



http://www.cote-corps.fr/idees-recues-fitness-detox/diversite_geraltcco/

La diversité des êtres vivants

Caractère de ce qui est divers, varié, différent ; variété, pluralité.

(Larousse)

Un être vivant, c'est quoi ?

Activité : les enfants classent par équipe des photos d'animaux, plantes, objets, humains,... élaborer une définition d'être vivant. Partage des représentations.

Un être vivant est une entité ou une chose qui est dotée de la vie, cela veut dire qu'il :

- « **naît** » : l'existence de cet organisme a un début, la naissance, ce qui veut dire que cet organisme qui existe à un moment n'a pas toujours existé et n'existait pas forcément avant ; par exemple un bébé naît, un oiseau éclot de son œuf, une graine germe...
- « **grandit** » : la taille et l'aspect de cet être vivant se modifient après sa naissance : il fabrique de la matière organique dont son corps est constitué
- « **se nourrit** » : les êtres vivants ont besoin de se nourrir pour pouvoir grandir et rester en vie : ils utilisent la matière contenue dans leur environnement
- « **se reproduit** » : un être vivant est capable d'avoir une descendance, il s'agit de la reproduction.
- « **meurt** » : la vie d'un être vivant a une fin proche ou lointaine après sa naissance selon son espèce, ses conditions de vie, les événements, etc.



Diamants de Gould. Image: FLICR.COM CC

Les êtres vivants du monde du visible sur Terre doivent répondre à ces 5 critères. Par exemple un virus qui est un organisme ne peut pas se reproduire il ne peut que forcer les cellules des autres êtres vivants.

Toutefois la définition élaborée précédemment est incomplète. Elle ne décrit que certains des êtres vivants créés par ALLâh. Nous, musulmans, devons avoir un autre regard sur le monde et considérer l'intégralité de la Création telle que ALLâh et Son prophète nous l'ont décrite.

Activité : on refait ensemble la définition.

Attention ! Allâh n'est pas un être vivant.

Il est LE VIVANT, celui qui donne la vie, celui qui fait mourir. Il Lui suffit de dire « sois ».

Et c'est Lui Qui a créé les cieux et la terre, en toute vérité. Et le jour où Il dit : "Sois !" Cela est, Sa parole est la vérité. A Lui, la royauté, le jour où l'on soufflera dans la trompe. C'est Lui le Connaisseur de ce qui est voilé et de ce qui est manifeste. Et c'est Lui le Sage et le Parfaitement Connaisseur. (Coran 6, verset 73)

C'est Lui qui donne la vie et donne la mort. Puis quand Il décide une affaire, Il n'a qu'à dire : « Sois », et elle est. (Coran 40, verset 68)

La Vie d'ALLâh, contrairement à celle de Ses créatures n'a ni début ni fin et n'est pas conditionnée par l'environnement ou quoique ce soit d'autre, elle n'évolue pas car il n'y a pas d'évolution dans la Perfection.

Au sujet de la Création

Qu'est-ce qui compose la Création ?

Les créatures d'ALLâh comme le soleil, la Terre, les arbres, les fleurs, les animaux, l'eau, les anges, le lien de parenté, etc.

Au début il y avait seulement ALLâh et rien ni personne d'autre. ALLâh existe depuis toujours. Et c'est normal. Il n'a pas été créé. Au contraire c'est Lui qui a tout créé.

Tout ce qu'on voit autour de nous, ALLâh l'a créé. Donc ALLâh était là depuis toujours, Il n'a pas de parents, pas d'enfants, pas de femmes. Il est là tout seul et n'a besoin de rien. Et quand nous serons tous morts, ALLâh Lui sera toujours là. Il ne meurt jamais. ALLâh a créé Son trône de Roi. Car ALLâh est le Roi. Et ALLâh nous dit dans le Coran que Son Trône était sur l'eau, donc l'eau est une des premières créatures d'ALLâh.

Puis Il a créé le Qalam.

Le Qalam c'est la plume. ça sert pour écrire. Mais écrire quoi ?

ALLâh a demandé à la Plume, le Qalam, d'écrire dans un livre tout ce qui allait se passer jusqu'à la fin du monde, car ALLâh connaît tout ça. Donc ALLâh a créé la plume et le livre. Et ce livre Il le garde près de Lui et personne ne peut le changer. Il s'appelle le *Lawh Al-Mahfûdh*. Le livre protégé. Le Qalam a écrit dans le livre tout ce qui allait se passer bien avant qu'ALLâh crée la Terre et le ciel. Longtemps avant.

Création des cieux et de la Terre

Dans le Coran ALLâh nous dit :

- qu'Il a créé les cieux et la Terre en 6 jours. Ensuite Il a fait l'*istiwâ* au-dessus de son Trône. Ça veut dire qu'il était au-dessus du Trône, car ALLâh est le Roi ;
- qu'Il a enfoncé les montagnes dans la Terre et qu'Il a créé la nourriture sur la Terre ;
- qu'Il a créé 7 cieux au-dessus de la Terre.

Les créatures de la Terre et du ciel

ALLâh a tout créé. Tout ce qui existe, tout ce qui a existé et qui a disparu comme les dinosaures et tout ce qui existera après et qu'on ne connaît pas encore. Il a créé des choses qu'on peut voir comme les animaux, les végétaux. Il a créé des choses qu'on ne peut pas voir, comme l'air ou encore le Paradis et l'enfer. Et il y a des choses qu'on ne peut pas voir ni toucher comme les paroles, comme le respect des parents, comme ce qu'on pense dans notre tête, ce qu'on ressent dans notre coeur, ou comme le vendredi, le jour, la nuit, le mois de ramadhâne. C'est Lui Dieu, le Créateur, Celui qui donne un commencement à toute chose, le Formateur. *A Lui les plus beaux noms. Tout ce qui est dans les cieux et la Terre Le glorifie. Et c'est Lui le Puissant, le Sage.* (Coran 59, verset 24).

Parmi ces créatures, certaines sont vivantes... lesquelles ? comment peut-on les classer ?

Par exemple :

- les êtres vivants du *ghayb* : anges, djinns, houris, ouïdains ;
- les êtres vivants du *monde visible* : hommes, végétaux, animaux, champignons etc.)

Que peut-on donc dire pour décrire l'ensemble des êtres vivants ?

Un être vivant est une créature qu'ALLâh a créée et à qui Il a donné la vie.

On distingue les êtres vivants du *ghayb* et ceux du monde visible. Ils se distinguent par le critère de la foi. Certains de ces êtres vivants seront responsables de leurs actions vis-à-vis d'ALLâh et d'autre ne commettent pas d'actes de désobéissance.

Diversité et unité du vivant

C'est ALLâh qui a tout créé, tout ce que l'on peut voir et aussi tout ce qu'on ne voit pas. Il a créé le vivant et le non-vivant, le visible et l'invisible.

ALLâh est puissant. On dit 'Azîz en arabe et **Al-Azîz** est un des noms d'ALLâh. Qu'est-ce que ça veut dire « puissant » ? Puissant ça veut dire qu'ALLâh fait ce qu'Il veut et que personne ne peut L'empêcher de faire ce qu'Il a décidé de faire. C'est cela la puissance d'ALLâh.

Comment puis-je reconnaître la puissance d'ALLâh ? Comment puis-je comprendre qu'Il peut vraiment tout faire ?

Si ALLâh n'était pas le 'Azîz, s'Il était faible, Il ne pourrait pas créer ou Il ne saurait pas créer beaucoup de choses. Mais ALLâh veut nous montrer qu'Il est le plus puissant, alors, Il a créé la diversité.

C'est quoi la diversité ?

La diversité est l'état, le caractère de ce qui est divers, varié, différent. Par exemple, appliquée à un groupe humain, la diversité correspond à la variété des profils individuels qu'on y trouve en termes d'origine géographique, de catégorie socioprofessionnelle, de culture, de religion, de coutume, d'âge, de sexe, de niveau d'études, d'orientation sexuelle, d'apparence physique, etc.

• **Des différences physiques** : couleur de la peau, des cheveux, des yeux. Garçon ou fille. Grand ou petit. Fort ou menu. Jeune ou âgé. Agile de ses mains, souple avec son corps, en bonne santé, malade ou handicapé.

Selon l'imam Ahmad (rA) : « *Le Prophète (saws) a dit : « Dieu a crée Adam d'une poignée de terre qu'il constitua de toutes les matières de celle-ci. C'est pourquoi les Enfants d'Adam sont à l'image de la matière terrestre dont ils furent créés. Parmi eux, il y a le blanc, le rouge, le noir et ceux ayant un teint métisse. Parmi eux, il y a aussi le doux, le dur et celui qui est entre l'un et l'autre, de même que le bon et le mauvais et celui qui est entre l'un et l'autre. »* » Rapporté aussi par at-Tirmidhi, qui le tient pour bon (hasan) et authentique.

• **Des différences de condition de vie** : enfant d'une famille nombreuse ou pas. Riche ou pauvre. Habitant d'un pays pauvre ou d'un pays riche, d'un pays chaud ou d'un pays froid, Vivant dans un pays musulman ou non, dans le désert, à la montagne, près d'un volcan, à la campagne ou à la ville.

• **Des différences morales** : être croyant ou pas. Adorer ALLâh, Lui obéir, prier, faire l'aumône, jeûner pendant ramadhâne, faire le pèlerinage, et tout ce qu'ALLâh aime ou Lui désobéir, être impudique, adorer plusieurs dieux.

• **Des différences de comportement** : manger *halâl* ou pas, ne pas voler, ne pas tuer, ne pas causer du tort à son voisin, ne pas parler sur les autres, ne pas mentir.

ALLâh a créé toutes ces différences pour qu'on observe et qu'on réfléchisse. Il aime seulement les croyants, ceux qui Lui obéissent.

Les différences physiques ou de conditions de vie ne sont pas importantes si on obéit à ALLâh. Elles sont des cadeaux et des épreuves qu'ALLâh nous donne pour nous tester et voir si on Lui obéit.

Tous les hommes ont été créés par le même Créateur et pourtant ils sont tous différents. Pourquoi ? Car ALLâh veut nous montrer Sa puissance. Il est le seul qui crée et le seul qui choisit comment va être sa créature.

ALLâh a créé tout cela pour qu'on le connaisse et qu'on arrive à comprendre qu'Il est puissant, qu'Il connaît tout, qu'Il sait ce qu'Il fait et qu'Il fait bien les choses. Mais surtout ALLâh veut qu'on comprenne qu'Il est unique.

Il n'y a qu'un seul Créateur, qui a créé seul toute la diversité. Car tout ce qui existe a été créé par ALLâh.

En observant la diversité, on apprend qu'on ne doit jamais se moquer des gens parce que c'est ALLâh qui les a créés comme ils sont, et ne jamais dire du mal de la nourriture parce que c'est ALLâh qui l'a créée. Et on doit demander à ALLâh tout ce dont on a besoin car ALLâh a tout créé, et Il possède tout. Personne d'autre. Car ALLâh n'a pas besoin de nous mais nous avons besoin de Lui. C'est pour cela qu'on dit « *iyyâka nasta'în* ». Car nous avons besoin de l'aide d'ALLâh et de personne d'autre.



La diversité c'est le fait qu'il existe des choses différentes. Si ALLâh n'était pas puissant, Il n'aurait créé qu'une seule chose, parce que beaucoup de choses seraient difficiles à créer pour Lui. Alors Il n'arriverait à faire qu'une seule chose. Et nous serions tous pareils. Il aurait créé les hommes tous identiques. On aurait tous le même visage, la même couleur, le même âge, la même taille, la même langue... Mais ALLâh, personne ne l'empêche de créer ce qu'Il veut.

Toute cette diversité, c'est ALLâh qui l'a créée, car ALLâh est le Créateur parfait et puissant. Personne ne peut empêcher ALLâh de créer ce qu'Il veut.

ALLâh a créé tellement de choses différentes qu'on ne peut pas tout connaître. Seul ALLâh les connaît toutes.

ALLâh est tellement puissant et Il fait tellement ce qu'Il veut qu'Il a créé des choses contraires.

Des choses qui ne peuvent pas exister en même temps. Il a créé le jour mais comme Il est puissant Il a créé aussi la nuit. Et la nuit est le contraire du jour. Il a créé le chaud mais comme Il est puissant Il a créé aussi le froid...

Et dans tout ce qu'ALLâh a créé, il y a de la diversité. Avec les animaux par exemple. ALLâh a créé plein de catégories différentes d'animaux. Et dans chaque catégorie, il y a des sous-catégories différentes.

De la diversité partout, car ALLâh est le plus puissant.

Les êtres vivants sur Terre

Les êtres vivants sont différents, très variés et très nombreux. Les biologistes en ont décrits **près d'1,7 million** et on estime qu'il **existe entre 13 et 14 millions d'êtres vivants** (visibles) sur Terre. Le plus grand nombre de ces créatures sont des insectes. Certaines estimations chiffrent à 375 000 le nombre des espèces de végétaux (arbres, fruits, légumes, fougères, algues,...), 610 000 espèces de champignons et 1 seule espèce humaine.

Dieu a créé tous les êtres vivants sur Terre à partir de l'eau. Certains d'entre eux rampent sur le ventre ; certains marchent sur deux pattes, et d'autres sur quatre. *«Dieu crée ce qu'Il veut et Dieu est puissant sur toute chose.»* (Coran 24, verset 45)

On parle de **biodiversité** : c'est le nombre d'espèces vivantes dans un milieu.

Le monde du vivant présente une grande richesse de formes de vies, de très nombreuses créatures, très différentes au 1^{er} abord et qui peuvent présenter de nombreux points communs dans leur organisation interne et externe.

Par exemple : **ils produisent tous de la matière organique** et pour ça on peut distinguer 3 groupes:



1. les producteurs : ils transforment la matière organique (ex : soleil + eau) en matière vivante (plantes, arbres,...).

Ceux qui se nourrissent de matière minérale : eau, certains gaz. Ils sont capables de transformer la matière minérale de leur environnement en matière organique. Ils n'ont donc pas besoin de matière organique, et donc d'autres êtres vivants pour se nourrir : ils peuvent vivre seuls.

Les producteurs primaires ont besoin d'énergie pour transformer la matière minérale en matière organique. Les plus connus sont ceux qui utilisent la lumière pour transformer l'eau et le dioxyde de carbone en matière organique (photosynthèse) ;



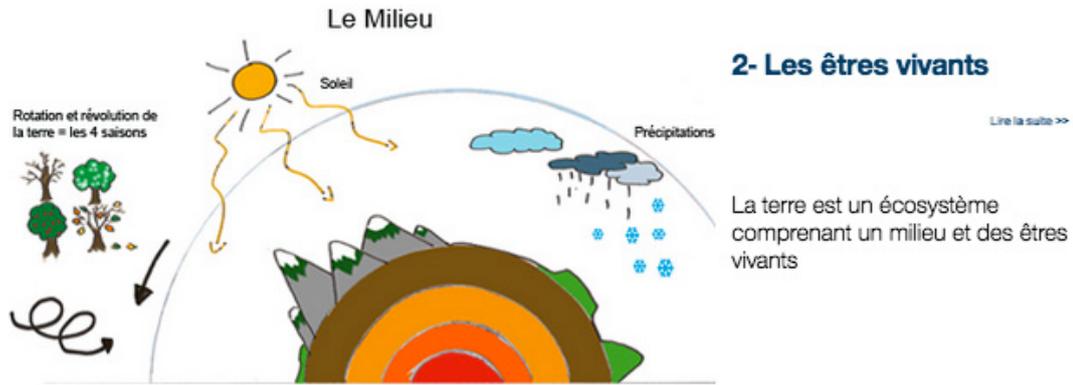
2. les consommateurs : ils consomment les producteurs pour pouvoir produire leur propre matière vivante (animaux, humains...).

Ceux qui se nourrissent de la matière organique des autres êtres vivants : ceux-là ne sont pas capables de transformer la matière minérale en matière organique : ils doivent utiliser la matière organique d'autres êtres vivants pour fabriquer la leur.

On les appelle des producteurs secondaires, car ils ont besoin des producteurs primaires pour pouvoir exister. Les producteurs secondaires ne peuvent pas vivre dans un milieu où il n'y a pas de producteur primaire pour les nourrir ;

3. les décomposeurs : ils remettent la terre en état (vers de terre, scarabées,...). Les décomposeurs sont de petits organismes vivants, comme les vers de terre, les bactéries ou les champignons.

Les décomposeurs se nourrissent de débris végétaux, de cadavres d'animaux ou encore d'excréments d'animaux. Ils décomposent tous ces débris en éléments minéraux qui seront la nourriture pour les végétaux.



Unité du vivant

Activité : Question : Qui connaît le composant que l'on retrouve chez tous les êtres vivants du monde visible ?

Malgré l'apparente diversité, les créatures terrestres présentent une unité indéniable. La cellule.

Tous les êtres vivants sont constitués de cellules. Certains êtres vivants ne sont formés que d'une seule cellule (ex : paramécies) d'autres d'un nombre très important de cellules (ex : oignons, humains,... formés de milliards de cellules).

C'est avec l'invention du 1^{er} microscope en 1665, que l'on a observé pour la première fois des cellules.

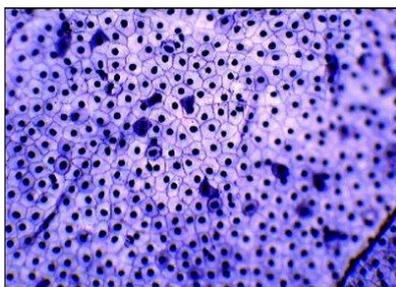
Et on sait depuis la deuxième moitié du 19^e siècle que tous les êtres vivants sont constitués de cellules.

D'autre part, **tous les êtres vivants du monde visible sont formés à partir de l'eau.**

Ceux qui ont mécru, n'ont-ils pas vu que les cieux et la terre formaient une masse compacte ? Ensuite Nous les avons séparés et fait de l'eau toute chose vivante. Ne croiront-ils donc pas ? (Coran 21, verset 30)

Les cellules animales sont plus arrondies.

Ex : cellules humaines.



Les points communs entre les différentes créature et l'unité qui se cache dans la diversité et la multitude nous prouve qu'il n'y a qu'1 seul créateur : **AL KHALIQ, AL-AHAD**, c'est-à-dire ALLâh.

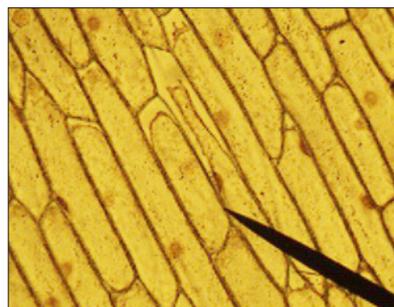
Comme ALLâh est l'Unique Créateur de tout, nous devons tout Lui demander. À Lui et personne d'autre. Et si on veut Lui demander ce dont on a besoin, on doit Lui obéir.

C'est quoi Lui obéir ? C'est suivre Son prophète Muhammad, 'alayhi salâm.

C'est la *chahâdah* : **Je témoigne que je ne dois obéir qu'à ALLâh et que je ne dois suivre que Muhammad, le prophète d'ALLâh.**

Les cellules végétales sont plus allongées.

Ex : cellule d'oignon.



Les noms d'Allâh

ALLÂH - (Celui qui est Le Dieu, le seul qui mérite l'adoration et à qui on se soumet si on ne veut pas être puni)

AL-HAYY - Celui qui a une vie parfaite

AL-AWWAL - Le premier : Celui qui a toujours existé, qui était là avant que les créatures soient créées

AL-ÂKIR - Le dernier : Celui qui reste quand toutes les créatures ont disparu, qui ne disparaît jamais, qui ne meurt jamais

AR-RABB - Celui qui est le Maître de toute chose, qui possède, éduque et gère tout

AL-MÂLIK (MÂLIK-UL-MULK) - Celui qui possède Sa création et qui en fait ce qu'Il veut

AL-MALÎK - Celui qui crée et organise comme Il veut tout ce qui existe, de la plus petite à la plus grande créature

AL-'AZÎZ - Celui qui est le Tout-Puissant, que personne ne peut forcer ou bloquer

AL-'AZZ - Celui qui est le Tout-Puissant, au-dessus de tous

AL-KHÂLIQ - Celui qui crée

AL-FÂTIR - Celui qui crée les créatures qu'Il veut, comme Il veut, quand Il veut

AL-MUSAWWIR - Celui qui donne l'aspect et l'apparence à chaque créature de l'intérieur et de l'extérieur

AL-QAHHÂR - Celui qui domine, qui est Tout- Puissant à soumettre Sa création à Sa volonté

AL-QÂHIR - Celui qui domine tout et toutes Ses créatures

AL-MUHÎT - Celui qui a une connaissance et une puissance qui englobent toutes Ses créatures

AL-MUHÏ - Celui qui fait vivre, qui redonne la vie

AS-SAMAD - Celui qui est parfait et qui n'a besoin de rien et de personne mais dont tout le monde a besoin pour tout

AL-MUQTADIR - Celui qui est Très-Puissant sur toute chose, que rien ne peut affaiblir

AL-BADÎ' (BADÎ'-US-SAMÂWÂTYI WA-L-ARDH) - Celui qui crée des choses nouvelles, qui n'existaient pas avant

AL-MUSTA'ÂN - Celui à qui on demande de l'aide

AL-JAMÎL - Celui qui est beau

AL-AHAD - Celui qui est Unique

AL-MUHÎT - Celui qui a une connaissance et une puissance qui englobent toutes ses créatures

AR-RAHMÂNE - Celui qui est bon avec Sa créature

AR-RAZZAQ - Celui qui a créé la créature et qui lui distribue tout ce dont elle a besoin

AS-SAYYID - Celui à qui appartient l'ensemble des créatures et à qui est leur maître à tous

AL-BÂTIN - Celui est invisible aux yeux des hommes et qui rend les choses invisibles s'Il le veut

AL-MÛBIN - Celui qui donne des preuves claires qu'Il existe et qui montre la vérité

AL-MUQADDIM - Celui qui choisit comment Il crée, et ce qu'Il va créer avant d'autres créatures

AL-MU-AKHKHIR - Celui qui choisit comment Il crée, et ce qu'Il va créer après d'autres créatures

AR-RAFÎQ - Celui qui soutient Sa créature pour la faire progresser petit à petit, avec douceur

AL-MÛHSIN - Celui qui fait parfaitement tout ce qu'Il fait