

## I – AU DÉBUT, SOUS LE CIEL D'IONIE

Assis sur les gradins du théâtre de Milet, Leucippe songe, les yeux perdus dans la contemplation du ciel imperturbablement bleu de l'ionie... D'après lui, dans cet azur où son regard se noie, il y aurait surtout ...



## II – LONG INTERMEDE

...Où sommes-nous ? En Grèce ? En Ionie ? En Grande Grèce... ?... Au deuxième, ou au premier siècle avant J.C. ? On ne sait exactement... En tous cas, chose étonnante, il s'agit d'une femme, et elle lit et écrit le grec ! Elle dessine aussi...

## III – UN PEU D'ORDRE DANS TOUT CELA...

Assise bien droite dans sa robe sagement choisie mais qui met d'autant plus en valeur son extrême jeunesse, ses cheveux bruns à peine relevés dégageant son cou élégant, la jeune Marie-Anne, treize ans, écoute intensément Antoine Laurent de Lavoisier, vingt sept ans, juriste, chimiste.

## IV – PAR ZEUS, ENFIN! UNE PARTICULE À L'HORIZON

1897, en Angleterre, à Cambridge... Il y a bien sûr le socle mythique, chanté, martelé, repris en chœur dans les pubs de Cambridge par ses étudiants du Cavendish Laboratory : Gloire à J.J. Thomson qui a donné aux électrons leur statut !

## V – UNE PIONNIÈRE : MARIE CURIE SKŁODOWSKA

STOCKHOLM, 6 juin 1905.  
La grande Salle Dorée de l'Hôtel de Ville, bruisante de mille conversations, brillamment illuminée, trop éblouissante pour nos chercheurs discrets, travaillant habituellement sous la faible et douce lumière de leur lampe, favorable aux échanges à mi-voix dont ils sont coutumiers...

## VI – REBOND: MAIS QU'EST-CE QU'IL Y A, À L'INTERIEUR?

En cette fin d'année 1909, venue de sa lointaine Nouvelle-Zélande, Ernest Rutherford, la moustache en bataille, penché depuis plusieurs jours sur les résultats des expériences, n'en revient pas, n'y croit pas, hésite à formuler une hypothèse qui lui paraît incroyable, stupéfiante : L'atome semble vide, enfin presque vide.

## VII – UN MAGICIEN: GEORGES CHARPAK

Hiver 1944  
Epuisé par son travail de terrassement d'une piste d'atterrissage, à quelques kilomètres du funeste camp de Dachau, le matricule 73251 s'est endormi debout, cramponné sur le manche de sa pelle. Un violent coup de botte du gardien S.S. lui amène sur les lèvres une injure en yddish. L'année dernière, où il avait 19 ans, Georges Charpak était étudiant à Montpellier.

## VIII – ET AU DELA ?

- Le Candido : Nous aimions bien l'atome des Grecs et maintenant, cassant dans vos énormes accélérateurs les minuscules noix que sont les protons et les neutrons...  
- Le chasseur de boson de Higgs :  
En 1964, l'américain Murray Gell-Mann et l'israélien Yuval Né'eman, élaborant une classification des particules découvertes à l'époque, sont conduits à l'hypothèse de l'existence d'une structure du proton dont les constituants seraient des particules élémentaires, auxquelles Gell-Mann donnera le nom de quarks.