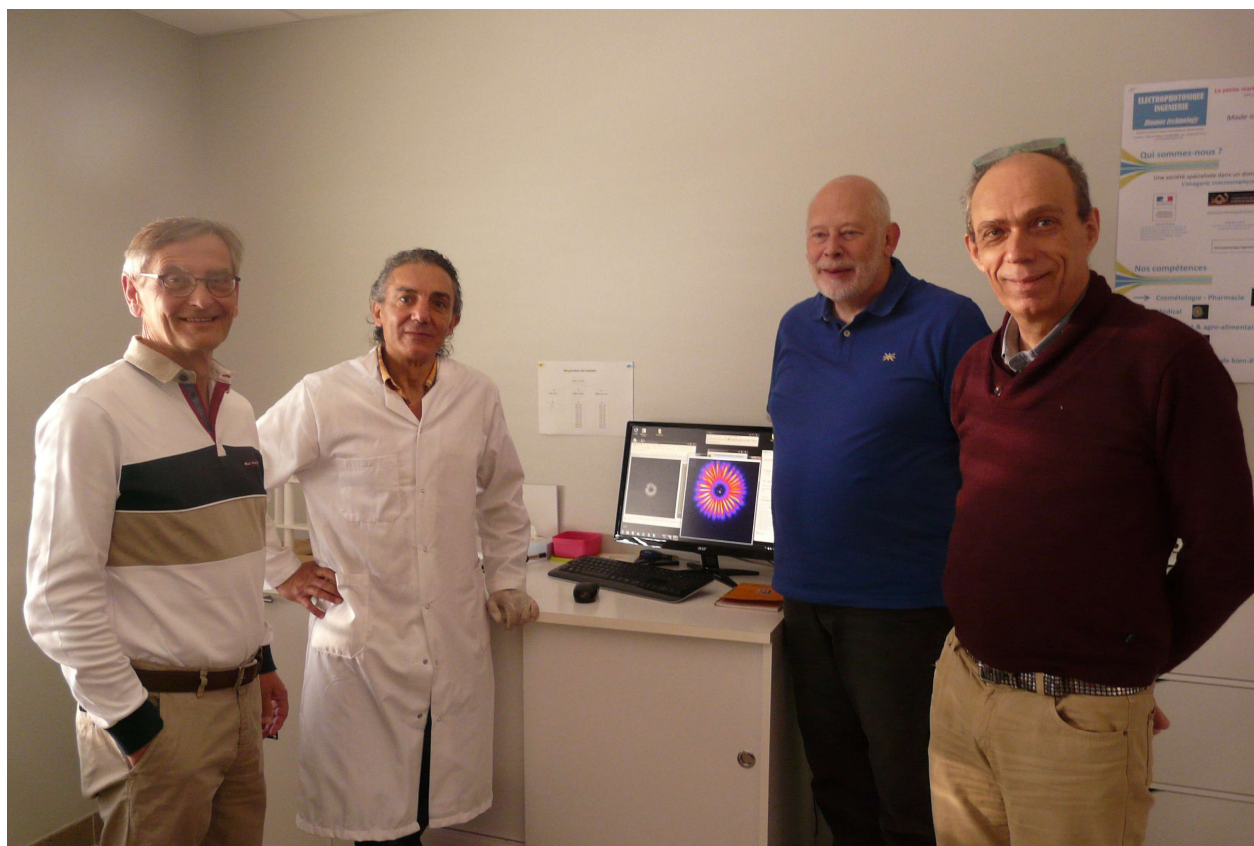




Dr Michel Van Wassenhoven

EPA:

Electrophotonic analyse

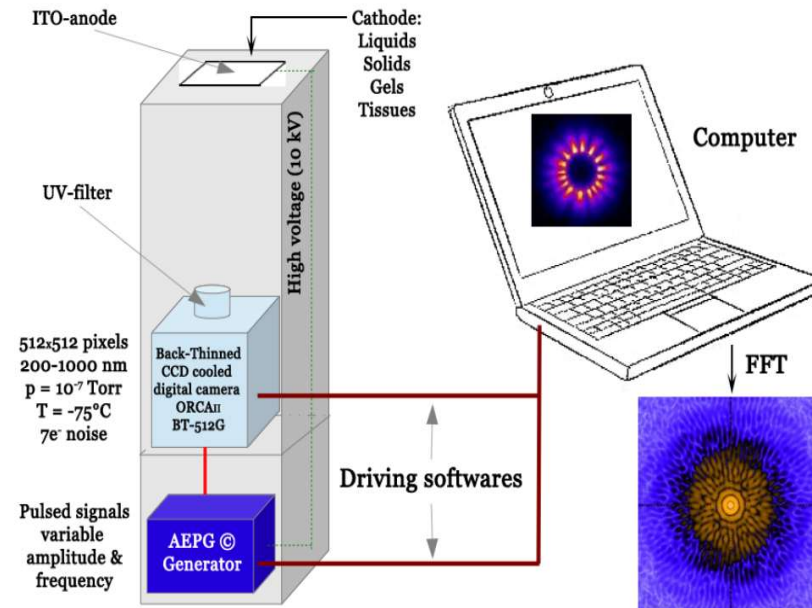
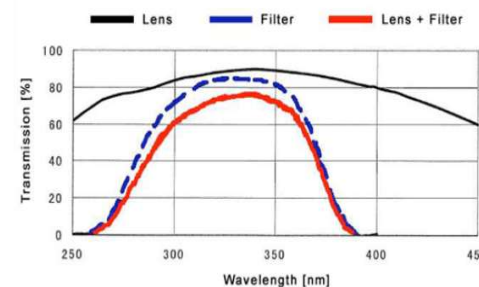
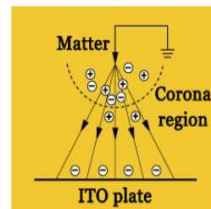
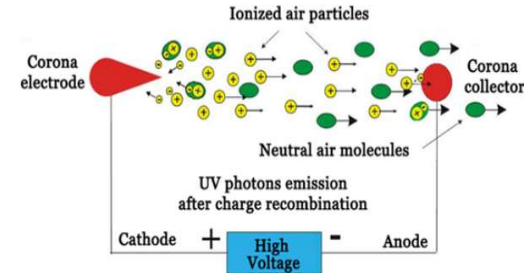
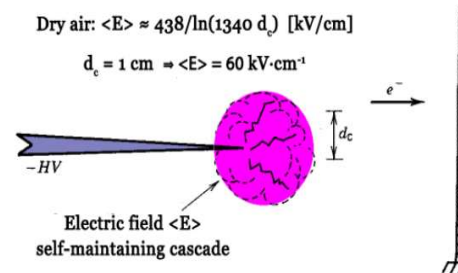


APMH 2025

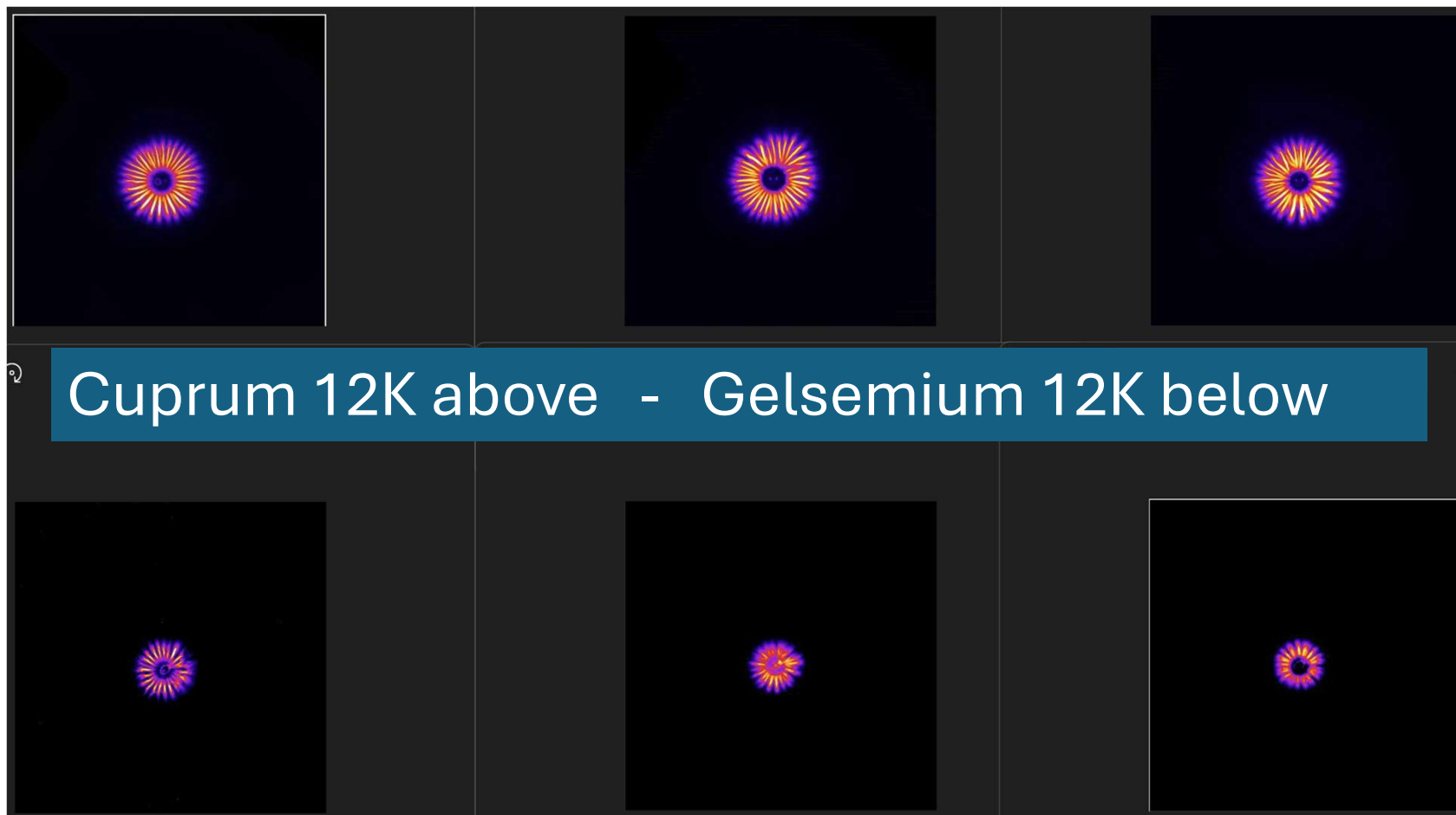
Electro-Photonic Analyse

**Trigger :
Electricity.**

**Emitted photons
in UV spectrum.**



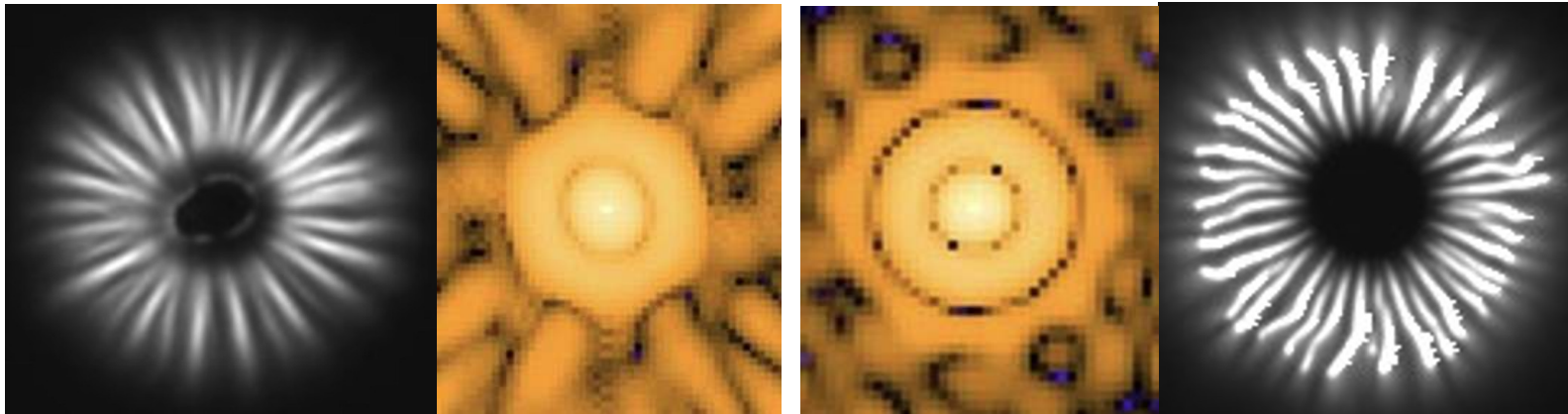
Electrophotonic Analyse (EPA)



Electrophotonic Analyse (EPA) + FFT



Electrophotonic Analyse (EPA) + FFT. Solution liquide, validation.

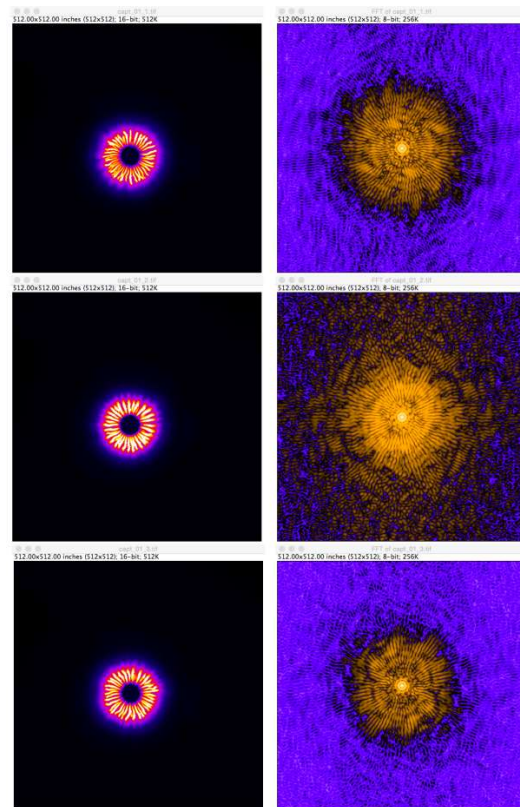


Ethanol 70%

- Gelsemium TM 65%



Electro-Photonic Analyse



Flacon 216 n°17
Énergie = 15 147
Contraste = 10 023
Entropie = 2.32546
Imin = 4
Imax = 255
nInt = 252

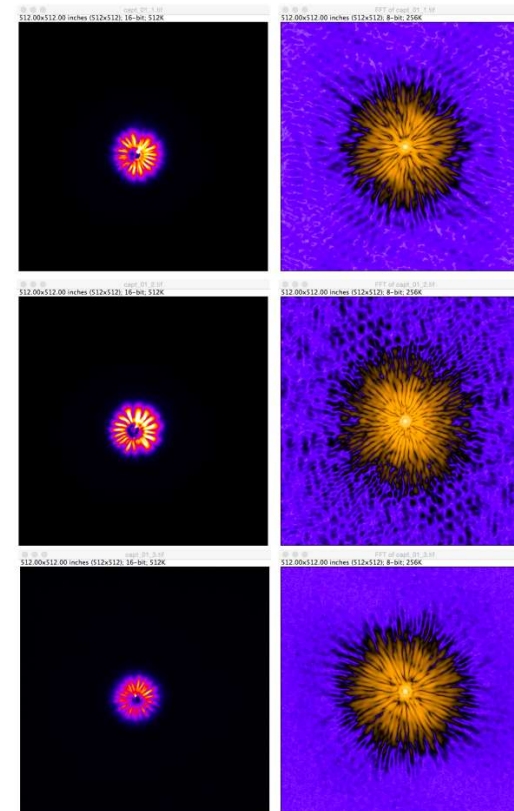
Énergie = 16 806
Contraste = 9 000
Entropie = 2.21346
Imin = 4
Imax = 255
nInt = 252

Énergie = 16 230
Contraste = 10 390
Entropie = 2.26252
Imin = 4
Imax = 255
nInt = 252

Gelsemium

← TM

30 cH →

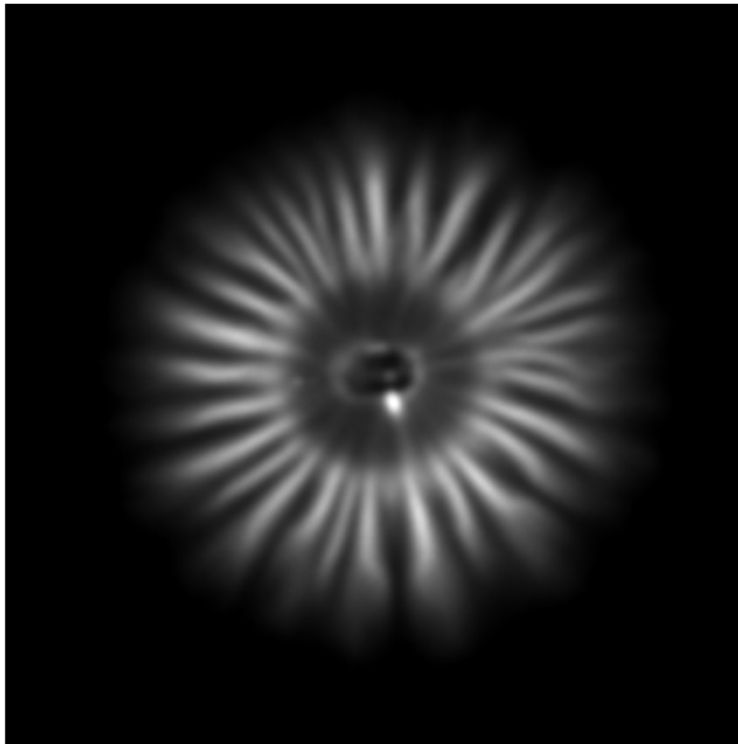


Flacon 184 n°46
Énergie = 11 178
Contraste = 4 818
Entropie = 1.29069
Imin = 3
Imax = 255
nInt = 253

Énergie = 12 815
Contraste = 5 504
Entropie = 1.38047
Imin = 3
Imax = 255
nInt = 253

Énergie = 7 069
Contraste = 2 938
Entropie = 1.31221
Imin = 3
Imax = 255
nInt = 212

Electro-Photonic Analyse



Cuprum 4cH

30 rayons

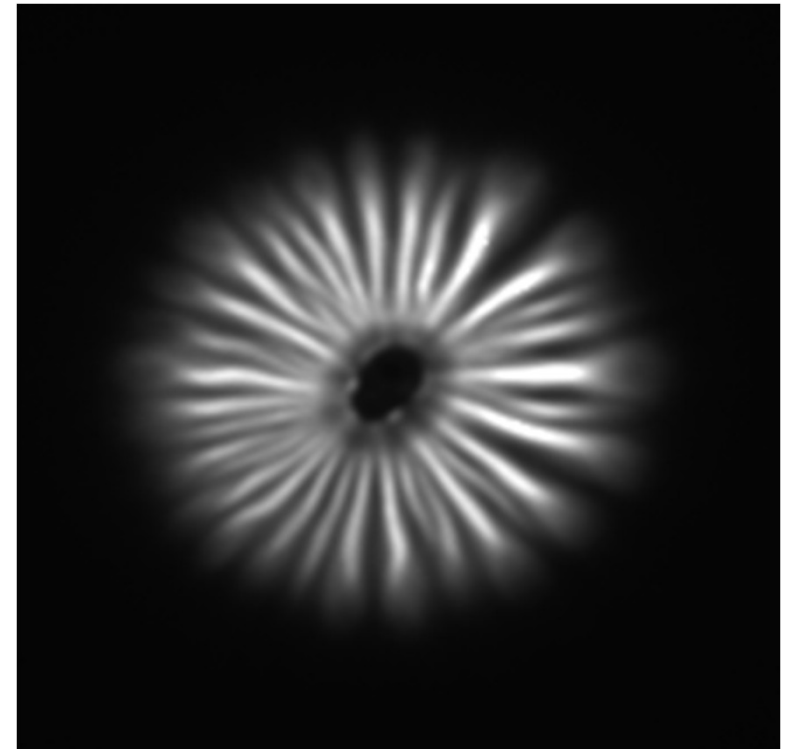
Basse intensité



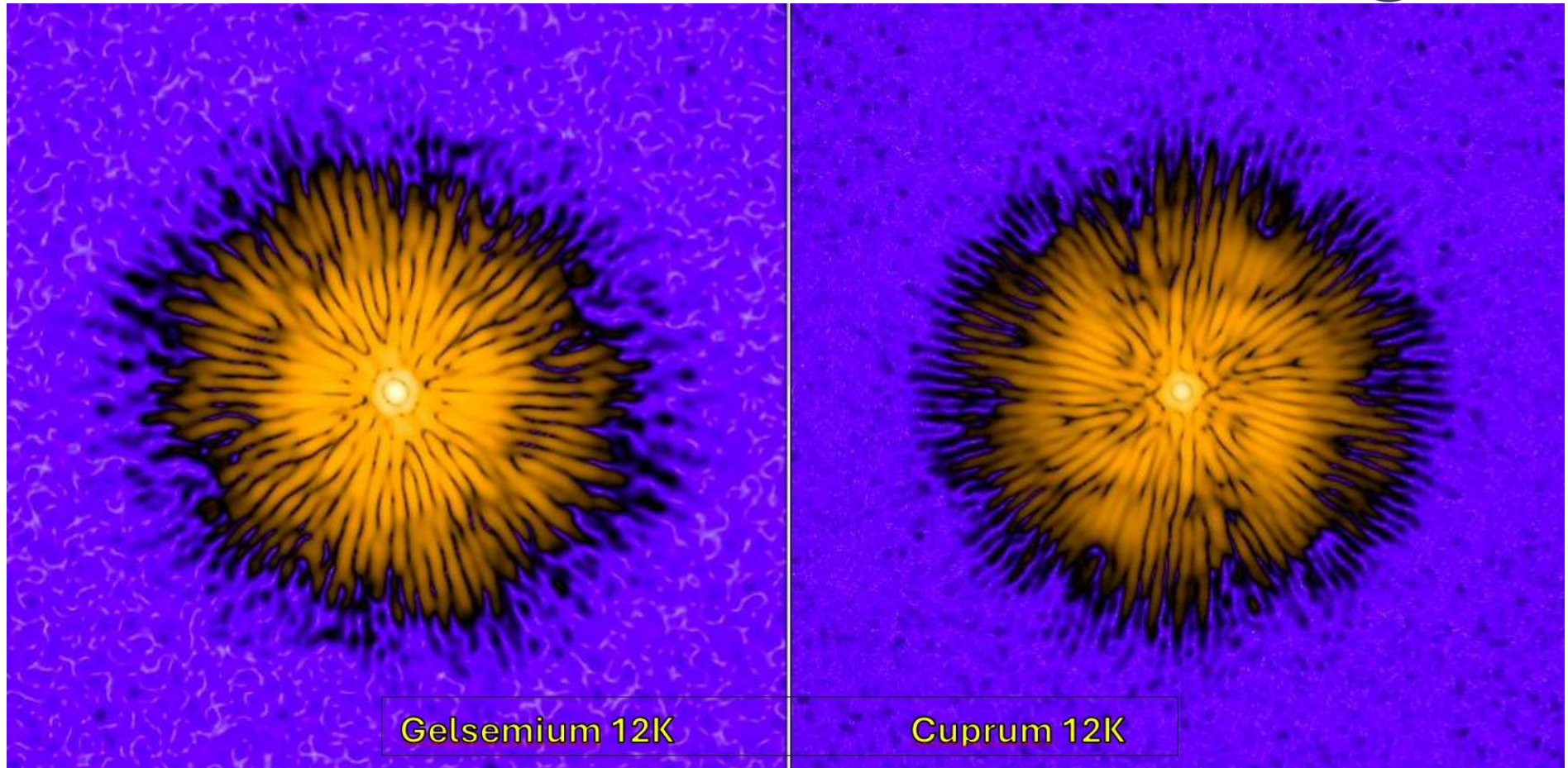
Gelsemium 4cH

34 rayons

Haute intensité

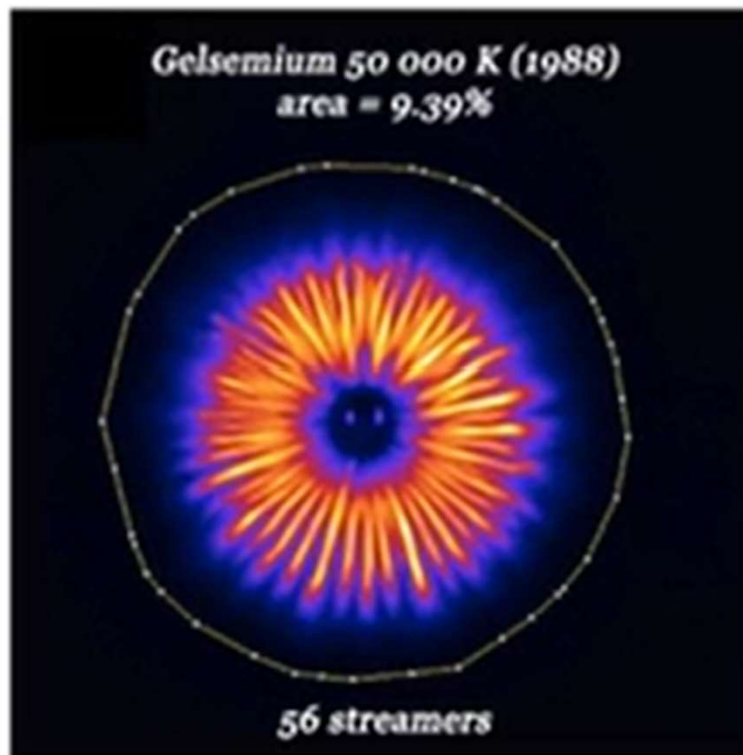
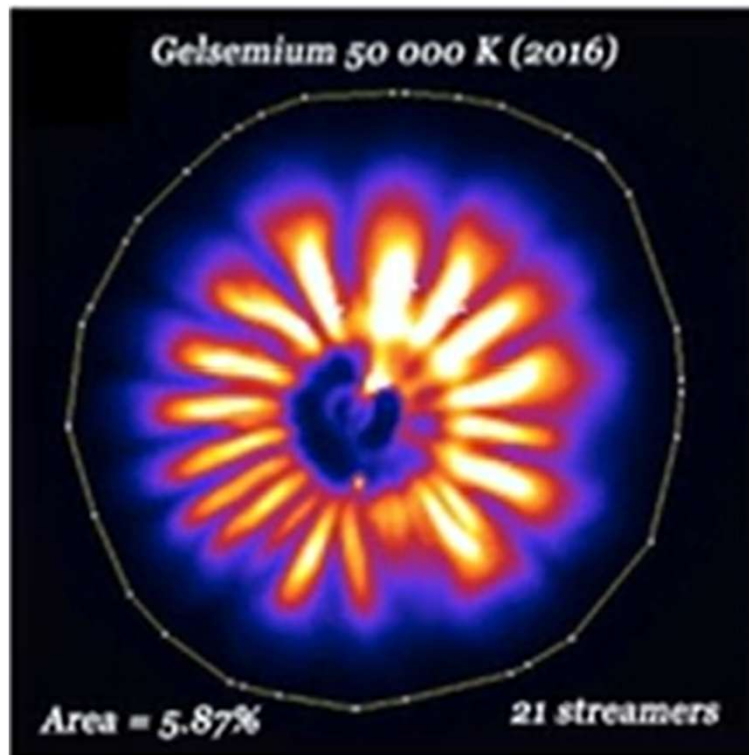


Electro-Photonic Analyse



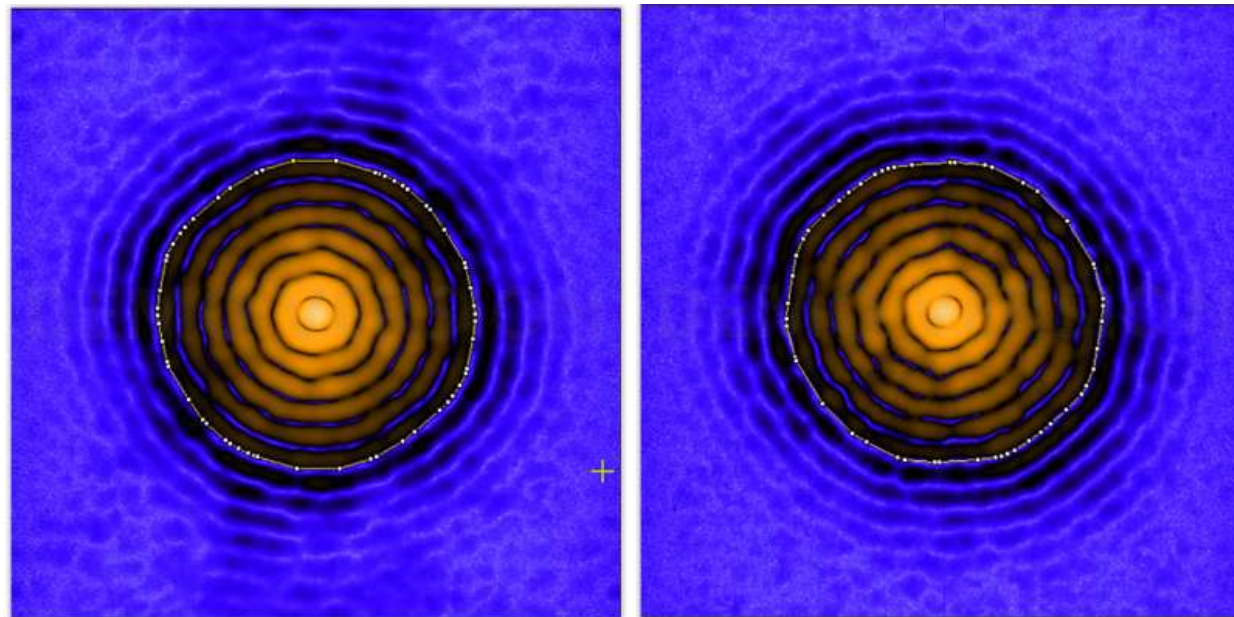
Electro-Photonic Analyse

Effect of preparation and aging



Electro-Photonic Analyse

En utilisant le programme FIJI, il est possible de convertir les images EPI, à l'aide d'un algorithme, en images FFT (Fast Fourier Transform). Ici, un globule non imprégné et un globule imprégné de solvant pur.

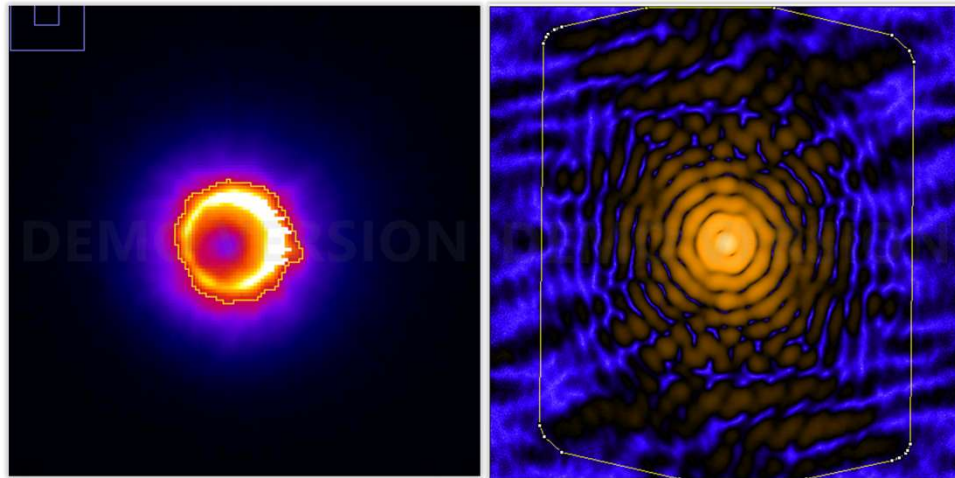


The white circle with little dots added by the FIJI analysis program is aimed to measure the delimited surface about forms and wavelengths intensities. The FFT of the EPI image is performed after setting the intensities in a logarithmic scale. The centre of the image corresponds to the large spatial wavelengths of the image, wavelengths are shorter and shorter going towards the periphery.

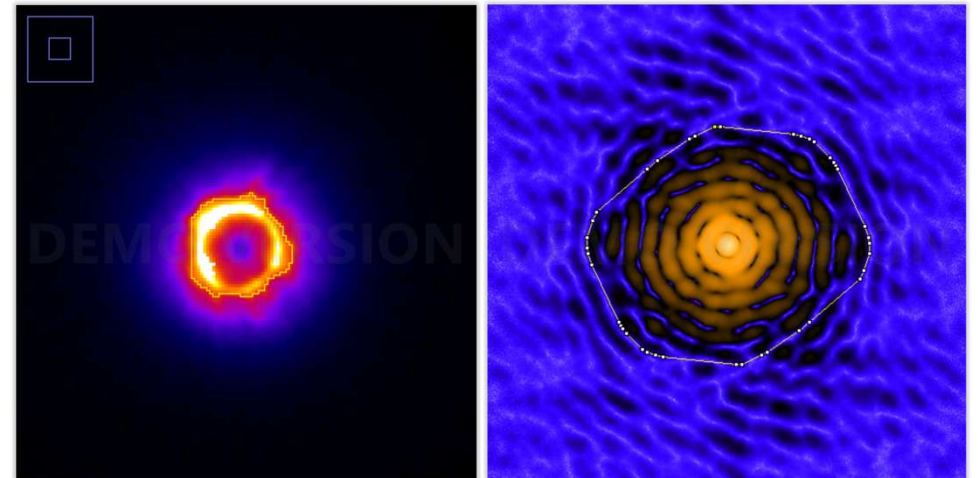
Electro-Photonic Analyse

Structure spécifique de la lumière émise

CUPRUM 30K granulé

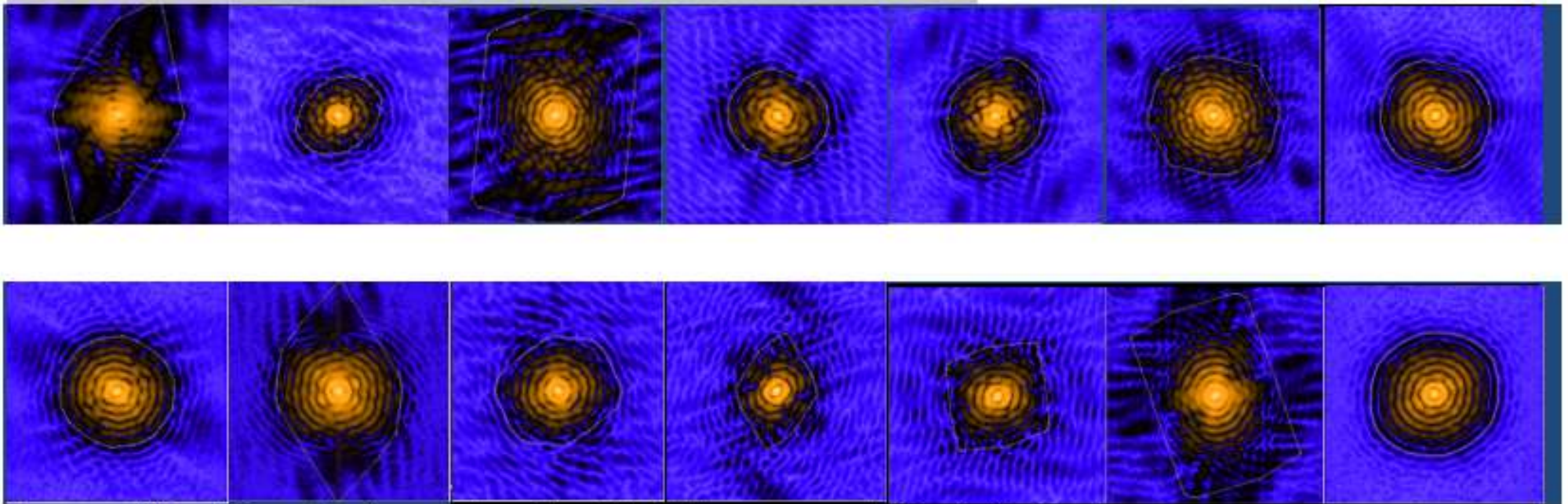


GELSEMIUM 30K granulé



Electro-Photonic Analyse

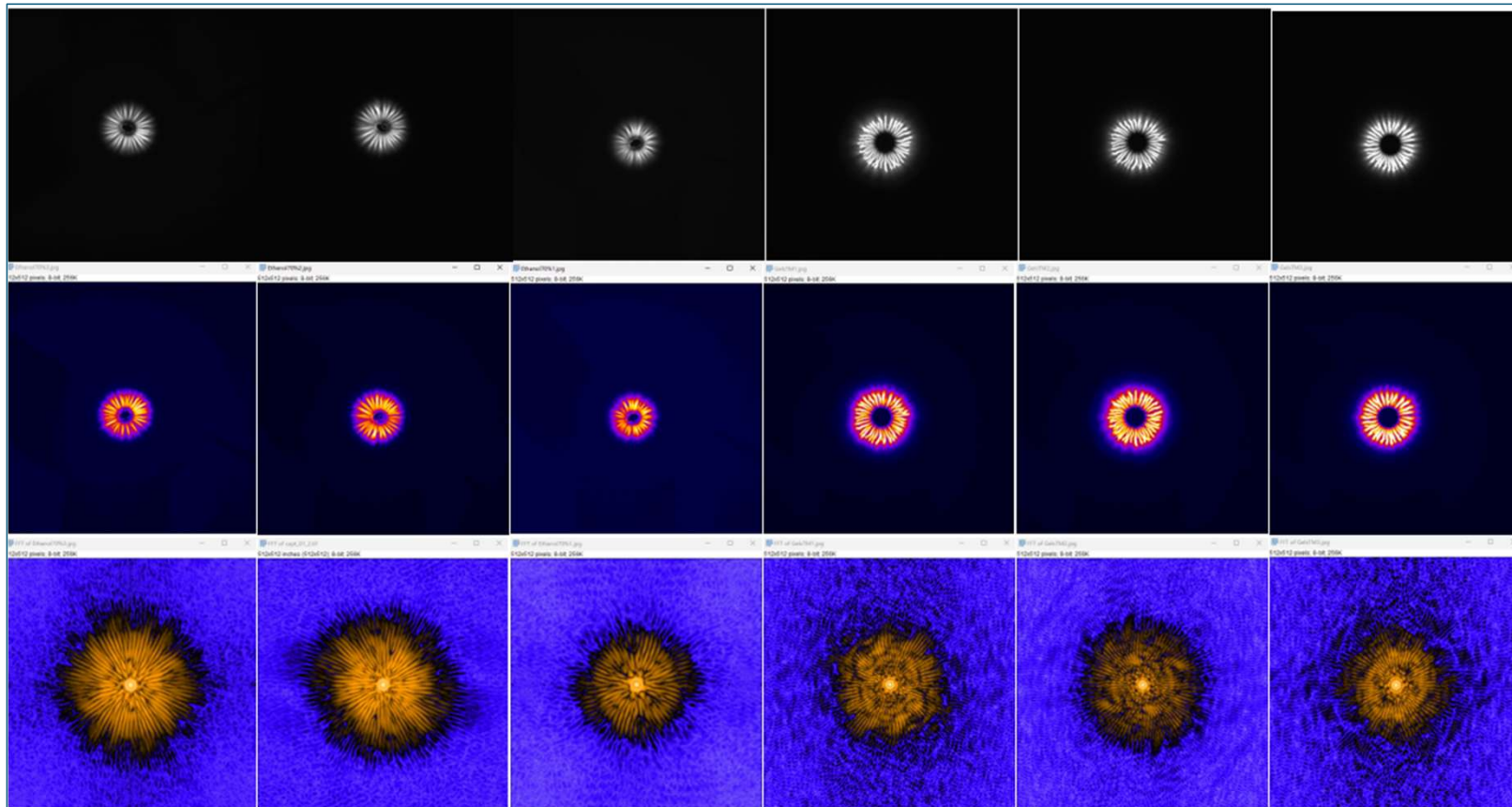
Exemples d'images FFT pour les dynamisations 6, 12, 30, 200, 1000, 10000, 50000K, en commençant par la gauche, pour cuprum metallicum en haut et Gelsemium en bas.



Forms are different for each potency and medicine. We did the same exercise for all CH potencies.

Electro-Photonic Analyse

Exemples d'images 3xETHANOL 70% à gauche, 3xGELSEMIUM TM à droite.



Electro-Photonic Analyse



- La méthode est **reproductible** : la différence entre les 3 images d'un même remède et à la même dynamisation n'est pas significative.
- La **discrimination** est évidente entre les remèdes pour la plupart des 30 zones particulières qui sont analysées pour leur taille, leur forme, leur luminosité et leur densité.
- 2 articles de **validation** de la méthode ont été déposés.



Message à emporter 9

Electro-Photonic Analyse

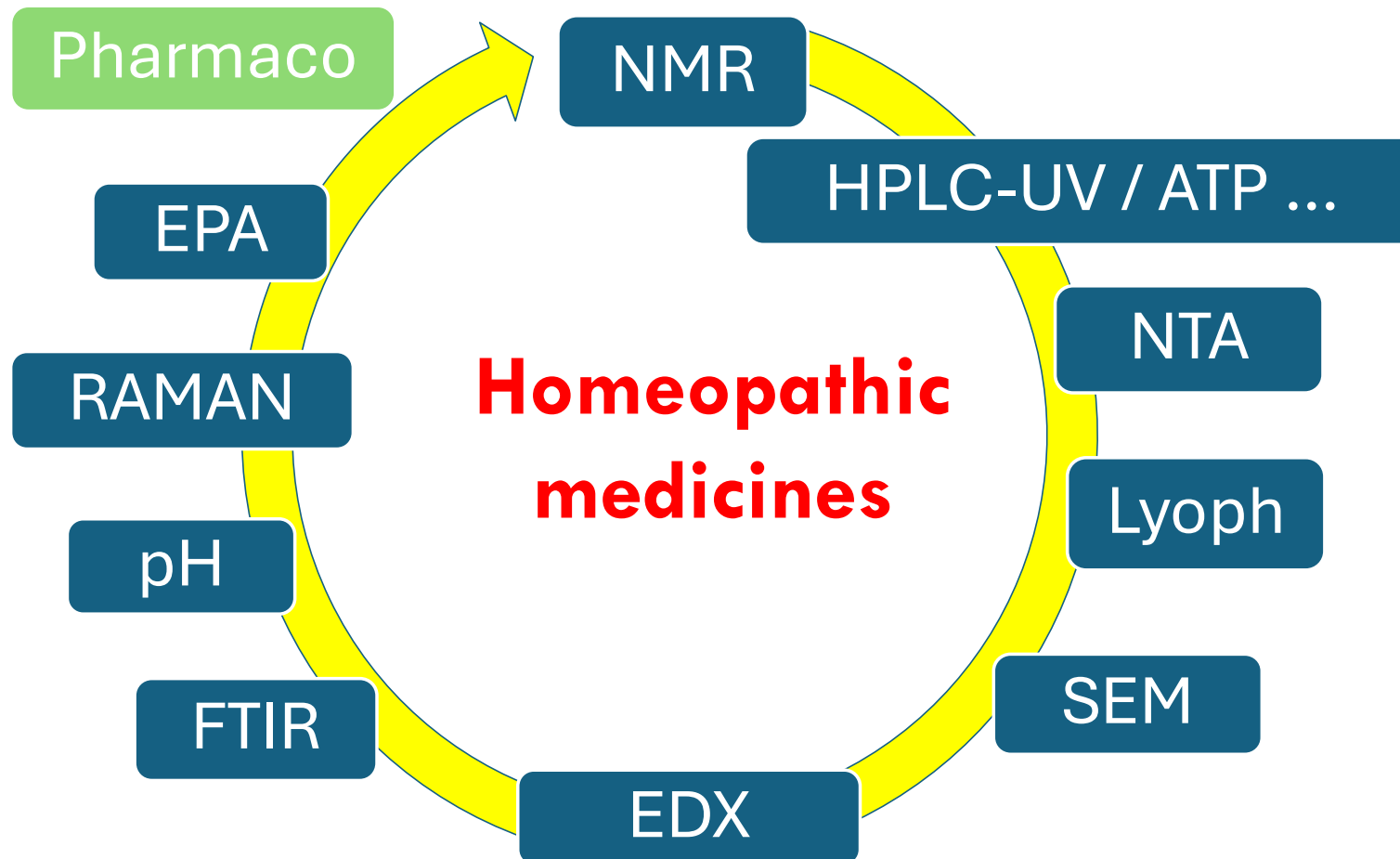
- ✓ Un message structuré électrophotonique existe dans les médicaments homéopathiques liquides et persiste dans les granulés imprégnés..

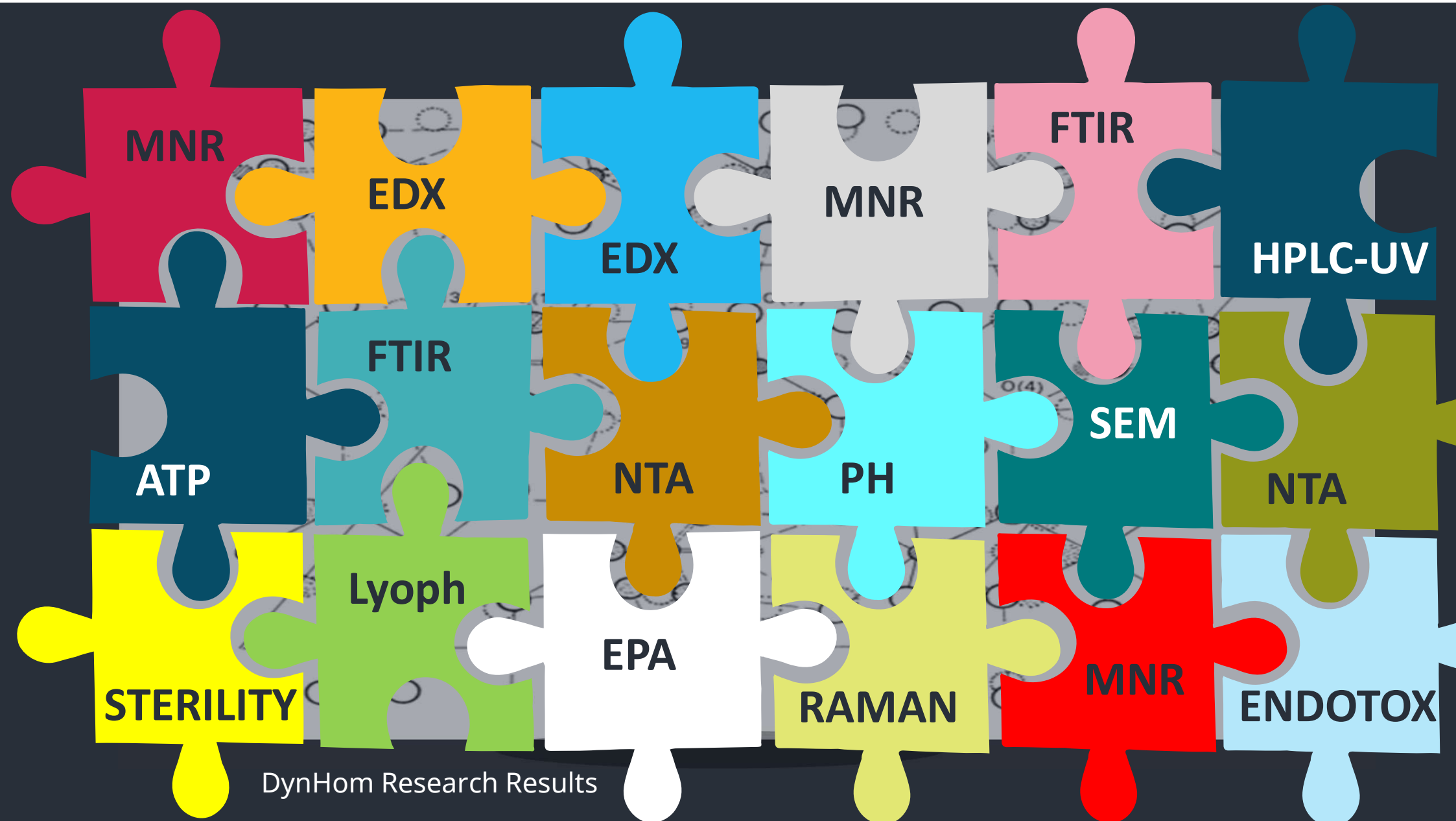
- ✓ **Publications:** *in preparation.*

Dr Michel Van Wassenhoven



DynHom Research Program





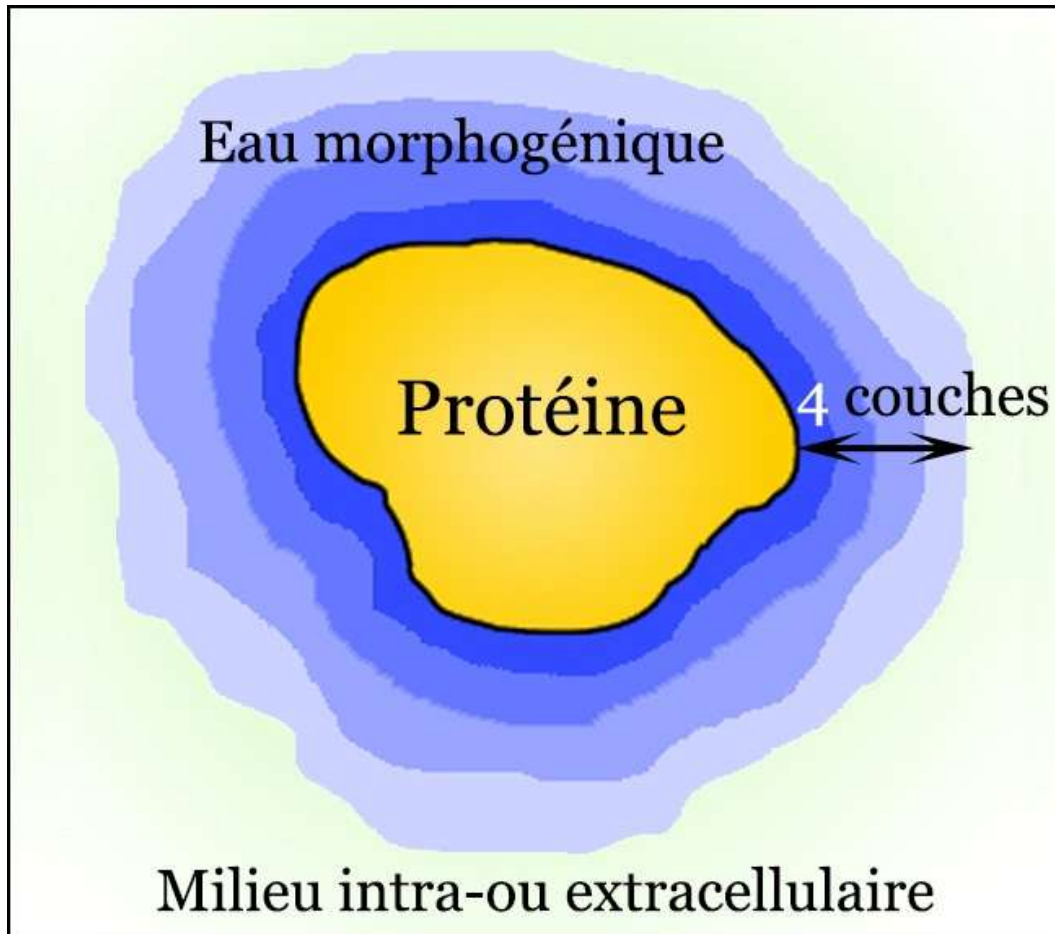
Pharmacologie – réflexions !



- ✓ La **matérialité** est en fait un support, une organisation visible, témoin de la présence d'autre chose. Elle peut varier selon les méthodes de fabrication (Verre vs PET p.e.) mais existe toujours dans des proportions spécifiques.
- ✓ Les **potentiels électriques** (on est au niveau des électrons) sont les témoins de la matière première du départ mais pas de la dynamisation.
- ✓ Les **photons** (on est au niveau des ondes) portent le message de la préparation. NB: nos méthodes de mesures utilisent la lumière pour déterminer la nature des composants.
- ✓ Les champs immatériels sous la forme de **domaine de cohérence** dans cette eau devenue morphogénique délivrent le message.



Pharmacologie – réflexions !

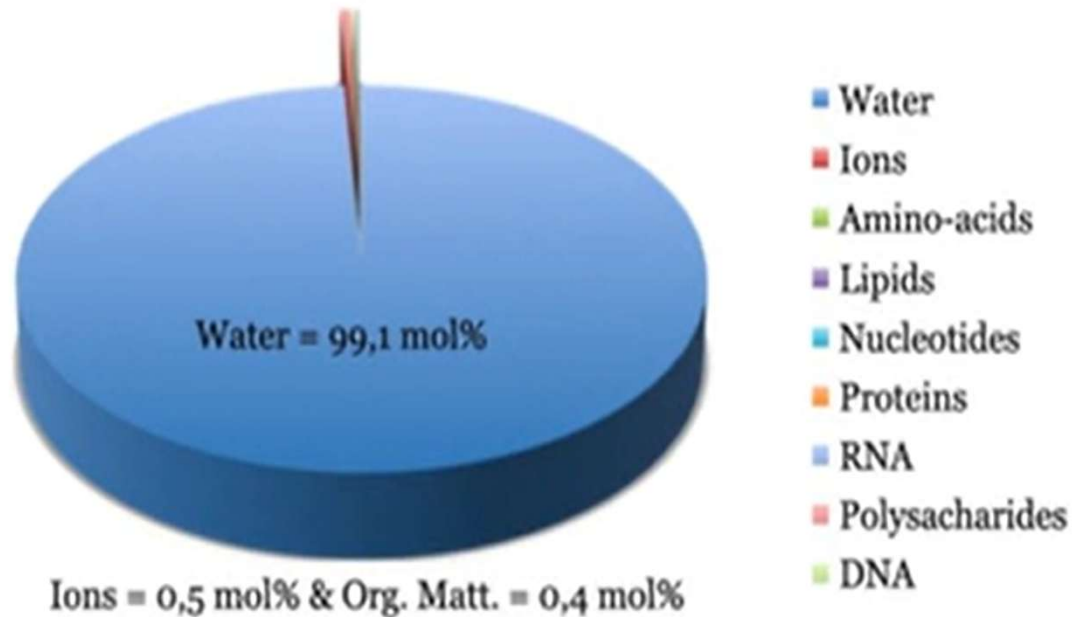


L'eau morphogénique est une structuration en couches de l'eau autour de toute matière présentant au moins une dimension de type nanométrique. Car, il s'agit bel et bien d'un nouvel état physique de l'eau qui doit être identifié en tant que tel. Sa caractéristique est d'être apte à adopter une forme gélifiée. Forme intermédiaire entre l'état liquide et l'état solide au contact de colloïdes minéraux ou organiques.

Pharmacologie – réflexions !

Molecular composition of a living cell

Escherichia coli $\approx$ 70 wt% H_2O , mass = $7 \cdot 10^{-13}$ g, L $\approx$ 1 μm , R = 0,5 μm
 $\approx$ 22 billions 440 millions water molecules



Conclusion: water is life

L'eau est l'élément majeur de toute cellule, tout le reste (y compris ADN-ARN) ne représente que bien peu de chose par rapport à l'eau.

Mais cette eau est organisée autour de tout le reste.

L'eau est la vie !

Pharmacologie – réflexions !



Dynhom permet de regarder la « matière ».

*

Elle est structurée (RMN) et organisée autour de nanoparticules (NTA) nageant dans de l'eau « salée » (SEM-EDX-FTIR).

*

Mais même au niveau du nanomètre (H₂O) il y a plus de vide que de matière!

*

Alors ce vide est-il inutile = RIEN ?



Pharmacologie – réflexions !



Professeur Marc Henry vous dirait ici que la matière peut être, en effet, regardée en ne considérant que ce que l'on voit (matérialité).

Le regard vers l'invisible (les vides) de cette matérialité est un autre point de vue.

Bienvenue dans le monde des ondes, des champs.



Pharmacologie – réflexions !



**C'est ici que Professeur Marc Henry nous parlerait
de physique quantique !**



La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

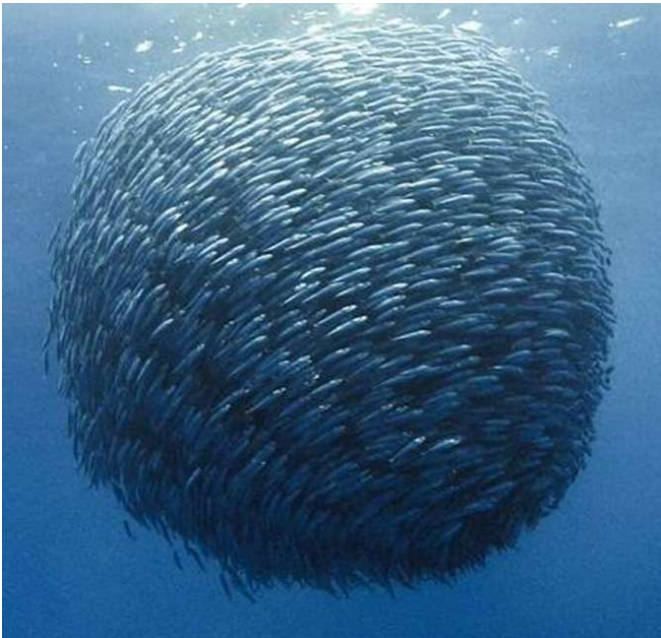
HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



Pharmacologie – réflexions !



Vous ne voyez ce phénomène que si vous ne pouvez compter les « éléments ».
Comment expliquer ces comportements naturels ?
Notion de mise en phase et d'énergie de la physique quantique.
Il y a une « organisation », on s'attendrais à un chaos, il n'y en a pas.



Dr Michel Van Wassenhoven

APMH 2025



Pharmacologie – réflexions !



Chaos = incohérence de phase = physique classique.

*

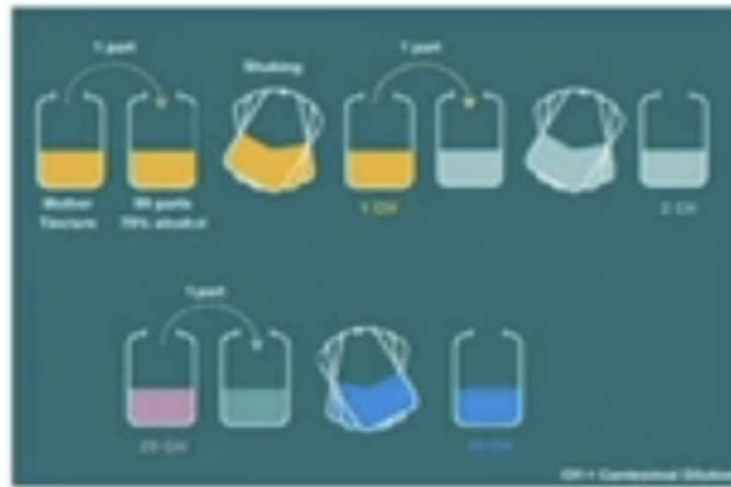
La cohérence de phase = physique quantique.

- En cohérence de phase, les molécules d'eau (innombrables) sont organisées entre-elles autour de nano-objets.
- L'eau devient structurée, une structuration à l'échelle de 100nm qui deviennent des « domaines de cohérence ».
- Le regard doit se porter non pas sur la « matérialité » de la molécule d'eau mais sur son organisation (**eau – vide – champ électro-magnétique**).
- Travailler sur l'eau est plus important que de travailler sur un autre composant cellulaire.



Pharmacologie – réflexions !

[Solute] ↓ ⇒ [coherence domains] ↑



Instability of coherence domains
in 3D ⇒ importance of
succussion (nanobubbles,
nanoparticles)

Trapped internal
electromagnetic field ⇒
importance of electromagnetic
environment

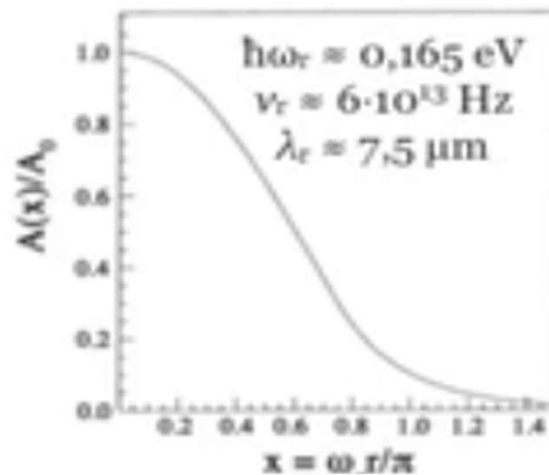
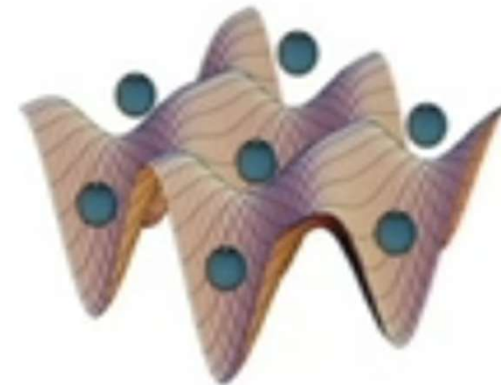
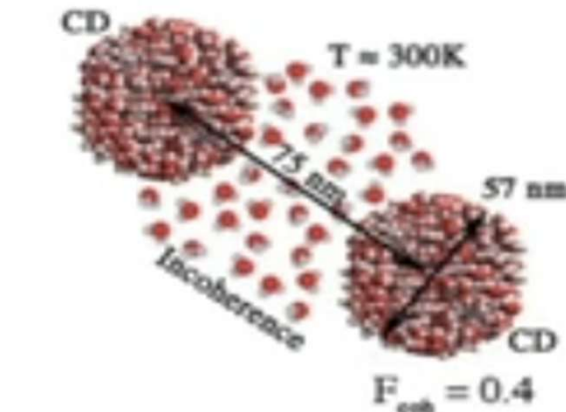
The more coherence domains
The more the frequencies memorized
Memorization of complex spectra (plants, organisms)

⇒ High dilution = High biological activity

Homeopathy = natural quantum nanomedicine

Pharmacologie – réflexions !

Water's nanostructuration in coherence domains (CD)



coherence $\leftrightarrow$ incoherence $\delta E = 0,26 \text{ eV}$

Temp./°C	Coherent	Incoherent
-40°C	100 %	0 %
0°C	50 %	50 %
30°C	40 %	60 %
100°C	0 %	100 %

Pharmacologie – réflexions !



Physique quantique = pas d'espace, pas de temps mais phase et énergie (champs).

Temps, espace et matière sont des créations de la mise en phase et de l'énergie disponible

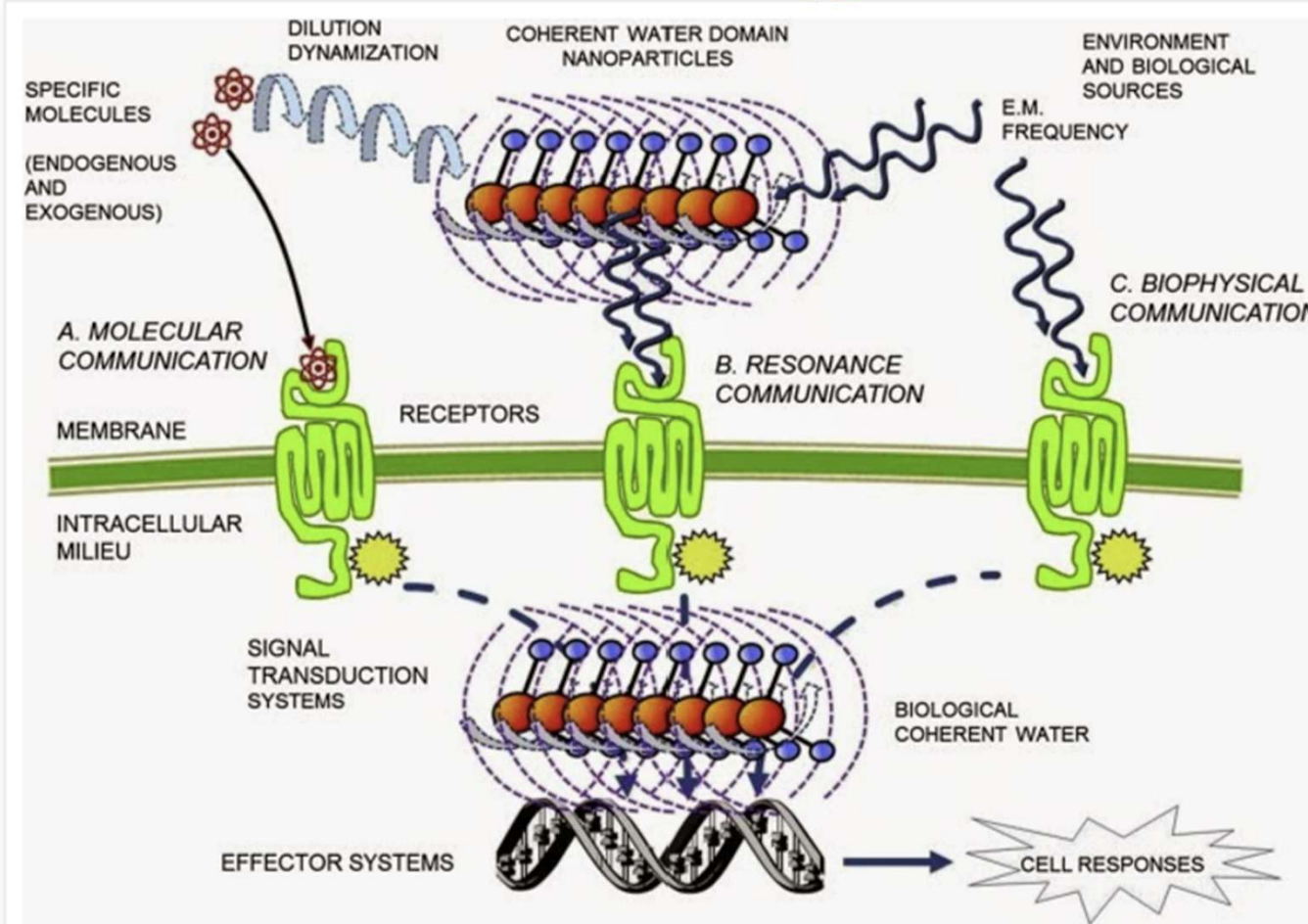


La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



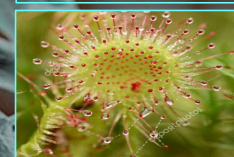
Pharmacologie – réflexions !



Selon P. Bellavite, les fréquences électromagnétiques piégées au sein des domaines de cohérence représenteraient l'un des modes de communication cellulaire.

HOMEOPATHY AND GENE EXPRESSION

Mini-review
Gelsemium
Apis
Drosera



Application de la technologie de la puce à ADN pour la mise en évidence de l'efficacité de **médications homéopathiques**



"in vivo"
"in vitro"

Efficacité de médicaments homéopathiques

GELSEMIUM

(*Gelsemium sempervirens* L.)

Marzotto et al. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2014, **14**:104
<http://www.biomedcentral.com/1472-6882/14/104>



RESEARCH ARTICLE

Open Access

Extreme sensitivity of gene expression in human SH-SY5Y neurocytes to ultra-low doses of *Gelsemium sempervirens*

Marta Marzotto¹, Debora Oliosio¹, Maurizio Brizzi², Paola Tononi³, Mirco Cristofolletti¹ and Paolo Bellavite^{1*}

GELSEMIUM

(Gelsemium sempervirens L.)



OP racine



2 – 3 – 4 – 5 – 9 – 30 CH

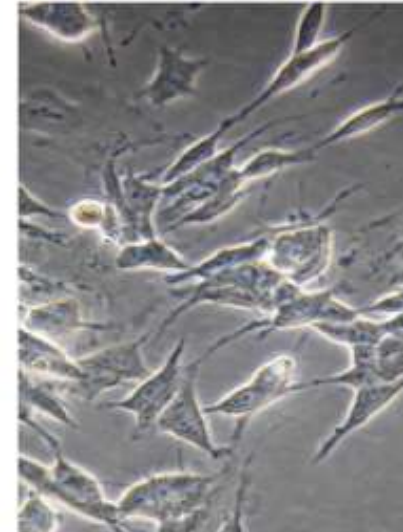
APMH 2024

"in vitro"

Lignées humaines

Neurocytes

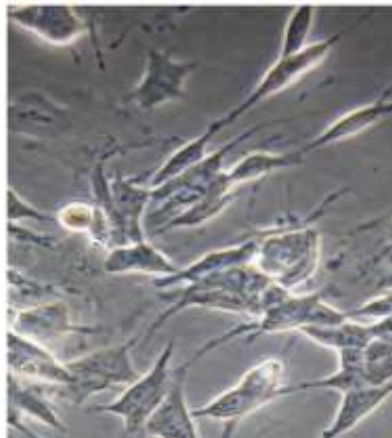
Puce à 45.033 gènes



SH-SY5Y - IMR-32

GELSEMIUM

Suite à la mise en contact (24h)



+



2 – 3 – 4 – 5 – 9 – 30 CH

56 gènes → Expression Génique modifiée

(sur 45.033 gènes) (49↓ 7↑)

APMH 2024

GELSEMIUM

56 gènes → Expression Génique modifiée

- Gènes de la fonction **neuronale** (TAC4 et GALR2) (2 neuropeptides)
- Gènes impliqués dans la transduction **olfactive**
- Gènes impliqués dans **l'inflammation**
- Gènes impliqués dans la **signalisation calcique** (Ca⁺⁺)
-

49 ↓ et 7 ↑

(The prevalence of down-regulation indicate a tendency to reduce cell excitability)

APMH 2024

Anxiolytique/Céphalées/chocs affectifs et émotionnels/Grippe

Lien évident avec les pathogénésies, nos matières médicales et notre pratique !

Efficacité de médicaments homéopathiques

Apis mellifica



TM – 3 – 5 – 7 CH



"in vitro"

Lignées humaines

Epithelium prostatique K

Puce à 41.000 gènes

Efficacité de médicaments homéopathiques

Apis mellifica

Impact sur l'expression génique de gènes
impliqués dans
l'inflammation le stress oxydatif
l'expression **cytokinaire**

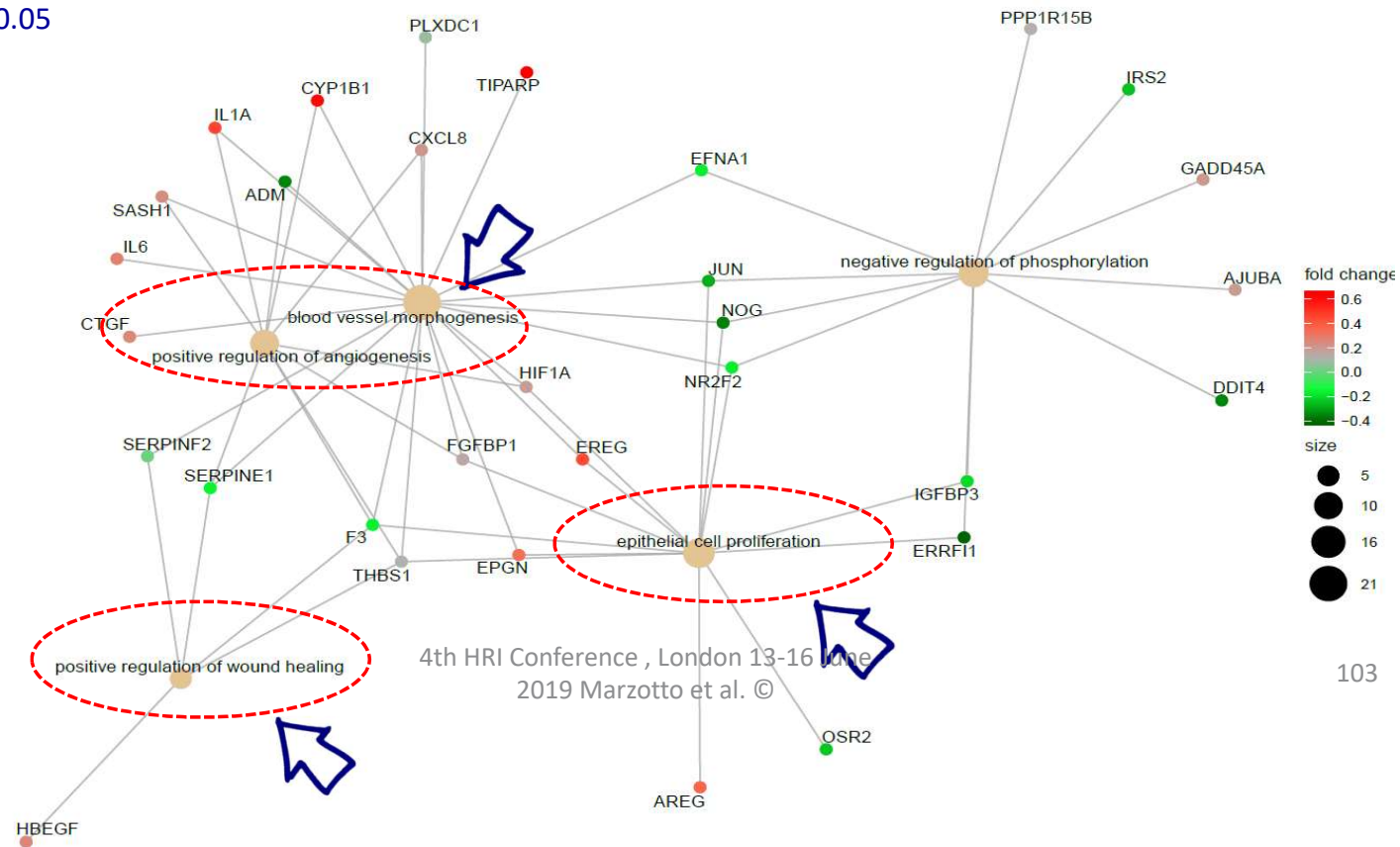


Evidence of Homeopathy and gene expression

Test compound	Potencies	Cell type	Effect	REF
Canova complex	11D-12D	Mouse macrophages	↑ expression of 45 genes ↑ expression of 102 genes	(Oliveira et al. 2008)
Carcinosinum	MT, 30C, 200C	DLA cells	↑ specific gene expression (p53 pro-apoptotic)	(Sunila et al. 2009)
Arsenicum alb.	30C	Saccharomyces cerevisiae, E. coli	↑ Resistance to arsenicum toxicity ↓ ↑ expression of specific genes (apoptotic, stress response proteins)	(Das et al. 2011; De et al. 2012 of Khuda-B.group)
Carcin., Ruta, Hydrastis, Thuja	200C	DLA cells	↑ Apoptosis, ↓ ↑ Gene expression (whole genome analysis)	(Preethi et al. 2012)
Gelsemium s.	2C, 3C, 5C, 9C, 30C	Human neurocytes SHSY5Y	7 genes ↑ 49 genes ↓ expression (whole genome analysis) ↓ gene expression (RT-Array, 2C)	(Marzotto et al. 2014; Oliosio et al. 2014)
Apis mellifica	3C, 5C, 7C, 15C, 30C	Human prostate RWPE-1	↑ ↓ expression of different groups of genes (whole genome analysis)	(Bigagli et al. 2014, 2016)
Rhus tox.	30X	Primary cultured chondrocytes	↑ gene expression (COX-2), ↓ specific gene expression (collagen II; de-differentiation role)	(Huh et al. 2013)
Arsenicum alb.	45X	Arsenic-intoxicated wheat seeds	↑ Germination ↓ Gene expression levels	(Marotti et al. 2014)
Condurango	30C	H460-non-small-cell lung cancer cells	↓ ↑ expression of specific genes (apoptotic), ↑ Apoptosis, oxidative stress, mitochondrial depolarization	(Sikdar et al. 2014)
Arnica montana	2C, 3C, 5C, 9C, 15C	THP-1 macrophages	↓ expression of TNF, IL1B, CCL5, MMP1 ↑ expression of CXC chemokines and BMP2 (in IL-4 differentiated cells) and Fibronectin	(Oliosio et al. 2016 Marzotto et al, 2016)
Drosera rotundifolia	3D-6D	16HBE bronchial cells	↓ 25 genes ↑ 44 genes, epithelial cell proliferation	(Arruda et al. 2021)

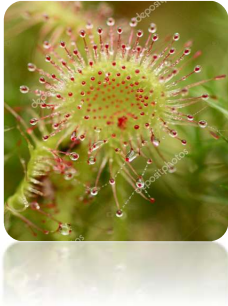
Gene regulatory networks of bronchial cells affected by Drosera 3X

The 5 most significantly enriched **Biological Processes**, padj<0.05

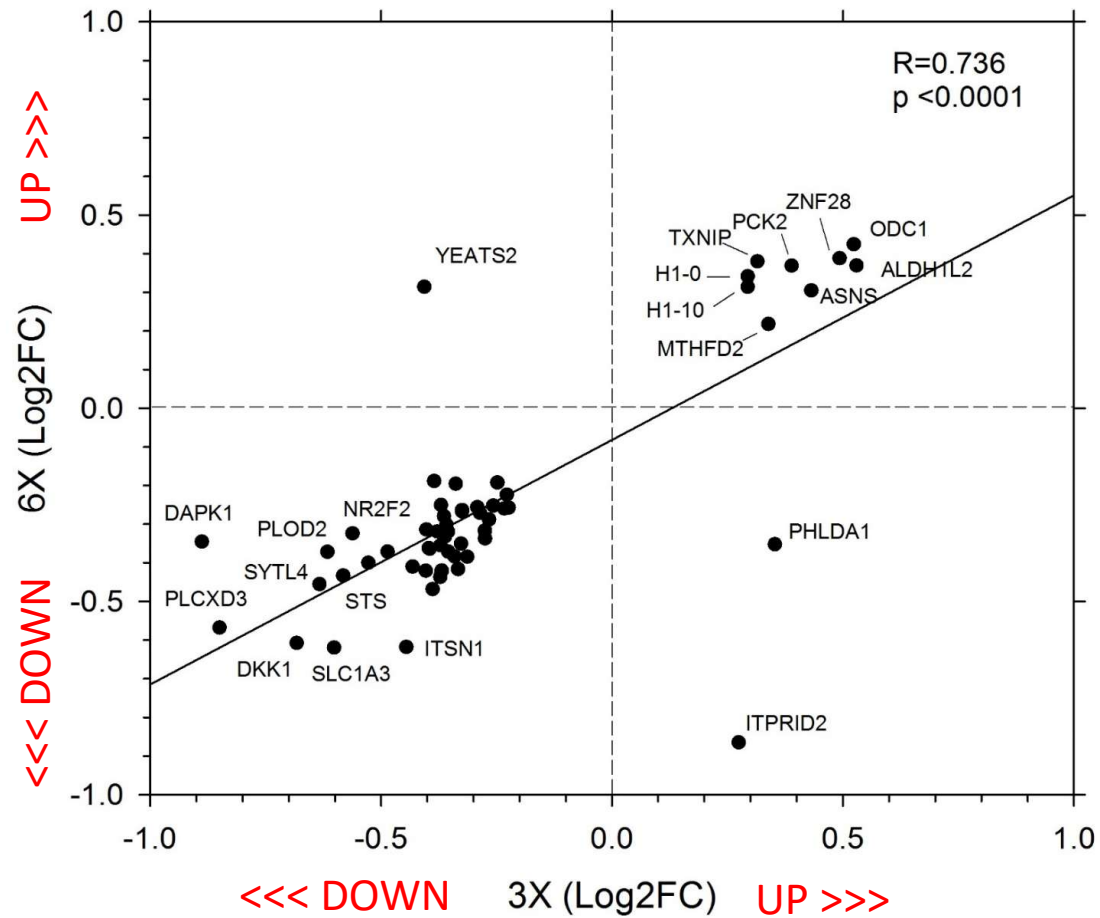


Arruda e Silva et al. 2021 Scientific Reports

APMH 2024



Significant changes with Drosera 3X AND 6X



Message à emporter 10

- **L'individualisation** comme clé d'une "**pharmacologie dynamique**".
- **Plus de recherche** sur les "**systèmes polarisés**".
- **Approche quantique** *pour le médicament homéopathique et l'épigénétique.*



La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



Et la suite ...

SOUTENEZ DYNHOM. IBAN : BE25 0882 4940 5482
BIC : CKCCBEBB



- « La recherche DynHom est axée sur le médicament (nature – signature). On l'approche (sans le voir directement) par sa structure, sa matière, le solvant et des traces lumineuses. Cette préparation pharmaceutique dynamisée est nécessaire pour garder l'information, les champs. Elle explique l'action épigénétique du remède (travaux d'autres équipes) et ainsi faire le lien vers les pathogénésies et les études cliniques. »



Dr Michel Van Wassenhoven

APMH 2025



La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRY



La nature et la composition des médicaments homéopathiques !

HOMMAGE au PROFESSEUR MARC HENRI



L'eau c'est la vie ! MERCI

