

Conférence spontanée PASS Janvier 2019

Du 22 au 25 janvier 2019 – 16 représentations

« Ma vie de chimie »

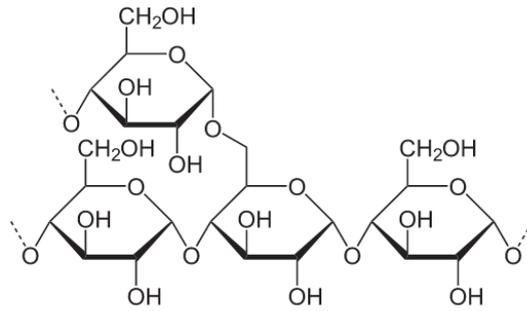
D'où je viens : la vase.



Mais on parle de chimie, mais si on parle de chimie, il faut parler de tout. De tout ce qui existe, parce que tout est fait d'atomes, de molécules et de réactions chimiques.

Même le « Schlickrutschen » n'est possible que sous certaines conditions chimiques, bien précises, liés à des réactions biochimiques qui permettent que ça glisse bien sous le ventre.

C'est probablement l'amidon :



Contenu dans les algues sur la vase, appelées diatomées, qui rend la vase si délicieusement glissante et tendre.



Je me suis toujours demandé, et je me demande toujours : de quoi est fait le monde. C'est quoi qu'on voit ?

Mon chat, est-ce qu'un chat ? De quoi est-il fait ? Quelles sont les plus petites parties indivisibles de mon chat ? De ses oreilles, à ses cellules, à l'ADN dans ces cellules, des molécules dont est faite l'ADN, qui sont faits d'atomes qui sont faits de particules élémentaires qui sont faits de quarks qui sont fait de ... on ne sait pas encore. Mais mon chat fait aussi partie de choses plus grandes : il fait partie des animaux, qui font partie de la biosphère de la terre qui fait partie de la terre même, qui est dans un système solaire d'une galaxie qui fait partie de l'univers et fait partie de ... on ne le sait pas encore.

Mais quelle est ma vie de chimie, si je parle vraiment de ma chimie, de toutes de réactions chimiques qui ont lieu dans mon corps en ce moment, du transport d'oxygène dans les globules rouges, de la formation de gaz dans mon système digestif, de la chimie, ne serait-ce que dans une de mes cellules, on serait encore là en mars 2092.

Mais la chimie, celle quand on ne la connaît pas qu'on expérimente quand même, qu'on veut savoir de quoi sont faites les choses et que se passe-t-il quand on provoque des réactions chimiques, c'est elle cette chimie-là qui est intéressante.

Un jour en mars 1981 :

Seul à la maison.

Chercher dans la maison tout ce qui fait très chimique :

Sel, sucre, eau de javel, produit vaisselle, produit pour laver les cuillères en argent, la poudre bleue dans le flacon dur à ouvrir à côté du chauffe-eau, des têtes d'allumette broyées, le médicament, tien je tombe sur un laxatif, les gouttes pour les yeux de ma mère, du whisky écossais, la glue pour réparer les chambres à air de la roue du vélo ...mélanger tout au fur et à mesure dans un bol puis une petite dose du spray anti-mouches, et voir ce qui se passe.

...

En bien : rien !

Rien d'intéressant, c'est un liquide visqueux, un peu marron qui sent un peu tout. Un liquide qui ne fait rien, qui s'ennuie dans son bol qui n'est même pas beau.

Vite, dans les WC avant que ma mère ne revienne ...

Et là, au fond des toilettes la belle réaction : en contact avec l'eau de la cuvette une mousse jaune et abondante se forme, monte, commence à faire un bruit de crissement très fin, qui monte jusqu'à arriver à toucher la lunette des WC – juste le temps de tirer la chasse d'eau et que tout disparaisse. Soulagement.

Le fond de la cuvette : propre, d'un blanc jamais observé auparavant. Je ferme le couvercle et je remonte jouer aux lego.

Peut-être que j'avais inventé, par sérendipité, c'est-à-dire par hasard, un tout nouveau nettoyant ultra puissant que j'aurais pu commercialiser et donc devenir riche – si je n'avais pas tiré la chasse d'eau par peur de me faire gronder.

PASS Flash

Le nettoyant WC Ultra-puissant qui lave plus blanc que blanc.

« Avec Perborate et Silicate,
Le ménage jamais ne rate ! »

La fascination des choses qui brûlent, faire des feux tous les jours pendant 6 ans.

Faire brûler de l'herbe

- poser gazon frais et humide sur les flammes pour produire de la fumée = suie = carbone élémentaire noir.



"Il s'est formé, dans une couche d'air à 10 mètres au-dessus de ma tête, une nappe de fumée blanche. Le feu continuait à faire monter des nuages de fumée si épaisse qu'on pouvait les toucher. La fumée s'est répandue au dessus du champ où j'étais tout seul avec mon feu.

C'était beau!

Le soleil n'était plus loin de l'horizon en train de se coucher vers la mer.

La fumée continuait et j'ajoutais de l'herbe verte sur mon feu pour avoir encore plus de cette fumée.

Au bout d'un temps, quelque chose d'inquiétant commençait à apparaître, comme si la réalité se mélangeait avec un peu de rêve, j'ai vu apparaître cette nappe de plus en plus loin, même-au dessus du village à côté.

Ca venait de mon feu, de moi ?

La colonne de nuages blancs était épaisse, dense et palpable, comme un chou-fleur, belle et inquiétante.

Silencieusement cette vapeur montait et s'étalait comme sous un plafond à quelques mètres au-dessus de moi.

Avais- je le pouvoir ce créer un brouillard qui engloutirait tout le village ?

Je me sentais puissant - je pouvais tout plonger dans la fumée blanche - j'ai remis du foin mouillé, dès qu'une flamme apparaissait, j'en ai remis.

J'avais décidé de tout blanchir l'air avec ma fumée à moi, la mienne, celle dont j'étais le maître ... jusqu'à ce que

Le cri strident de ma mère m'a sorti de ma transe :

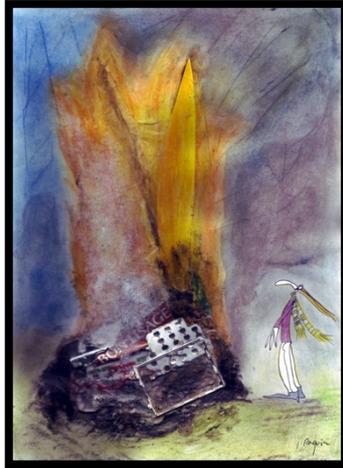
HEIKO! HÔER SOFORT AUF!

SAG MAL SPINNST DU?

KOMM SOFORT NACH HAUSE - DU STINKST JA WIE DIE PEST!"

Mais nous, les humains, nous n'avons pas de maman qui nous engueule quand ça va trop loin.

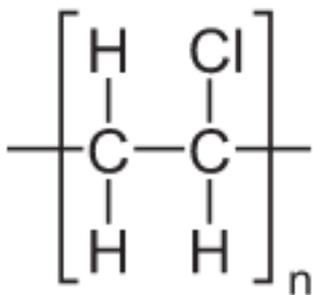
Que faire alors pour ne pas aller trop loin ou est-ce qu'on est déjà allé trop loin et maman aurait gueulé depuis bien longtemps ?



Je sais comment brûlent :

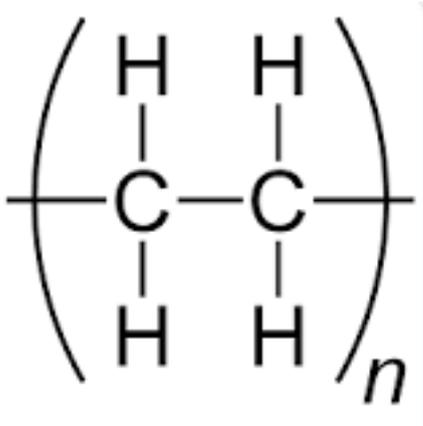
Des tuyaux PVC et leur odeur associée, de clore qui pique et qui sent la piscine municipale puissance 20 :

[Polychlorure de vinyle](#)



Les « C » et les « H » font que ça brûle et les « Cl » font que ça pue.

Des chaussettes en polyéthylène



Là : tout brûle bien et vite ; une chaussette en polyéthylène, qui brûle bien et qu'on attrape avec un bâton fait tomber des gouttes, en plastique brûlant et qui font « fiou fiou fiou »

Des catalogues "retoute" = Quelle + mode d'emploi

Qui font des flammes vertes parce que les images des pages du catalogues sont imprimées avec des encres qui contiennent du cuivre ou du bore.

Des poils de chat

Qui brûlent plutôt mal, mais moussent en brûlant et sentent un peu le pet : Parmi les 18 acides aminés qui composent la molécule de **kératine**, on trouve la cystéine qui est riche en soufre et qui permet la cohésion du cheveu, ce qui lui confère sa rigidité et sa résistance.

C'est le soufre qui donne la mauvaise odeur :

- 1) Caressez votre chat au moins 60 fois.
 - 2) Gardez ses poils et mettez les à un endroit déterminé.
 - 3) Frottez les entre vos mains pour former une boule.
 - 4) Mettez la boule dans un grillepain.
 - 5) Mettez la grillepain en marche.
 - 6) Profitez de l'odeur.
 - 7) Aérez la pièce pendant deux semaines.
 - 8) Ne faites pas les points 4,5 et 6.
-

Des playmobils

Faits de polymères, plastique, du carbone de l'hydrogène et ce des milliers et millions de fois.

Peut dégager une fumée noire, notez bien l'expression faciale de la tête du playmobile qui varie selon l'avancée de l'état de combustion.

La chimie c'est :

La matière, des couleurs, des explosions, de la mousse, du plastique, des laboratoires, des industries, du danger, du dentifrice rayé blanc bleu, la médecine, de la fumée, de l'odeur, des expériences, des bombes, des vêtements, des produits d'entretien, du vermifuge pour chat, des bonbons rayés, la pilule, des fourchettes en plastique ...

La chimie tue.

La chimie sauve.

Des millions de morts dans les guères, des millions de gazés, les poumons d'amiante, les insectes qui disparaissent, la destruction de la biodiversité, la perte des espèces animales et végétales, notre propre perte ?

Parce que nous maîtrisons la chimie.

Le monde serait-il meilleur si l'homme n'avait pas acquis autant de maîtrise sur les éléments ?

La médecine, des millions sauvés grâce à des vaccins, pouvoir voler sur d'autres continents, se chauffer alors que dehors il neige, manger à sa faim, avoir nos belles et grandes et excitantes villes, voir la nuit, sauver des bébés qui seraient morts ?

Le monde serait-il pire si l'homme n'avait pas acquis autant de maîtrise sur les éléments ?

La chimie, le fait de pouvoir créer de nouvelles substances, de pouvoir les fabriquer et en faire quoi ?

Ce n'est pas la chimie en soi qui compte, mais tout simplement le regard que nous posons sur notre monde, la façon dont on considère la vie qui va déterminer notre destin, celui des animaux, des plantes, celui de la vie tout simplement. Ce que nous allons devenir.

On peut dire que tout est chimie. On peut aussi dire que tout est physique et que le monde ne fait que suivre sa loi.

On peut dire que tout est biologique, sans biologie, pas de vie, pas d'humain pour voir, regarder et tenter de comprendre le monde.

On peut dire que tout est psychologique, sans conscience on ne peut pas voir, comprendre.

On peut dire que tout est astronomique, car tout ce qui est là, autour de nous, vous et moi, tous les atomes viennent des étoiles qui les ont créés.

Qu'est-ce que le monde ?

Cela dépend comment on le regarde.

Mais comprendre la chimie, comprendre l'infinité des choses qui se passent en ce moment même juste à l'intérieur d'une des personnes présentes, comprendre c'est de se rendre compte que tout est infini :

Le nombre de réactions chimiques dans nous, les réactions qui font que nous pensons, que nous envoyons un SMS, que nous ressentons l'amour, la colère, que nous percevons l'odeur discrète de l'autre, tout cela ce sont des réactions chimiques.

Tout est en mouvement, tout bouge sans cesse, tout se transforme et devient autre à chaque seconde.

La chimie est infinie, autant que chacun de nous est infini, que nous sommes infinis à chaque instant.

Mais chaque réaction qu'on apprend à l'école, chaque formule chimique que l'on doit durement apprendre par cœur, assis sur une chaise alors qu'on préférerait être dehors, ou qu'on préférerait danser, caresser un chat ou être avec l'amoureux, chacune de ces réactions n'est qu'une partie infime de tout ce qui se passe autour de nous.

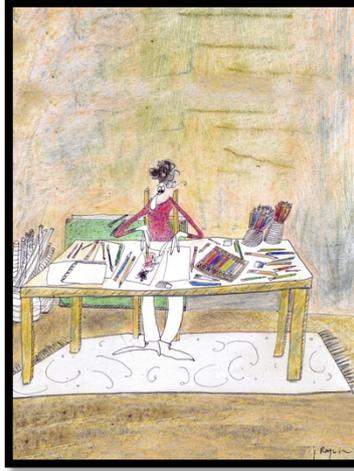
Et que nous, nous sommes également une infime partie d'un tout infiniment vaste, l'univers.

Mais comprendre un peu de tout ça, cela fait qu'on peut voir ce que d'autres ne voient pas et qu'on peut peut-être changer des choses dans un monde qui nous effraye. Qu'on peut peut-être transformer une petite partie du monde qui nous entoure en quelque chose de mieux, un monde où on peut vivre, où vos enfants pourront vivre – la chimie fait partie de tout ça.

La chimie a fait qu'on peut prendre un train, avoir droit à une bonne douche, avoir chaud en hiver. Qu'on peut aller au cinéma, et envoyer un mot d'amour par SMS à l'amoureuse.

Des gens avant nous avaient des rêves que tout cela existe alors que ce n'était pas le cas.

La chimie, la physique, toutes les sciences et tous les arts, la connaissance font qu'on pourra faire un vœu, le rêver et le faire exister.



COLLECTIF D'ARTISTES UN EURO NE FAIT PAS LE PRINTEMPS

Grenoble - www.uneuro.org - +33(0) 6 08 30 08 37 - contact@uneuro.org



.....

Pistes retour micro avec enfants (sans micro pour acteur ?):

- Se présenter
- Reposer le cadre conf'spontané
- Questions : Est-ce que la chimie fait peur ? Vous fascine-t-telle et pourquoi ? Vous êtes-vous déjà demandé de quoi est fait le monde, de quoi vous êtes faits ? Ce que vous êtes ?