



<http://moonandgarden.com/2018/02/01/lolivier-en-periode-hivernale/>

## DANS LE GHAYB

On connaît :

### Les Anges

- Créés avant les hommes.
- Ils sont faits de lumière.
- On ne les voit pas – seuls les prophètes peuvent les voir quand ALLâh veut.
- Ils sont beaux.
- Ils sont grands. Très grands. Immenses. Gigantesques.
- Le prophète, *'alayhi salâm*, nous a raconté qu'il avait vu l'ange Jibrîl descendre du ciel et qu'il était tellement grand qu'on ne pouvait pas voir le ciel ! (hadith Muslim).
- Ils ont des ailes, 2, 3, et même 600 (comme l'ange Jibrîl) et avec leur ailes ils se déplacent très vite.
- Ils sont plus nombreux que les humains.
- Ils ne boivent pas.
- Ils ne mangent pas.
- Ils ne dorment pas.
- Ils vivent aux cieux, mais certains font des allers retours entre le ciel et la Terre, et d'autres descendent sur Terre ou bien vont en Enfer pour faire des choses qu'ALLâh leur demande de faire.
- Certains restent dans le ciel comme les anges immenses tout en haut qui portent le trône d'ALLâh.
- Ils ne sont ni mâle ni femelle.
- Ils ont des noms : Jibrîl, Mîkâîl, Israfil, Mâlik, Ridhwâne, Munkar et Nakîr,...
- Et il y a beaucoup d'autres anges. Par exemple, il y a deux anges qui restent toujours à côté de nous. Un à droite et un à gauche et tout ce qu'on fait dans un livre. Si je fais une mauvaise chose, ils l'écrivent et ils le montre à ALLâh. Et si je fais une bonne chose, ils l'écrivent et le montre à ALLâh. Et si je fais une mauvaise chose, mais qu'après je demande pardon à ALLâh, alors ils l'effacent et ne le montre pas à ALLâh et ALLâh pardonne.
- Certains anges viennent voir les prophètes, comme Jibrîl.
- D'autres nous protègent contre ce qui pourrait nous faire mal.
- Les anges nous aiment, ils aiment les musulmans. Ils sont avec nous dans les mosquées, ils prient avec nous, et font des *duas* pour les gens qui sont dans les mosquées après la prière. Les anges aiment bien quand on va rendre visite aux malades et qu'on s'occupe d'eux. Quand on fait des *duas*, les anges disent « *amine* » aussi. Ils demandent à ALLâh qu'Il nous pardonne. Quand on se regroupe pour parler de l'islam et d'ALLâh, ils restent avec nous. Ils descendent du ciel aussi quand on lit le Coran.
- Mais les anges n'aiment pas les *kuffar* et ceux qui ne font pas la *salat* et qui désobéissent à ALLâh. Quand ALLâh veut envoyer un malheur aux gens, Il envoie les anges pour s'en occuper. Ce sont eux qui ont fait noyer le Fir'awn, ou qui ont envoyé les châtements pour les *kuffar* du prophète Nûh, *'alayhi salam*, par exemple.
- Les anges qui sont sur Terre s'occupent de tout car ALLâh leur a demandé.
- Il y a des anges qui s'occupent des montagnes, des mers, des océans, du temps, du vent, de la pluie... Pour chaque chose, ALLâh a mis des anges qui s'en occupent.
- Ce sont de grands musulmans. Des créatures qui adorent ALLâh sans arrêt. Ils obéissent à ALLâh sans jamais désobéir. Ils ne commettent jamais de péchés, ils disent *subhânallah* tout le temps. Ce sont des adorateurs extraordinaires.
- D'ailleurs les anges font le *hadj*, et ils ont une Kaa'bah à eux, dans le ciel.
- On ne les voit pas.
- Les djinns ont la capacité de prendre des formes et de changer d'apparence. Selon Ibn Taymiya, ils peuvent prendre une forme humaine ou animale... Il dit aussi que le chien noir est le diable des chiens et les djinns apparaissent souvent sous cette forme. Lorsqu'un djinn prend une forme humaine ou animale alors il obéit aux lois physiques de cette forme ; à savoir, qu'il sera possible de le voir ou de le tuer ou de le blesser.
- Ils habitent de préférence dans les endroits non habités par l'homme comme les déserts et les terrains vagues. C'est pour cela que le Prophète sortait dans le désert pour leur rappeler ALLâh, leur lire le Coran et leur enseigner leur religion. Ce fait est transmis par Ibn Abbas et Ibn Mass'oud dans le Sahih Muslim. Ainsi, certains parmi eux vivent dans les endroits sales (poubelles...), d'autres vivent parmi les hommes. Les djinns vivent dans ces lieux sales afin de manger les restes de nourritures jetés par les hommes. Aussi, certains djinns vivent dans les cimetières et les ruines, dans les toilettes et dans les salles de bain, c'est pour cela que le Prophète recherchait la protection d'ALLâh contre les démons mâles et les démons femelles lorsqu'il pénétrait aux toilettes.
- Ils mangent les os et les excréments des animaux.
- Ils sont mâles ou femelles.
- Ils peuvent se reproduire.
- Comme les hommes, les djinns n'ont été créés que pour adorer ALLâh. « *Je n'ai créé les djinns et les hommes que pour qu'ils M'adorent.* » (Coran 51, verset 56)
- Muhammad, *'alayhi is salâm*, était également leur Prophète.
- Ils ont le « libre arbitre » comme les hommes et rendront des comptes sur leurs actions le Jour du Jugement. Tout comme les humains. En effet, ALLâh leur demandera le jour du Jugement dernier : « *Ô communauté des djinns et des humains, ne vous est-il pas venu des messagers, choisis parmi vous, qui vous ont raconté Mes Signes et averti de la rencontre de ce jour ?* » (Sourate 6, verset 130).

### Les Djinns

Par exemple : Iblis

- Ils sont faits d'un feu sans fumée. « *Et Il a créé les djinns de la flamme d'un feu sans fumée* » (Sourate 55, verset 15). Il dit aussi : « *et quant au djinn, Nous l'avions créé auparavant d'un feu d'une chaleur ardente* » (Sourate 15, verset 27).
- Les djinns ont été créés avant l'homme. « *Tu m'as créé de feu alors que Tu l'as créé d'argile* » (Sourate 7 verset 12).



<https://www.lorientlejour.com/article/952745/le-jujubier-un-arbre-aux-multiples-vertus-antibacteriennes.html>

## Les Ouidans et les Houris

- Ce sont des êtres du Paradis, respectivement de genre masculin et féminin, ils sont beaux et au service des gens du Paradis.
- *« Et là circuleront autour d'eux des enfants à l'éternelle jeunesse; quand tu les verras, tu penseras que ce sont des perles défilées. »* (sourate 76, verset 19)
- *« Autour d'eux des éphèbes toujours jeunes. »* (sourate 56, verset 17)
- *« Et ils auront des Houris aux grands yeux noirs, semblables aux perles en récompense pour leurs bonnes actions. »* (sourate 56, verset 22)

## Les animaux

- Les animaux seront ressuscités le jour de la Résurrection et la justice sera rendue entre eux. Selon un hadith Abou Houraira a rapporté que les droits seront restitués à leur propriétaire (légitime) à tel point que le bélier sans corne sera vengé du bélier cornu (qui l'aura frappé dans ce monde) (Sahih Mouslim)
- Après ce jugement les animaux seront en poussière
- Toutefois il y aura au Paradis des oiseaux et des animaux qui ne sont connus que d'ALLâh. *« Et toute chair d'oiseau qu'ils désirent. »* (Coran 56, 21)
- Le Serpent sera en Enfer.

## Les plantes

### AU PARADIS

- Le paradis est désigné par le terme *Janna* qui signifie jardin, il est doté de multiples végétaux qui procurent une ombre apaisante et fraîche et de fruits de toute sorte en permanence, à portée de main. ALLâh nous parle du Jardin dans de nombreux versets du Coran comme par exemple dans la sourate Ar-Rahmâne : 55.46. *En revanche, pour ceux qui auront craint de comparaître devant leur Seigneur, il y aura deux Jardins. 55.48. Deux Jardins aux multiples bosquets. 55.52. Deux Jardins produisant deux espèces de chaque variété de fruits. 55.62. Et, en deçà de ces deux Jardins, il y en aura deux autres. 55.64. Deux Jardins bien ombragés. 55.65. Lequel donc des bienfaits de votre Seigneur osez-vous renier ? 55.68. Deux Jardins contenant des fruits, des palmiers et des grenadiers.*
- Les arbres du paradis sont d'un vert sombre et dispensent une ombre rafraîchissante. *« Tel est le paradis qui a été promis aux pieux: sous lequel coulent les ruisseaux; ses fruits sont perpétuels, ainsi que son ombrage. Voilà la fin de ceux qui pratiquent la piété, tandis que la fin des mécréants sera le Feu. »* (sourate 13, verset 35)
- On y trouve des arbres tels que l'olivier, le palmier dattier, le grenadier, le jujubier sans épine, le lotus, le bananier sauvage, la vigne, les plantes aromatiques et l'arbre du Paradis (celui dont Adâm et Hawa ne devaient pas goûter le fruit).
- Au Paradis, aucun fruit ni aucun arbre ne sera identique à ceux que nous connaissons sur Terre même s'ils portent le même nom. Tout y sera plus beau, plus grand et les goûts inimaginables.

- On y trouvera un arbre à l'ombre duquel un cavalier galope pendant 100 ans (hadith Al-Boukhari).
- Le Sidrate-l-mountaha (le lotus de la limite). ALLâh nous en parle dans le Coran (Sourate 53, verset 13-17) et le Prophète dans un hadith rapporté par Al Boukhari et Muslim nous apprend: *« Ensuite le Lotus de la limite me fut présenté. Ses épines sont semblables au sommet de Hajar et ses feuilles aux oreilles d'éléphant. Alors Jibril dit: «voici le Lotus de la limite». »*
- L'arbre Tôbâ : c'est un arbre énorme à partir duquel sont confectionnés les vêtements des gens du Paradis.
- Il y aura des parfums au Paradis *« Si celui-ci est du nombre des gens rapprochés d'ALLâh, il trouvera sérénité et parfums dans les jardins des délices »* (sourate 56, versets 88-89)

### EN ENFER

- La végétation qui pousse en Enfer est composée uniquement de plantes épineuses et d'un arbuste qui dispense une fumée noire, ni fraîche, ni douce, et dont les fruits sont inmanageables. *« Il n'y aura pour eux d'autre nourriture que des plantes épineuses qui n'engraissent ni n'apaisent la faim. L'arbre de Zaqqum est l'aliment du pêcheur. Il bout dans les entrailles comme du métal en fusion, comme de l'eau bouillante. »* (sourate 44, versets 43-46). N'est-ce pas un meilleur lieu de séjour que l'arbre de Zaqqum ? *Nous l'avons placé comme une épreuve pour les injustes ; c'est un arbre qui sort de la Fournaise ; ses fruits sont semblables à des têtes de démons.* (sourate 38, versets 62-65)





<http://www.nicecotedazur.org/environnement/biodiversité>

## DANS LE MONDE VISIBLE

Les êtres vivants ont un nom qui correspond à celui de leur *espèce*. Appartiennent à la même espèce les êtres vivants qui se ressemblent, qui peuvent se reproduire et dont la descendance peut également se reproduire.

Par exemple, ensemble, l'âne et le cheval donnent un mulet ou un bardot mais l'un et l'autre sont stériles et ne peuvent pas se reproduire ils ne sont donc pas des espèces.

Aujourd'hui certaines espèces sont protégées, cela signifie qu'on ne peut pas tuer les individus qui appartiennent à cette espèce.

### Les humains

- Ils ont été créés de terre (« argile sonnante »)
- Ils respirent
- Ils mangent
- Ils sont mâles ou femelles
- Ils peuvent se reproduire. « *O hommes! Craignez votre Seigneur qui vous a créés d'un seul être, et a créé de celui-ci son épouse, et qui de ces deux-là a fait répandre (sur la terre) beaucoup d'hommes et de femmes...* » (Coran 4, verset 1). Comme les djinns, les hommes n'ont été créés que pour adorer ALLâh. « *Je n'ai créé les djinns et les hommes que pour qu'ils M'adorent.* » (Coran 51, verset 56) « *Dirige ton être vers la religion exclusivement pour ALLâh, telle est la nature qu'ALLâh a originellement donnée aux hommes - pas de changement à la création d'ALLâh.* » (Coran 30, verset 30)
- Ils sont responsables de leurs actions comme les djinns et rendront des comptes à ALLâh le Jour du Jugement
- Muhammad (saws) était leur dernier Prophète.
- ALLâh leur a donné le *khalifa* sur Terre. « *Quand ton Seigneur dit aux anges : « Je vais créer d'argile un être humain. Quand Je l'aurai bien formé et lui aurai insufflé de Mon Esprit, jetez-vous devant lui, prosternés. »* (Coran 38, versets 71-

72). ALLâh envoie un *Khalifa* (calife) sur Terre. Sa première mission est de parler aux autres hommes de l'existence et de l'unicité d'ALLâh, et d'essayer de créer l'unité entre les hommes, qui doivent prendre soin de la Terre et des créatures qu'ALLâh a mis à sa disposition pour sa survie. *Puis vint le jour où ton Seigneur dit aux anges : « Je vais installer un représentant (khalifa) sur la terre. » Et les anges de repartir : « Vas-tu établir quelqu'un qui y fera régner le mal et y répandra le sang, alors que nous chantons Ta gloire et célébrons Tes louanges ? » Le Seigneur leur répondit : « Ce que Je sais dépasse votre entendement. » Et Il apprit à Adâm tous les noms, puis les présenta aux anges en leur disant : « Faites-Moi connaître les noms de tous ces êtres, pour prouver que vous êtes plus méritants qu'Adâm. Et les anges de dire : « Gloire à Toi ! Nous ne savons rien d'autre que ce que Tu nous as enseigné ; Tu es, en vérité, l'Omniscient, le Sage. » Dieu dit alors : « O Adâm, fais-leur connaître les noms de ces choses ! » Et lorsque Adâm en eut instruit les anges, Dieu ajouta : « Ne vous avais-je pas avertis que Je connais le secret des cieux et de la Terre, ainsi que les pensées que vous divulguez et celles que vous gardez dans votre for intérieur ? » Et lorsque Nous dîmes aux anges : « Prosternez-vous devant Adâm ! », ils s'exécutèrent tous à l'exception de Iblis qui refusa avec orgueil et fut ainsi du nombre des infidèles. (Coran 2, versets 30-34)*

- Parmi les hommes, les Prophètes sont des adorateurs d'ALLâh qui ne désobéissent pas et qui sont des modèles pour les autres hommes.

### Les animaux

- Les animaux sont des êtres vivants, organisés, élémentaires ou complexes, doués de sensibilité et de mobilité. Par opposition à végétal, les animaux sont des êtres vivants organisés, généralement capable de se déplacer et n'ayant ni chlorophylle ni paroi cellulaire cellulosique.

- Par opposition à homme, les animaux sont des être animés, dépourvu de langage articulé. « *Et Dieu a créé d'eau tout animal. Il y en a qui marchent sur le ventre, d'autres qui marchent sur deux pattes, et d'autres encore qui marchent sur quatre. Dieu crée ce qu'Il veut et Dieu est omnipotent.* » (Coran, 24 : 45)
- ALLâh nous parle beaucoup des animaux dans le Coran. Et Il connaît parfaitement les animaux car c'est Lui qui les a créés. Il nous parle des animaux pour nous faire réfléchir et pour nous apprendre quels animaux les prophètes d'avant, comme Mûsâ, Ibrâhîm, Sâlih, Yûnus, Sulaymâne, 'alayhimu salam, ou les peuples d'avant, comme les gens de la Caverne, ont rencontrés durant leur vie. Comme c'est ALLâh qui a créé tous les animaux, toutes les races d'animaux, toutes les espèces d'animaux, Il nous parle de toutes les espèces. Des plus petites aux plus grosses
- Il nous parle des insectes, avec **les fourmis** de Sulaymâne qui avaient peur de se faire écraser par l'armée. Et Sulaymâne comprenait tout ce qu'elles disaient.
- **les mouches**, aussi. Quand ALLâh nous dit que personne ne peut créer même une simple mouche, alors que la mouche est très petite. **les sauterelles et les poux** qu'ALLâh a envoyés pour punir Fir'awn qui ne voulait pas obéir au prophète Mûsâ.
- **les abeilles**, quand ALLâh nous dit que c'est grâce à Lui qu'elles nous donnent du miel.
- **le moustique** car ALLâh l'a créé et même s'il est tout petit, il est quand même extraordinaire.
- **les papillons** aussi, parce que les gens marcheront dans tous les sens le jour du Jugement. Comme les papillons.
- **les araignées**, car ALLâh nous dit que les kuffar sont très fragiles, comme la toile de l'araignée. Quand on est musulman, ALLâh nous protège.



<http://o2ladesmots.blogspot.com/2010/06/les-idees-sont-comme-les-poissons.html>

- ALLâh parle des **poissons**, également. Des petits poissons et des gros poissons. Le poisson de Mûsâ, c'est un petit poisson. Par contre, le poisson de Yûnus n'était pas petit. C'était un gros poisson. Un poisson qui l'a avalé en entier. Mais ALLâh l'a empêché de manger Son prophète et un jour Yûnus a pu ressortir, grâce à ALLâh.
- **Les oiseaux** : ALLâh nous parle beaucoup des oiseaux. Pour qu'on réfléchisse. Pourquoi ALLâh fait voler les oiseaux ? Comment ils tiennent en l'air, comment ils montent, comment ils descendent ? Pourquoi ils ne tombent pas, comme nous ? Pourquoi certains oiseaux ne volent pas, alors qu'ils ne sont pas lourds et qu'ils ont des ailes, comme les poules ? ALLâh nous parle des oiseaux de Dâwûd qui disaient *subhâna-Lâh* avec lui. Et de l'oiseau de Sulaymâne, le Hudhud, qui racontait à Sulaymâne tout ce qu'il voyait là où il volait. Il y a plein d'autres oiseaux dans le Coran.
- ALLâh nous parle des animaux qui vivent sur Terre. Il y a les animaux gentils, comme les **grenouilles**, qu'ALLâh a envoyées à Fir'awn par milliers.
- ALLâh nous parle aussi beaucoup des **mammifères**, comme le **veau** de Ibrâhîm qu'il a fait préparer pour ses invités, la **vache** qu'ALLâh a demandée aux Banû Isrâ-îl d'égorger, la **chamelle** du prophète Sâlih qu'ALLâh a envoyée pour les gens et qui a été tuée par les kuffar, les gros **éléphants** de ceux qui voulaient détruire la Ka'bah d'ALLâh à Makkah, le **chien** des jeunes gens qui se sont cachés dans une caverne pendant longtemps pour que les kuffar ne les tuent pas et qu'ALLâh a protégés. *Al-hamdu li-LLâh* ! Il y a aussi le **mouton**, la **brebis**, la **chèvre**, parce que ce sont des animaux qu'on mange et parce que les prophètes, comme Mûsâ et Muhammad, *'alayhima salâm*, étaient des bergers... Il y a aussi l'**âne**, le **cheval** et le **mulet**, parce que ce sont des

moyens de transport. Il y a le **chameau** aussi. Pourquoi ? Parce que le chameau est un animal extraordinaire et ALLâh nous demande de bien regarder les chameaux, comment ils sont faits, comment ils arrivent à supporter de rester longtemps sans boire, comment ils parcourent de grandes distances sans s'arrêter, ni boire, ni manger. ALLâh nous parle des **singes** aussi. Comment ? Simplement, parce que certains des Banû Isrâ-îl avaient tellement désobéi à ALLâh qu'ALLâh les a transformés en **porcs** et en singes. ALLâh nous parle aussi du porc pour nous dire qu'il est sale et qu'on ne doit pas le toucher et pas le manger.

- Enfin, ALLâh nous parle des animaux méchants. Le **lion**. Il y a le **loup** aussi, quand les frères du prophète Yûsuf ont menti à leur père pour lui faire croire que Yûsuf avait été mangé par un loup. Et bien sûr le bâton de Mûsâ qui se transforme en **serpent** et qui mange les serpents des kuffar de Fir'awn.
- Le Prophète, *'alayhi salâm*, nous a appris comment traiter les animaux. On ne les attaque pas, on les protège, on ne leur fait pas de mal. On peut se défendre contre les animaux méchants et on peut tuer des animaux pour manger. Mais on ne doit jamais être cruels et injustes. Car ALLâh a créé les animaux et nous a autorisé à en manger certains, et Il n'aime pas l'injustice.

### Les végétaux

- Les plantes sont les seuls êtres pluricellulaires autotrophes, c'est à dire capables de créer leur propre matière organique à partir d'éléments minéraux. Il utilise pour cela l'énergie lumineuse soit par photosynthèse, soit par chimiosynthèse chez quelques espèces.
- Les végétaux furent créés après la terre et les montagnes, et comme toutes les choses créées, les arbres

sont supposés se prosterner devant ALLâh, se remémorer ALLâh et proclamer Sa gloire.

*«Il a créé les cieus sans piliers que vous puissiez voir ; et Il a enfoncé des montagnes fermes dans la terre pour l'empêcher de basculer avec vous ; et Il y a propagé des animaux de toute espèce. Et du ciel, Nous avons fait descendre une eau, avec laquelle Nous avons fait pousser des plantes productives par couples de toute espèce.»* (Coran 31, verset 10). *C'est Lui qui vous a assigné la terre comme berceau et vous y a tracé des chemins ; et qui du ciel a fait descendre de l'eau avec laquelle Nous faisons germer des couples de plantes de toutes sortes.* (Coran 20, verset 53)

### LES MYCÈTES (CHAMPIGNONS)

Les champignons poussent sur le sol (ou sur d'autres supports) comme les végétaux, mais ils n'ont pas de chlorophylle et ne réalisent pas la photosynthèse (ils n'ont pas besoin de soleil) comme les algues et les plantes vertes.

### LES PROTISTES

Ce sont des êtres unicellulaires ou pluricellulaires dépourvus de tissus et d'organes différenciés comprenant aussi les algues (sauf les bleu vert) et les protozoaires. Les protistes forment, entre autres, une grande partie du plancton marin ou de ces faunes et flores microscopiques croupissant dans les eaux douces ; ce sont aussi certains organismes parasites, les algues recouvrant les troncs des arbres d'une poussière verte,... Les protistes présentent des caractéristiques cellulaires animales ou végétales.

### LES MONÈRES

Les monères sont des organismes unicellulaires (formés d'une seule cellule) qui ne contiennent pas de noyau. La taille de la cellule est de l'ordre de 1 mm. Ce sont les organismes vivants sur Terre les plus élémentaires comme les bactéries et les algues bleu vert.

**Activité : Réaliser un tableau de classification en équipes à partir de photographies.**





## Classification du règne animal

On distingue deux grands groupes : les vertébrés et les invertébrés. Chacun des deux groupes comprend plusieurs sous-groupes.

### 1 - Les vertébrés

#### a) Les mammifères :

Caractéristiques communes de tous les mammifères :

- Ils sont couverts de poils (sauf les mammifères marins).
- Ils ont une température constante.
- Ils possèdent 4 pattes (sauf les mammifères marins).
- Ils respirent par des poumons.
- La femelle allaite ses petits.

#### b) Les oiseaux :

Caractéristiques communes de tous les oiseaux :

- Ils sont couverts de plumes.
- Ils ont une température constante.
- Ils ont 2 pattes.
- Ils ont 2 ailes (même si tous les oiseaux ne peuvent pas voler).
- Ils respirent par des poumons.
- La femelle pond des oeufs et les couve.

#### c) Les reptiles :

Caractéristiques communes de tous les reptiles

- Ils sont couverts de peau écailleuse.
- Ils ont une température variable.
- Ils ont 4 pattes (ou sans pattes pour les serpents).
- Ils respirent par des poumons.
- La femelle pond des oeufs.

#### d) Les amphibiens :

Caractéristiques communes de tous les amphibiens :

- Ils ont la peau nue.
- Ils ont une température variable.
- Ils ont 4 pattes.
- Ils respirent avec des branchies puis des poumons.
- La femelle pond des oeufs.

#### e) Les poissons :

Caractéristiques communes de tous les poissons :

- Ils sont couverts d'écailles (sauf certaines espèces comme le requin).
- Ils ont une température variable.
- Ils possèdent des nageoires.
- Ils respirent par des branchies.
- La femelle pond des oeufs.

### 2 - Les invertébrés

#### a) Les insectes :

Caractéristiques communes de tous les insectes :

- Ils sont recouverts de peau dure.
- Ils ont 6 pattes articulées (3 paires).
- Ils ont 2 antennes.

#### b) Les arachnides :

Caractéristiques communes des arachnides :

- Ils possèdent 8 pattes articulées (4 paires).
- Dans les arachnides, on trouve toutes les araignées et les scorpions

#### c) Les crustacés :

Caractéristiques communes de tous les crustacés :

- Ils sont recouverts de peau dure ou d'une carapace.
- Ils ont 10 pattes articulées (5 paires).
- Ils ont 2 antennes.
- Ils respirent par des branchies.
- d) Les mollusques :
- Caractéristiques communes de tous les mollusques :
- Ils ont un corps mou non formé d'anneaux.
- Certains ont une coquille calcaire.

#### e) Les lumbricidés

Vers de terre (ou le lombric)..

- Il est invertébré.
- Il a un corps mou formé d'anneaux.
- Il n'a pas de pattes, pas d'ailes, pas d'antennes.
- Il n'a pas de coquille.



## Classification du règne végétal

On distingue 4 groupes principaux chez les plantes :

### 1/ LES BRYOPHYTES

#### a) Les mousses

(principalement)

### 2/ LES PTÉRIDOPHYTES

#### a) Les fougères

(principalement)

### 3/ LES GYMNOSPERMES

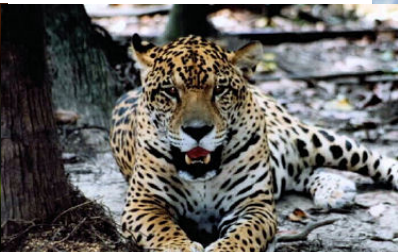
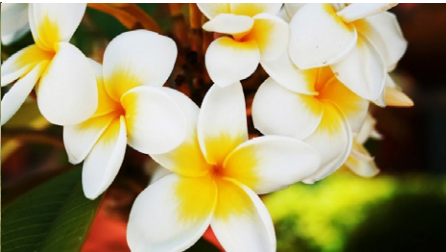
#### a) Les conifères

(principalement)

### 4/ LES ANGIOSPERMES

#### a) Les monocotylédons

#### b) Les dicotylédons



ENFER

PARADIS

TERRE

CIELS

TRÔNE  
D'ALLÂH

ÊTRES VIVANTS RESPONSABLES DE  
LEURS ACTIONS DEVANT ALLÂH

Êtres vivants qui naissent, mangent, boivent, se reproduisent et meurent

PROPHÈTES (Hommes)

HUMAINS

DJINNS

MARTYRS

ANIMAUX

OISEAUX

VÉGÉTAUX

ÊTRES VIVANTS QUI NE FONT PAS D'ACTES DE  
DÉSŒBÉISSANCE

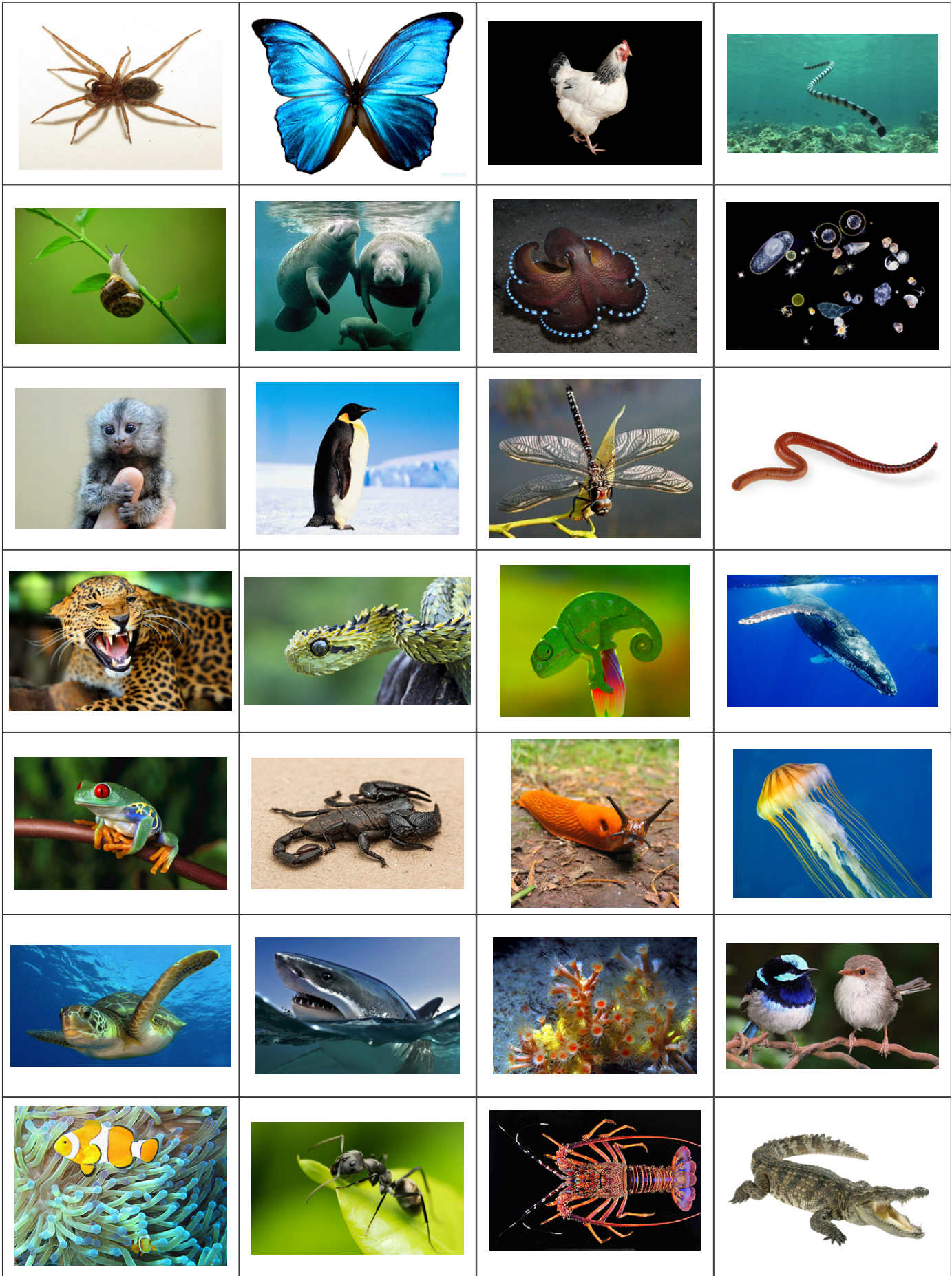
ANGES

HOURIS

OUILDANS

CLASSIFICATION DES ÊTRES VIVANTS SELON LEUR NATURE ET LEUR DESTINATION





Monde animal

















Monde végétal



vivant / non vivant

			
			
	 <small>© Gary Cobb www.ruulbranch.com.au</small>	