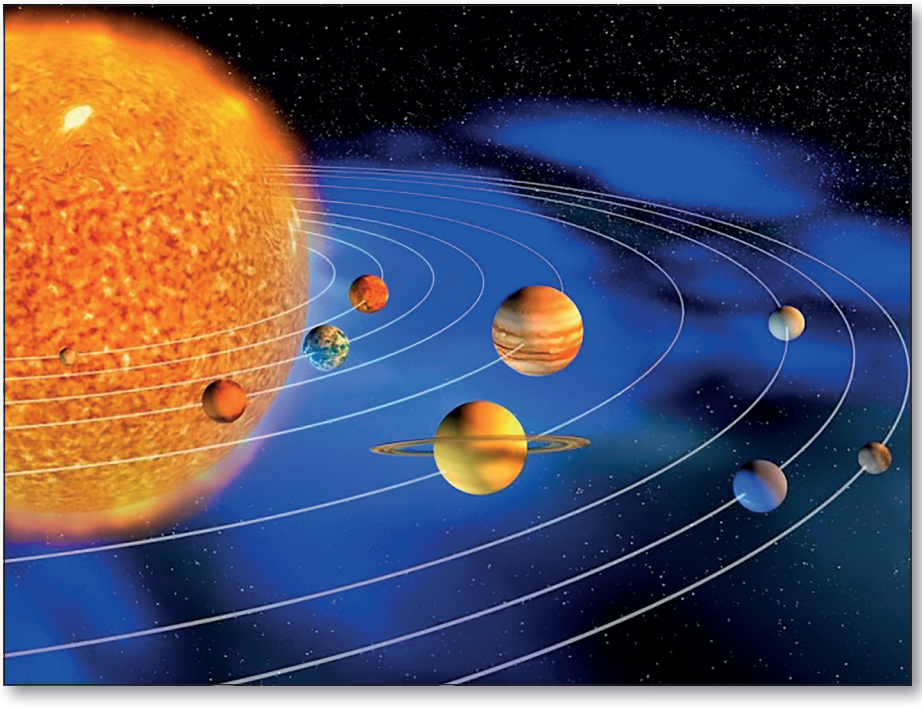
Compréhension du fonctionnement du cosmos et de la vie

Lorsqu'on observe notre système solaire, on constate que les planètes tournent autour du Soleil selon un certain processus qui reste plus ou moins constant. Cela confirme qu'il existe des forces qui mettent tout en mouvement selon un certain ordre, que les distances qui séparent les planètes du Soleil sont respectées dans une certaine mesure et que les planètes tournent autour de leur propre axe d'une manière qui leur est propre.

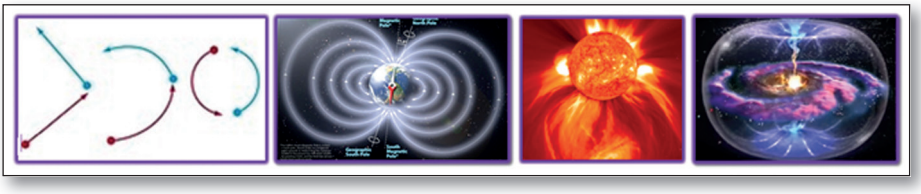
Tout est bien orchestré. Qu'est-ce qui pousse toutes ces planètes à se maintenir en mouvement et à garder le même parcours de manière structurée et non chaotique ?



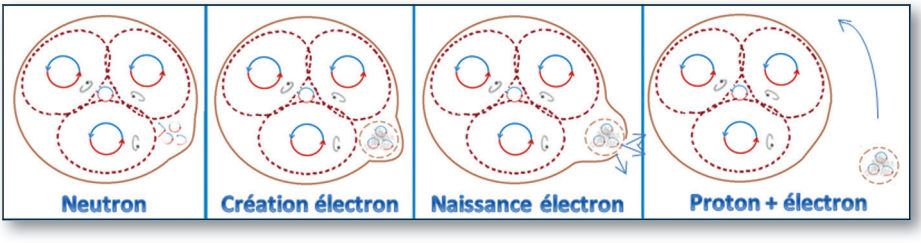
L'univers se compose d'un ensemble de champs magnétiques de plasma, et ces champs ont une influence les uns sur les autres. Ils ont soit une force d'attraction, soit une force de répulsion en fonction de leur polarité. Ces

champs s'attirent ou se repoussent les uns les autres, et sont dans un état de « mouvement » perpétuel. Les champs magnétiques dynamiques de la même ampleur et qui se manifestent dans la même direction restent parallèles. Les champs magnétiques dynamiques de la même ampleur mais circulant dans une direction opposée se plient de sorte qu'ils forment un champ de force circulaire. Lorsque les champs magnétiques ont une ampleur et une direction différentes, ils peuvent interagir de multiples manières, et toutes les combinaisons sont possibles. On peut également constater d'éventuelles frictions qui génèrent une chaleur, à tel point que cela peut créer de la lumière. Les champs magnétiques du Soleil sont en forte friction, ce qui crée la chaleur et la lumière.

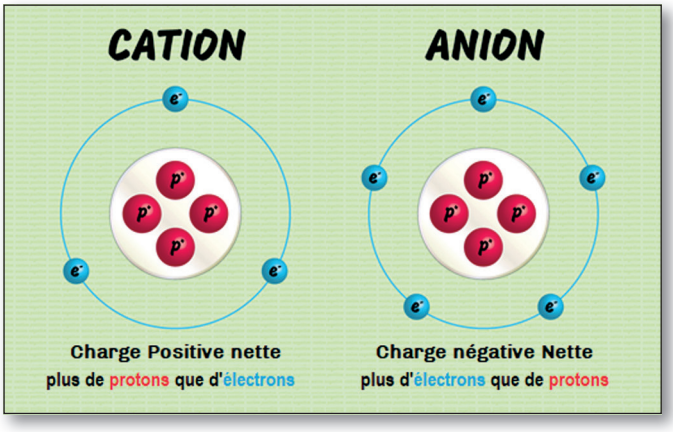
D'autre part, les champs magnétiques sont couplés à une force gravitationnelle, ce qui veut dire qu'ils « quittent » leur source, mais par la force gravitationnelle ils reviennent au point de départ, et cela en continu. Pour comprendre, il suffit d'observer les aimants, la Terre, les planètes, le Soleil, les étoiles, les galaxies.



Ces champs magnétiques dynamiques peuvent créer des assemblages, et une multitude d'assemblages peuvent créer des atomes qui ont des caractéristiques physiques spécifiques en raison des champs magnétiques présents.



Ces champs magnétiques dynamiques peuvent se manifester sous différentes formes « d'existence » : antimatière, matière sombre et matière. Comme il s'agit des champs magnétiques dynamiques, l'ensemble reste en « mouvement », comme une vibration à une certaine fréquence et avec une certaine polarité. Cela explique pourquoi, en chimie, on parle d'attraction ou de répulsion entre les atomes (= un ensemble de protons, de neutrons et d'électrons – les protons étant chargés positifs, les électrons étant chargés négatifs. Les neutrons dans les atomes sont neutres.) : cations et anions.



Références :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Atome

Un atome est la plus petite partie d'un corps simple pouvant se combiner chimiquement avec un autre. Les atomes sont les constituants élémentaires de toutes les substances solides, liquides ou gazeuses. Les propriétés physiques et chimiques de ces substances sont déterminées par les atomes qui les constituent ainsi que par l'arrangement tridimensionnel de ces atomes. Contrairement à ce que leur étymologie suggère, les atomes ne sont pas indivisibles, mais sont constitués de particules subatomiques.

Les atomes sont constitués de particules subatomiques. Ils comprennent un noyau, qui concentre plus de 99,9 % de leur masse, autour duquel se distribuent des électrons formant un nuage 10 000 à 100 000 fois plus étendu que le noyau lui-même, de sorte que le volume d'un atome est presque entièrement vide. Le noyau est formé de protons, porteurs d'une charge électrique positive, et de neutrons, électriquement neutres. Les protons et les neutrons, également appelés nucléons, sont maintenus ensemble dans le noyau par la liaison nucléaire, une manifestation de l'interaction forte. Les électrons occupent des orbitales atomiques en interaction avec le noyau via la force électromagnétique.

Plusieurs atomes peuvent établir des liaisons chimiques entre eux grâce à leurs électrons. D'une manière générale, les propriétés chimiques des atomes sont déterminées par leur configuration électronique, laquelle découle du nombre de protons de leur noyau.

https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89lectron

L'électron est une particule élémentaire qui possède une charge élémentaire de signe négatif. Il est fondamental en chimie, car il participe à presque tous les types de réactions chimiques et constitue un élément primordial des liaisons présentes dans les molécules. En physique, l'électron intervient dans une multitude de rayonnements et d'effets. Ses propriétés expliquent la conductivité électrique, la conductivité thermique, l'effet Tcherenkov, l'incandescence, l'induction électromagnétique, la luminescence,

le magnétisme, le rayonnement électromagnétique, la réflexion optique, l'effet photovoltaïque et la supraconductivité, phénomènes macroscopiques largement exploités dans les industries.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Anion

Un anion, du grec ana (« en haut ») et iôn (« qui va ») est un ion qui, ayant gagné un ou plusieurs électrons, porte une ou plusieurs charges électriques élémentaires négatives. On l'appelle ainsi car lors d'une électrolyse, cet ion est attiré par l'électrode positive nommée anode, de la même façon que les pôles de charges opposées des aimants s'attirent.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Cation

Un cation ([katjɔ̃], du grec cata (« en bas ») et iôn (« qui va ») est un ion qui, ayant perdu un ou plusieurs électrons, porte une ou plusieurs charges électriques positives. À l'inverse, un anion contient plus d'électrons que de protons. On l'appelle ainsi car lors d'une électrolyse il est attiré par l'électrode négative, nommée cathode, de la même façon que les pôles de charges opposées des aimants s'attirent.

Pour résumer, un cation est chargé positivement tandis que l'anion est chargé négativement.

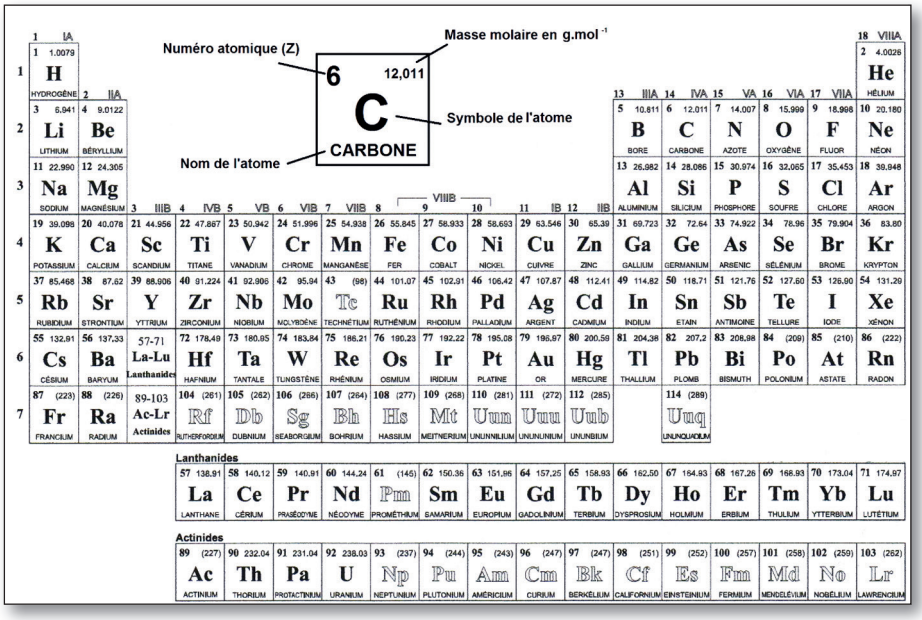
https://fr.wikipedia.org/wiki/Quark

En physique des particules, un quark est une particule élémentaire et un constituant de la matière observable. Les quarks s'associent entre eux pour former des hadrons, particules composites, dont les protons et les neutrons sont des exemples connus, parmi d'autres. En raison d'une propriété dite de confinement, les quarks ne peuvent être isolés, et n'ont pas pu être observés directement ; tout ce que l'on sait des quarks provient donc indirectement de l'observation des hadrons.

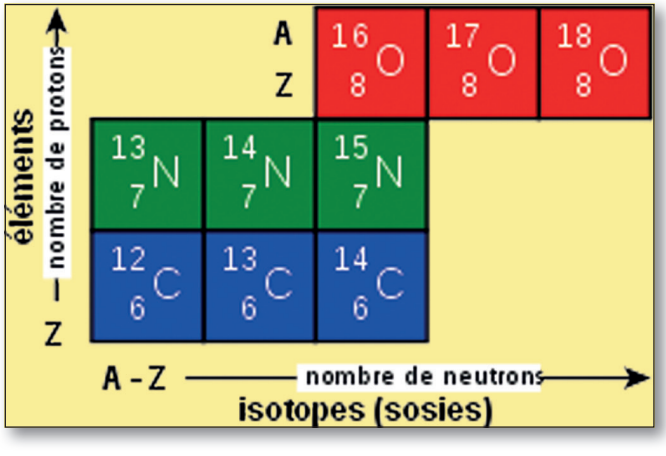
Les quarks s'attirent entre eux par une force fondamentale, l'interaction forte. Celle-ci est réalisée par un échange de particules électriquement neutres, mais porteuses d'une charge de couleur, nommées gluons.

Les quarks sont des particules de spin qui se comportent conformément au théorème spin-statistique. Leur nombre de charge est + ou − (leur charge électrique est ainsi une fraction de la charge élémentaire).

L'élément ou atome le plus petit est l'hydrogène (H), composé d'un proton et d'un électron. Tous les atomes sont repris dans le tableau de Mendeleïev qui indique le nombre de protons que contiennent chacun des atomes, comme par exemple le carbone qui contient 6 protons, 6 neutrons et 6 électrons, l'azote qui comprend 7 protons, 7 neutrons et 7 électrons, et l'oxygène qui comprend 8 protons, 8 neutrons et 8 électrons. Le numéro atomique ne désigne que le nombre de protons présents dans l'atome, le nombre de neutrons et d'électrons pouvant varier.



Quand le nombre de protons et le nombre de neutrons diffèrent dans le même atome, on parle d'isotopes.



Références :

https://www.methodephysique.fr/mendeleiev/?utm_content=cmp-true

Le tableau de Mendeleïev, du nom de son inventeur, permet surtout de connaître le numéro atomique (le Z) et la masse molaire des atomes. Dans chaque case, on trouve des informations comme le symbole, le nom, le numéro atomique ou la masse molaire.

La position de la case dans le tableau donne également de précieuses informations.
La 1re colonne correspond aux alcalins (famille des alcalins).
La 2e colonne correspond aux alcalino-terreux.
L'avant-dernière colonne correspond aux halogènes.
La dernière colonne correspond aux gaz rares, aussi appelés gaz nobles.

Chaque ligne correspond au remplissage d'une couche électronique.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Isotope

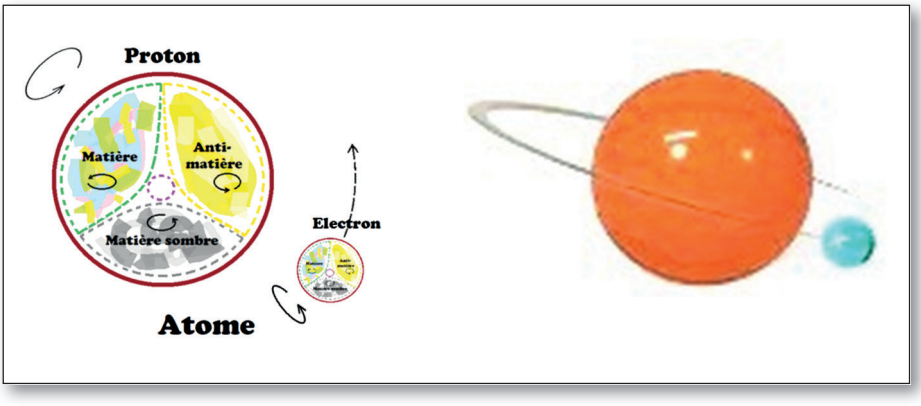
Deux nucléides d'un même élément chimique sont dits isotopes s'ils partagent le même nombre de protons, Z, mais ont un nombre différent de neutrons, N.

Par extension, un isotope est une classe d'atomes caractérisée par son nombre de protons Z et son nombre de neutrons N, sans distinction concernant le spin ou l'état énergétique.

Les atomes ont des charges électroniques et des champs magnétiques en fonction de la présence de leurs protons et électrons, et ils peuvent interférer entre eux, résultant en des molécules ayant des caractéristiques physiques très spécifiques.

Le but de ce fascicule n'est pas de donner un cours de chimie, mais de faire comprendre que les atomes ont des charges électroniques et des champs magnétiques qui sont en relation avec leurs protons et leurs électrons, et que suite à cela ils peuvent interférer entre eux selon des conditions bien précises – ce qui résulte en des molécules ayant des caractéristiques physiques très spécifiques. Par exemple, lorsqu'on modifie le nombre d'électrons, l'atome agit différemment. Une modification peut aussi se manifester suite à une chaleur, qui est une onde à laquelle les champs magnétiques dynamiques de l'atome sont soumis. Une modification peut aussi se faire moyennant un champ électrique, etc.

Les petits champs magnétiques à l'intérieur des protons et neutrons – ainsi que dans les électrons – sont en mouvement permanent, et l'ensemble cherche toujours à rester magnétiquement en équilibre. De ce fait, les électrons circulent autour du noyau de l'atome. Mais ces électrons ne circulent pas tous de la même façon. À une échelle macroscopique, on peut voir les planètes (les électrons) circuler autour du Soleil (noyau), mais les planètes ne circulent pas toutes de la même manière autour du Soleil.



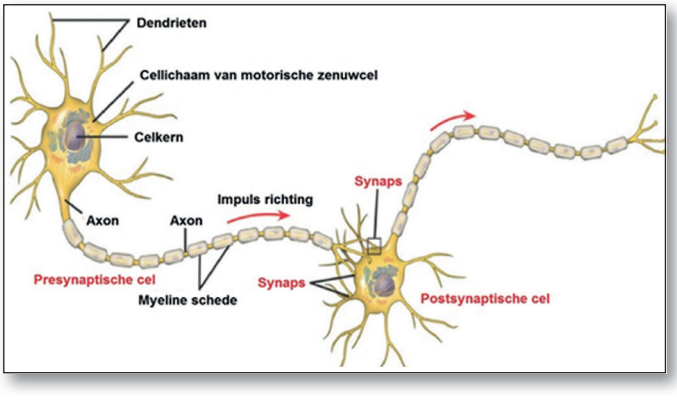
Et puis, lorsque le Soleil connaît un inversement des pôles (changement du champ magnétique), cela a des répercussions sur les planètes qui tournent autour du Soleil, comme pour les électrons autour du noyau de l'atome. Cela

veut dire que si l'on a de forts champs magnétiques qui passent dans le champ magnétique de l'atome, cela peut interférer et donc perturber l'équilibre magnétique existant. Or, si cela dure un certain temps, voire une durée indéfinie, cela change les caractéristiques physiques de l'atome.

Sachant qu'une combinaison des atomes hydrogène, carbone, azote et oxygène peut créer des molécules appelées acides aminés, il n'est pas difficile de comprendre que des ondes et des champs magnétiques ou électriques peuvent modifier les propriétés et caractéristiques physiques de ces acides aminés, qui ne vont alors plus fonctionner de la même manière. Donc si des enzymes (qui sont des acides aminés) ou autres éléments cellulaires ne fonctionnent plus normalement, la cellule va se dégrader, voire se désintégrer.

L'intelligence se base sur le stockage d'information. Le carbone, tel que nous le connaissons, est un très bon conducteur (le graphite). Lorsque les champs dynamiques magnétiques qui créent le carbone sont soumis à une configuration différente, ils génèrent du carbone avec d'autres caractéristiques physiques. Par exemple, le carbone peut devenir un très bon isolant (le diamant). D'aucuns diront que c'est à cause d'une pression élevée que le diamant est créé. Mais à quoi la pression est-elle due ? À la gravitation et aux champs magnétiques, qui sont omniprésents.

Notre cerveau se compose principalement de carbone. Il est intéressant de constater que le carbone agit alors comme conducteur ou comme isolant en fonction de l'influence des champs magnétiques qui agissent dessus. Les spécialistes en informatique comprennent immédiatement le principe du système du bit : isolant-conducteur, ou bien 0-1, on-off. Se basant sur ce principe, notre cerveau peut stocker énormément d'information et la traiter à une vitesse élevée. Tout notre système nerveux fonctionne sur le même principe. Les nerfs eux-mêmes fonctionnent en tant que conducteurs, la myéline autour agit comme un isolant, de sorte qu'aucun court-circuit ou perte ne peut se produire. S'il y a « court-circuit », les informations de notre cerveau sont alors envoyées à d'autres endroits que ceux initialement prévus. L'estomac est généralement le récepteur central de toute information égarée. Notez que nous avons près de 150 000 km de nerfs dans le corps.



Références :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Graphite

Le graphite est une espèce minérale qui est, avec le diamant, la lonsdaléite et la chaoite, l'un des allotropes naturels du carbone. Le graphite est la forme stable du carbone à température et à pression ordinaires. En raison de sa structure en feuillets, toutes les propriétés physiques du graphite sont anisotropes. En particulier, la conductivité électrique est très différente dans le plan des feuillets et dans la direction perpendiculaire.

https://www.futura-sciences.com/sciences/questions-reponses/physique-graphite-il-conducteur-electricite-11593/

Le graphite est l'un des allotropes du carbone. En d'autres mots, c'est l'une des formes cristallines du corps simple qui correspond à l'élément chimique carbone. Le diamant, par exemple, en est une autre.

C'est la structure particulière du graphite qui le rend conducteur. Il se présente sous la forme de feuillets à mailles hexagonales. Des feuillets de graphène qui sont séparés les uns des autres de moins d'un demi-nanomètre. Chaque atome de carbone qui constitue les feuillets est fortement lié – par des liaisons covalentes – à trois autres atomes de carbone.

Or, dans la couche de valence de chaque atome de carbone, il y a quatre électrons. De quoi former non pas trois mais bien quatre liaisons. Ainsi, dans le graphite, le quatrième électron se lie par ce que les physiciens appellent une liaison covalente de type π. Ces liaisons sont « moins solides » que les autres. Et elles laissent surtout plus de liberté aux électrons qui s'y engagent. Plus de mobilité. De quoi les autoriser à se déplacer dans le réseau cristallin. C'est, par définition, de cette manière que le graphite s'avère capable de conduire l'électricité.

https://fr.lambdageeks.com/is-diamond-insulator/?utm_content=cmp-true

Un diamant est un bon conducteur de chaleur mais ne conduit pas l'électricité et agit comme un isolant électrique. Un diamant est un isolant électrique car les fortes liaisons covalentes carbone-carbone ne se rompent pas, et les électrons ne sont pas libérés pour conduire l'électricité. Il n'a pas d'électrons libres car les 4 électrons de valence d'un carbone partagent une liaison avec d'autres atomes de carbone, et une énergie énorme est nécessaire pour rompre ces liaisons.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_nerveux

Le système nerveux est doté de cellules supports, appelées cellules gliales. Ces cellules étaient autrefois considérées comme des cellules de maintien (la glu du cerveau), mais les découvertes récentes en neuroscience montrent qu'elles assurent une diversité de fonctions nécessaires au bon fonctionnement du système nerveux.

La fonction la mieux étudiée est la formation de la gaine de myéline autour des axones. Cette gaine isolante permet une conduction du signal électrique beaucoup plus rapide et efficace que sur un axone non myélinisé. Deux types de cellules remplissent cette fonction : les oligodendrocytes et les cellules de Schwann.

Les astrocytes sont des cellules qui assurent l'homéostasie et la protection de l'environnement des neurones. Elles participent notamment à la barrière hémato-encéphalique

qui, chez les vertébrés, isole le cerveau du reste de l'organisme. Elles peuvent également participer à la formation et au fonctionnement des synapses entre les neurones.

Les microgliocytes sont les cellules immunitaires du système nerveux.

https://ikonet.com/fr/ledictionnairevisuel/static/qc/le_systeme_nerveux

Le système nerveux : 150 000 km de sensations !

Le système nerveux permet à notre organisme de percevoir des sensations, de penser et d'effectuer tous les mouvements, qu'ils soient volontaires ou involontaires. Il est composé de l'encéphale, de la moelle épinière et des nerfs. Le fonctionnement de cet ensemble repose principalement sur les neurones, des cellules spécialisées capables de communiquer entre elles. Sur le plan de l'anatomie, le système nerveux est formé du système nerveux central (encéphale et moelle épinière), qui représente les centres d'interprétation et de commandes, et le système nerveux périphérique, constitué des nerfs (le réseau de transmission).

Notre système sanguin est constitué de près de 90 000 km de veines, le tout alimenté par le cœur. Or, le cœur n'est qu'une pompe avec une petite puissance de 1 à 2 watts et n'est en principe pas capable de pousser le sang sur de telles distances, surtout jusqu'au bout des tout petits vaisseaux. Ce sont les pulsions électromagnétiques du cœur qui font circuler le sang dans les veines et, en soi, le cœur se limite à donner la cadence (rythme cardiaque).

Références :

https://www.allodocteurs.fr/maladies-anatomie-du-corps-humain-90-000-km-darteres-et-de-veines-1485.html

Quatre à cinq litres de sang circulent dans notre corps. Ils empruntent les vaisseaux sanguins : les artères et les veines. S'ils étaient mis bout à bout, ils auraient une longueur de 90 000 km !

https://www.msdmanuals.com/fr/accueil/troubles-cardiaques-et-vasculaires/maladies-veineuses/vue-d-ensemble-du-syst%C3%A8me-veineux

Les veines ramènent vers le cœur le sang venant de tous les organes du corps. Les artères transportent le sang avec l'oxygène et les nutriments du cœur vers le reste de l'organisme. Les grosses veines sont parallèles aux grosses artères et portent souvent le même nom. En outre, de nombreuses petites veines sans nom forment des réseaux irréguliers qui se connectent aux grosses veines.

De nombreuses veines, en particulier celles des bras et des jambes, comportent des valvules unidirectionnelles. Chaque valvule est constituée de deux rabats (cuspides ou feuillets) dont les bords se rejoignent. Le sang, lorsqu'il se dirige vers le cœur, pousse les rabats qui s'ouvrent comme des portes battantes. Si la gravité ou les contractions musculaires essaient de repousser le sang vers l'arrière ou si le sang commence à refluer dans une veine, les rabats se referment, empêchant le reflux. Les valvules facilitent ainsi le retour du sang au cœur, en s'ouvrant lorsque le sang s'écoule en direction du cœur et en se fermant lorsqu'il reflue en arrière.

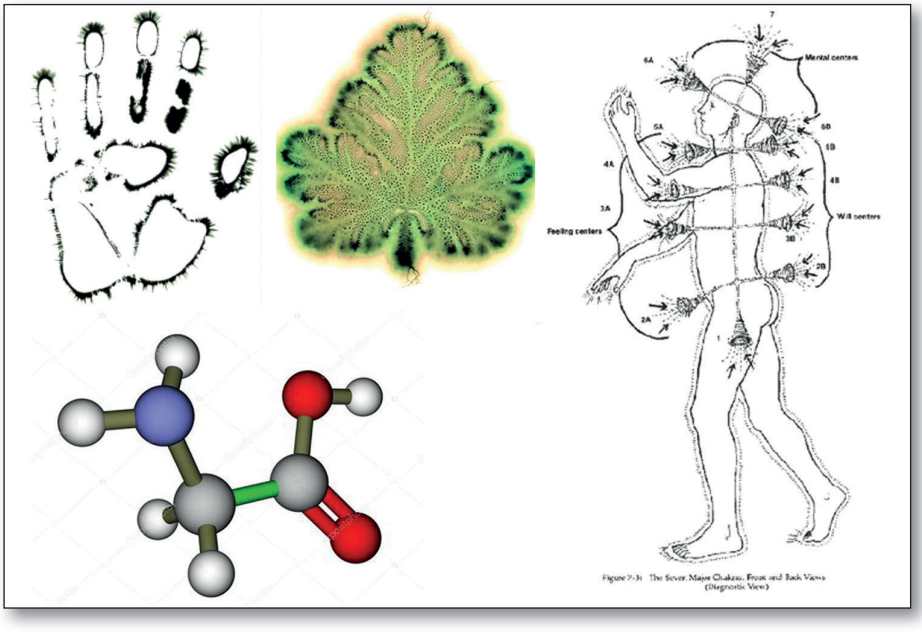
https://www.imotion-ems.com/fr/electrostimulation-ameliorer-circulation-sanguine/

L'électrostimulation peut également être utilisée pour améliorer la circulation sanguine.

https://maviedesenior.com/bien-etre/stimulateur-circulatoire

Le stimulateur circulatoire est un appareil électronique destiné à améliorer la circulation sanguine de la personne qui l'utilise. Pour ce faire, il envoie des impulsions électriques d'un niveau d'intensité régulière et à intensité variable au niveau des pieds. Son fonctionnement repose sur le principe de l'électrostimulation musculaire. En recevant ces stimuli, les muscles se contractent de façon indolore et répétée. Ce sont ces contractions qui relancent l'activité des vaisseaux sanguins, parfois devenus un peu paresseux avec l'âge.

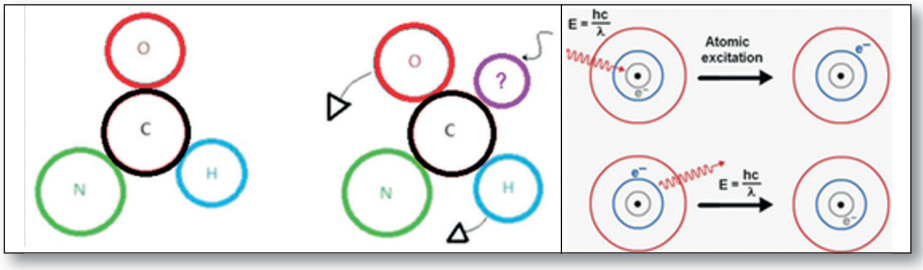
On observe donc des champs magnétiques chez les humains, mais également chez les animaux et les végétaux. Les champs magnétiques bougent en permanence, mais restent toujours en équilibre avec leur environnement. Ce sont les centres d'énergie du corps. Lorsque les atomes se mettent ensemble pour faire des molécules, ils se positionnent entre eux de manière très précise en fonction de leur champ magnétique, ce qui donne une caractéristique physique particulière à la molécule.



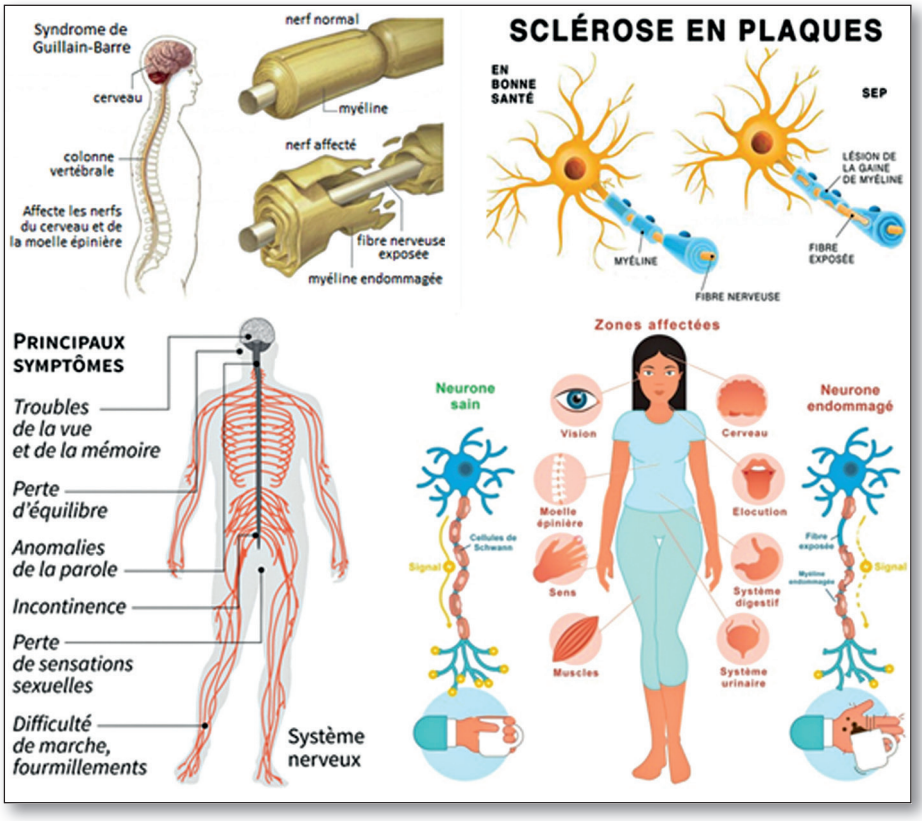
Notre corps est une grande collection de champs magnétiques dynamiques. Dès qu'un champ perturbateur se présente, que ce soit sous forme de stress, de champs électromagnétiques, de nourriture ou autre, cela déstabilise les champs magnétiques dynamiques qui étaient en équilibre, résultant en d'autres « réactions » ou « constructions » que celles normalement prévues – ce qu'on définit dans notre langage habituel comme maladie, troubles de santé, cancer…

Non seulement des anomalies physiques peuvent en résulter, mais aussi des affections mentales. Dans notre monde et notre confort fortement matérialisé, beaucoup de « champs magnétiques » agissent sur notre corps, et il est fort compréhensible que les gens soient confrontés à des problèmes physiques et psychiques.

Lorsqu'on parle de champs magnétiques, on parle également des ondes qu'ils produisent. Or certaines ondes sont bénéfiques, tandis que d'autres sont dévastatrices. Certaines ondes modifient les molécules, et donc aussi les molécules biologiques, comme le montrent les images ci-dessous.

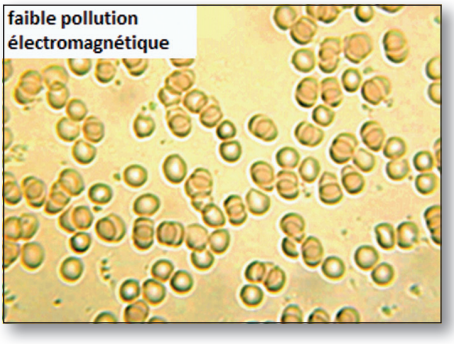


Lorsque cela se produit massivement et sur une longue période, cela perturbe le fonctionnement du corps. Cela produit également un déséquilibre des méridiens.



Non seulement les circuits nerveux peuvent être perturbés, mais également notre sang, qui peut coaguler et créer des blocages dans les microveines, bloquant ainsi l'alimentation et l'oxygénation des organes. Et puis le système génétique peut être perturbé, ou sa lecture, ce qui crée alors des « erreurs » et un vieillissement accéléré des cellules et donc du corps.

L'effet des ondes et champs électromagnétiques sur le sang est très visible. Dans une atmosphère peu polluée par l'électromagnétisme, les globules rouges circulent librement et sont actifs sur toute leur surface pour échanger l'oxygène et les nutriments pour les cellules du corps.



Ci-dessous, on voit l'effet après 70 minutes d'un champ électrique et magnétique d'un ordinateur câblé sur les globules rouges qui s'agglutinent. Là, il y a déjà une forte diminution de l'oxygénation des cellules, car une grande partie des globules rouges ne sont opérationnels que sur une superficie nettement inférieure.





Après 10 minutes, la situation devient dramatique avec un téléphone sans fil traditionnel (2G). Si l'influence du champ électrique et électromagnétique demeure limitée en temps, l'effet ne sera que passager et sans trop de problèmes. Mais une utilisation régulière et avec des périodes d'utilisation prolongées aura, à long terme, un effet irréversible sur les organes, à savoir qu'ils n'auront pas été suffisamment oxygénés.

L'atmosphère et surtout le champ magnétique de la Terre nous protègent contre les ondes venant du cosmos. Imaginez maintenant l'effet d'un