

Jeu des 7 familles GIR'EAU



Objectif du jeu : sensibiliser les jeunes sur la GIRE en s'amusant.

Mode d'emploi :

- . on laisse les enfants jouer au jeu 1 ou 2 fois ;
- . après une partie, on choisit ensemble une famille. On étale les cartes sur une table, et on fait parler les enfants – d'abord de manière globale, puis plus précisément, carte par carte (de la grand'mère au petit fils) ;
- . le « guide » ci-après aide à savoir quels messages il faut faire passer.
- . il est aussi proposé des expériences simples ou des jeux, pour compléter la séance.

Logo - Construction




Famille CYCL'O

Symbole :



https://raisingtherings.com/wp-content/uploads/2017/05/water-158956_1280-800x840.png

<p>Grand'Mère CYCL'O</p>	<p>OCEAN https://www.easyvoyage.com/benin/a-visiter</p>  <p>Savais-tu que l'eau se déplace constamment entre la terre, l'air et les océans ? C'est ce que l'on appelle le Cycle de l'Eau. Tu connais la pluie (l'eau qui tombe du ciel) et la rivière qui coule. Mais sais-tu comment l'eau fait pour être dans le ciel ? Eh bien, tout commence au niveau des océans, qui est l'endroit au monde où il y a le plus d'eau.</p>
<p>Grand'Père CYCL'O</p>	<p>EVAPORATION https://leau45.weebly.com/leacutevaporation.html</p>



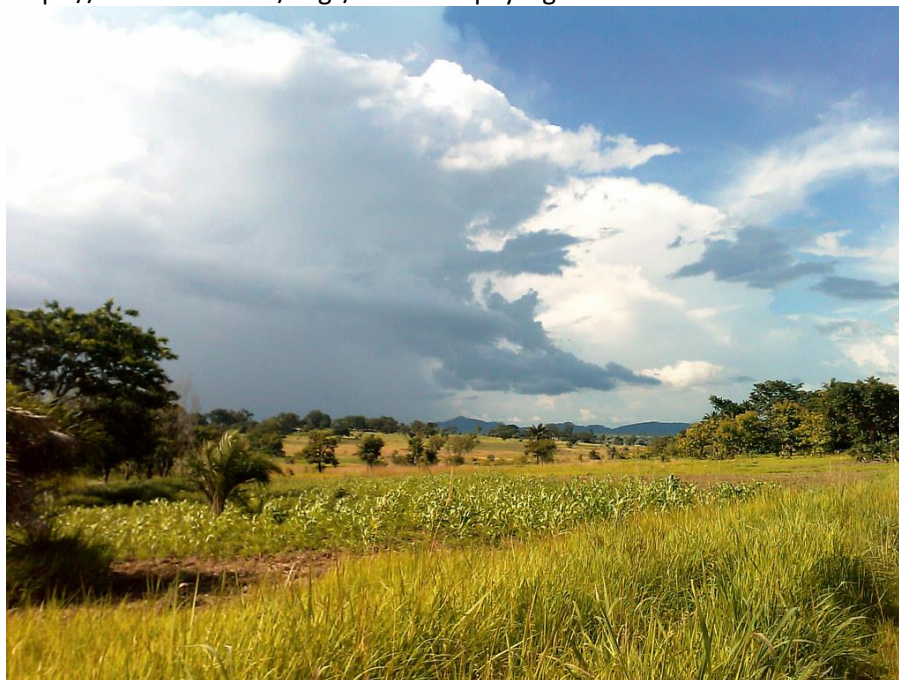
Grâce au Soleil, une partie de l'eau des océans monte dans le ciel, sous forme de « vapeur d'eau ». Ce mécanisme s'appelle l'évaporation.

Expérience EVAPORATION

Maman
CYCL'O

NUAGE

<https://hiveminer.com/Tags/benin%2Cpaysage>



Se forment alors les nuages, qui vont se diriger vers la terre.

Qui sait de quoi sont faits les nuages ? De la vapeur d'eau. Et comme il fait très froid là-haut, les gouttelettes sont parfois des cristaux de glace !

Papa CYCL'O

PLUIE

https://www.routard.com/photos/benin/1510019-quand_la_pluie_fait_rage.htm



Pourquoi pleut-il ? On a déjà vu que les nuages sont en fait remplis de gouttelettes d'eau. Au début, ces gouttelettes sont tout petites, puis, quand le nuage grossit, les gouttelettes deviennent aussi de plus en plus lourdes. Tellement grosses et lourdes, qu'elles tombent sous forme de pluie.
Expérience PLUVIOMETRE

Fille CYCL'O

RIVIERE

<https://www.memoireonline.com/03/17/9676/Potentialites-touristiques-et-developpement-dans-la-communes-difangni-sud-est-du-Benin.html>



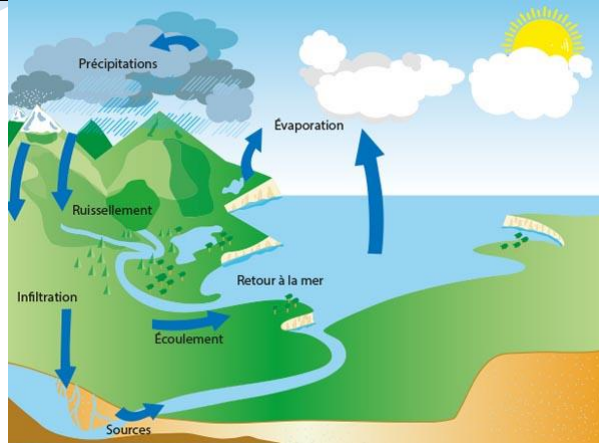
Une fois tombée sur terre, que fait l'eau ? Elle s'infiltré dans le sol ou elle rejoint les rivières ... qui rejoignent la mer et les océans : le cycle de l'eau est ainsi bouclé !

Sais-tu où va le fleuve Ouémé ? Il rejoint le Lac Nokoué. Une partie sort vers la mer par la lagune de Cotonou et une autre coule vers le Nigéria pour rejoindre la mer au niveau de Lagos.

Fils CYCL'O

CYCLE DE L'EAU

<https://eauguyane.fr/portail-educatif/65-le-grand-cycle-de-l-eau>



Pour résumer ce cycle de l'eau, on le représente ainsi. C'est très important que le cycle de l'eau soit préservé car il est la source de l'eau sur terre – et l'eau, c'est la vie !

Expérience EVAPORATION

Matériel nécessaire : un grand bol avec un couvercle transparent et bien hermétique, un petit verre.

Remplir le bol d'eau, et mettre en son centre le verre vide. Fermer hermétiquement le bol avec le couvercle transparent. Mettre le bol au soleil pendant quelques heures.

Que doit-il se passer ? Petit à petit, le verre va se remplir d'eau.

Que s'est-il passer ? Sous l'effet du soleil, l'eau du bol s'est évaporée, s'est condensée sur le couvercle avant de tomber dans le verre ... comme de la pluie.

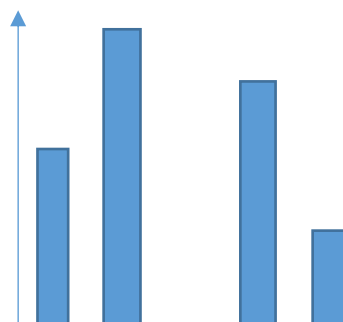
Remarque : on peut faire cette expérience au-dessus d'une marmite d'eau bouillante. Mais, il faut faire attention de ne pas se brûler ! Cela a l'avantage de visualiser la vapeur d'eau et donc de mieux comprendre les nuages.

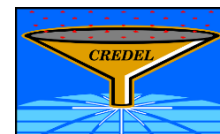
Expérience PLUVIOMETRE

Matériel : une boîte plastique transparente

Après chaque pluie, mesurer la hauteur d'eau dans la boîte, avec un centimètre ou avec une petite bande de papier que l'on découpe à la hauteur du niveau de l'eau dans la boîte. On vide la boîte après chaque mesure. On refait l'opération après chaque pluie, ou tous les matins, ou toutes les semaines (prévoir une boîte de plus grande contenance).

Sur une feuille de papier, on construit un graphe : on colle les bandes de papier les unes à côté des autres, en inscrivant dessous les dates.







Famille NATUR'O

Symbole



https://marketplace.canva.com/MACMFy3QL1M/1/1/thumbnail_large/canva-tree-icon-environment-and-nature-symbol-MACMFy3QL1M.png

<p>Grand'Mère NATUR'O</p>	<p>FORÊT HUMIDE https://wli.wwt.org.uk/wp-content/uploads/2012/10/CRGB-forest-visit.jpg</p>  <p>Dans la nature, les plantes et les animaux s'adaptent quand il y a beaucoup d'eau. Par exemple, la forêt qui se développe dans les zones humides est la maison de beaucoup d'animaux et de plantes. Pourrais-tu en citer ? Et si la forêt n'existait plus, que se passerait-il pour ces plantes et ces animaux ? C'est pourquoi il faut préserver les Forêt humides et les zones humides.</p>
<p>Grand'Père NATUR'O</p>	<p>FLEUVE http://beningate.net.over-blog.com/article-commune-de-bonou-le-debordement-du-fleuve-oueme-provoque-d-importants-degats-le-maire-zinsou-souhaite-la-descente-du-pdt-yayi-boni-s</p>  <p>L'eau dans la nature coule en rivière ou en fleuve. Sais-tu la différence entre les deux ? (...) En fait, la rivière rejoint un fleuve qui se jette dans la mer. L'Ouémé est notre fleuve. Il est très important : il donne du poisson, de l'eau, il fertilise les sols.</p>
<p>Maman NATUR'O</p>	<p>LAMENTIN http://naturetropicale.org/site/programmes/sauvegarde-des-especes-menacees/programme-lamantin-dafrique/</p>



En lien avec l'eau, il y a des animaux très rares et uniques au monde. Sais-tu que tu as la chance de vivre à côté de Lamentin (*Trichechus senegalensis*) ou «Gninhouin-Gninhouin» en langue Mahi et Fon, «Gningbin-Gningbin» ou «Tolo» en Wémè, «Toyou» en Toffin ? Bien sûr, il y a des animaux qui sont dangereux. Mais, ne peut-on pas vivre ensemble ?

Papa
NATUR'O

OISEAUX

<http://www.bees-ong.org/DENOMBREMENT-2017-DES-OISEAUX-D-EAU-DES-ECOSYSTEMES-HUMIDES-DU-BENIN.html>



Les oiseaux qui vivent dans les zones humides sont aussi des animaux qui ne se retrouvent pas partout. Il est important de les préserver et de préserver là où ils vivent. D'autant plus, que certains d'entre eux sont migrateurs, c'est-à-dire qu'ils

voyagent au rythme des saisons, mais ils reviennent toujours là où ils ont l'habitude d'aller.

Fille
NATUR'O

BIODIVERSITE
http://www.slire.net/download/789/actes_s_miniaire_mammalogie_biodiversit_r_re_vzz_benin_2002.pdf



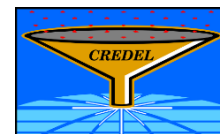
L'eau permet une très grande biodiversité animale et végétale. C'est pour cela qu'il est important de préserver les zones humides.

Fils
NATUR'O

ZONES HUMIDES
<http://www.bees-ong.org/Les-zones-humides.html>



Comme les forêts humides, les zones humides sont très importantes pour la biodiversité. Elles jouent aussi un rôle important dans la régulation du débit des rivières et des fleuves. Grâce à elles, les inondations sont moins violentes.



EXPERIENCES / JEUX

Concours de dessins



Matériel : crayons à papier, crayons de couleur, feuilles blanches, photos/dessins de plantes aquatiques, d'animaux aquatiques, etc.


Famille HOMM'O

Symbole



https://cdn.pixabay.com/photo/2014/10/38/couple-308926_960_720.png

<p>Grand'Mère HOMM'O</p>	<p>BOISSON http://beninmondeinfos.com/index.php/benin/19-politique/4510-cooperation-37-milliards-des-pays-bas-pour-un-programme-d-eau-potable</p>  <p>Pour nous, l'eau, c'est d'abord à boire, non ? Sans l'eau, on mourrait de soif. C'est pourquoi on dit que l'eau, c'est la vie. Mais peut-on boire toute eau ? Non, il faut qu'elle soit pure. Si elle est sale, on peut attraper des maladies. Prends soin de ne pas polluer l'eau ; <i>Expérience SOL FILTRANT</i></p>
<p>Grand'Père HOMM'O</p>	<p>PECHE https://janvieraubenin.blog4ever.com/sur-le-fleuve-oueme-azowlisse</p> 

	<p>Qui aime manger du poisson ? Quel est ton poisson favori ? Où vient ce poisson ? de la rivière ! Est-ce que tu penses qu'il ne peut plus y en avoir un jour ? (...) Eh bien, si ! Si on en pêche trop, et surtout si on pêche les jeunes poissons, ils ne pourront plus se reproduire, et ils n'y aura plus de poissons ! C'est pourquoi il ne faut pas trop pêcher ou pêcher avec des mailles de filet pas trop petites pour que les petits poissons puissent passer.</p>
<p>Maman HOMM'O</p>	<p>RECREATION https://www.joinforwater.ngo/fr/actualite/besoin-de-donnees-pour-une-meilleure-gestion-des-sources-artesiennes?popup=true</p>  <p>Et l'eau, pour nous, ce n'est pas aussi un endroit pour jouer ? Dans une bassine ou à la rivière ? C'est aussi un rôle qu'il est important de préserver – tout comme, la beauté des paysages liés à l'eau : un fleuve est majestueux ; le couché de soleil sur la lagune est un beau spectacle ; le vol d'un martin pêcheur est beau. Et toi ? qu'aimes-tu regarder près de l'eau ?</p>
<p>Papa HOMM'O</p>	<p>RELIGION http://cripadd.org/accueil/voyages-equitables-et-solidaires/nos-carnets-de-voyages/immersion-culture-et-traditions-au-sud-benin/</p>



L'Eau est aussi importante pour les religions. Qui connaît les sources où Dan se trouve ? Est-ce que quelqu'un a vu les rituels des Christianistes Célestes ?

Fille
HOMM'O

ABREUVAGE

<https://www.memoireonline.com/08/09/2543/Gestion-communautaire-des-ressources-en-eau-et-conflits-dusage-dans-la-basse-vallee-de-lOueme.html>

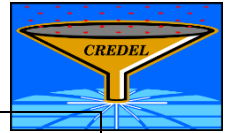


L'eau est importante pour l'élevage. Les animaux ont besoin de boire comme nous. Bien sûr, parfois, cela crée des conflits car les animaux vont là où c'est facile d'accès – en traversant les champs et les maraîchages. Mais, n'est-on pas aussi content de manger de temps en temps de la viande ou du fromage ?

Fils
HOMM'O

HABITAT SUR PILOTIS

<http://hommeintegre.blogspot.com/2012/?m=0>



Et l'Homme s'est lui-même habitué à vivre près de l'eau ... et même parfois sur l'eau. Comment te déplaces-tu ? en pirogue. As-tu vu les habitats sur pilotis ? Peut-être que chez toi, ton papa a aménagé un grenier sur un remblai pour qu'il soit toujours hors de l'eau.

Expérience SOL FILTRANT

Matériel : un fond de bouteille en plastique troué ; des graviers / petits cailloux trouvés par terre ; de l'herbe, des feuilles, de la végétation ; de l'eau ; une cartouche d'encre (ou avoir préparé de l'eau colorée par du charbon ou autre) ; une assiette

On remplit le fond de la bouteille des graviers, que l'on recouvre par la végétation. On met la bouteille dans l'assiette. On verse l'eau sur la végétation.

Que se passe-t-il ? L'eau sort dans l'assiette ; d'abord, elle est un peu sale à cause de la poussière des cailloux, puis, elle est propre. C'est ce qui se passe dans la nature : l'eau s'infiltre dans le sol et ressort au niveau des rivières, propre.

On verse l'eau avec des brindilles.

Que se passe-t-il ? La même chose : l'eau sort propre. Les brindilles ont été filtrées par la végétation et les cailloux.

Maintenant, on verse de l'eau colorée.


Que se passe-t-il ? L'eau sort toujours colorée. La nature et le sol ne sont pas capables de retenir la couleur. C'est pareil avec la pollution, les éléments que l'on verse sur le sol ou dans l'eau (peux-tu en citer ?) – et que l'on retrouve dans l'eau quand on la boit.

Famille GIR'O

Symbole :



http://miman-benin.org/lassociation/Jarreperce_821.jpg

<p>Grand'Mère e GIRE</p>	<p>DEFINITION https://www.oieau.fr/eaudoc/system/files/RIOB-24.pdf</p>  <p>La GIRE veut dire GESTION INTEGREE DES RESSOURCES EN EAU. C'est quoi les Ressources en Eau ? Ce sont les Familles EAU, NATUR'O et HOMM'O. C'est quoi les gérer ? On a vu que les forêts sont dégradées, les poissons trop pêchés, que l'eau est polluée, que des conflits existent entre agriculteurs et éleveurs à cause de l'Eau. Il est donc nécessaire que tous ces utilisateur.trices des ressources en eau s'organisent pour utiliser l'eau ensemble en vue de maximiser, de manière équitable, le bien-être économique et social, sans pour autant compromettre la pérennité des écosystèmes vitaux.</p>
<p>Grand'Père e GIRE</p>	<p>PILIER 1</p>



D.R

<http://mapecology.ma/wp-content/uploads/2017/03/eau-copier.jpg>

Eau indispensable pour la vie (boire, cultiver, etc.) mais vulnérable (facile à polluer) et donc à préserver

Maman
GIRE

PILIER 2



http://miman-benin.org/lassociation/Jarreperce_821.jpg

On est tous lié à l'eau – pour boire, cultiver, pêcher, faire la lessive, etc. Nous ne pouvons pas gérer la ressource en eau tout seuls : il faut se réunir, s'écouter, comprendre les problèmes des autres, réfléchir ensemble aux meilleurs façons de faire.

Papa GIRE

PILIER 3



https://www.benintimes.info/wp-content/uploads/2017/03/_causeriecafe_medias_plus_358985827_cafe-media-plus.jpg

Place de la femme – au cœur de la gestion de l'eau car elle est aussi la première utilisatrice de l'eau : pour donner à boire à la maison, cuisiner, cultiver, transformer les produits agricoles, etc.

Fille GIRE

PILIER 4



<https://www.erp5.com/Media.Logo.Client.Bceao?quality=75.0&display=large&format=png>

<https://static.prod-cms.saurclient.fr/sites/default/files/styles/w1440/public/images/robinet.jpg?itok=hDJ8P9hh>

Valeur économique de l'eau : même si l'eau « vient du ciel », « est un don de Dieu », il est nécessaire de faire des puits ou des forages, de faire des traitements, ... : ces aménagements ont un coût – que le consommateur doit payer.

Comme l'eau a un coût, il ne faut pas la gaspiller !

Et puis, grâce à l'eau, on peut faire des activités génératrices de revenus (maraîchage, pisciculture, etc.) – qui permettent aussi de payer les infrastructures.

Fils GIRE

AGENCE DE BASSIN

<http://levenementprecis.com/2016/12/09/assemblee-constitutive-du-comite-du-bassin-de-loueme-51-membres-installes-pour-la-valorisation-du-bassin-de-loueme/>



Le Comité de Bassin est l'organe de gestion du Bassin Versant de l'Ouémé. Constitué en décembre 2016, il est réuni 51 membres composés de têtes couronnées, de responsables des services déconcentrés de l'Etat, des acteurs de la société civile et autres, provenant des neuf départements couverts en tout ou en partie par le bassin.


EXPERIENCES / JEUX

Famille PROBLEM'O



Symbole

https://fr.pngtree.com/freepng/vector-flood-symbol-icon_3992316.html

<p>Grand'Mère PROBLE M'O</p>	<p>INONDATION https://www.journal-adjinakou-benin.net/hebdo/societe/beninpluies-diluviennes-a-cotonou-en-environs-lalerte-du-ministre-de-linterieur-sacca-lafia/</p>  <p>Quand il pleut beaucoup, l'eau du fleuve déborde. Cela arrive chaque année et c'est normal. Ce qui n'est pas normal, c'est quand l'eau vient trop vite ou en trop grande quantité. Ces inondations exceptionnelles détruisent tout. Te souviens-tu des inondations de 2010 ? Pourtant, en s'y mettant tous, on pourrait réduire l'effet dévastateur des inondations exceptionnelles.</p>
<p>Grand'Père PROBLE M'O</p>	<p>POLLUTION</p>  <p>COTONOU, BENIN</p> <p>“ Ce lac traverse la ville de Cotonou à côté du grand marché international de Dantokpa. C'est devenu un vrai dépotoir. Joel Hourgue</p> <p>http://graphics.france24.com/monde-observateurs-photos-pollution/ La pollution de l'eau est un problème important. Elle rend l'eau non potable, ne permet pas le maraîchage et empoisonne les bêtes. Il faut éviter de salir l'eau !</p>

Sensibilise autour de toi pour qu'on n'utilise pas de produits de lessive nocifs, d'engrais ou de pesticides chimiques et qu'on ne jette pas dans la rivière des déchets toxiques comme les médicaments, de l'essence, etc.

Maman
PROBLE
M'O

TORNADE



<http://infoduzanzan.com/wp-content/uploads/2014/03/pinda1.jpg>

C'est un vent violent qui se met à tourner sur lui-même. Une tornade peut durer que quelques minutes ; mais la vitesse du vent est très forte et crée beaucoup de dégât. Peut-être tu ne connais pas beaucoup ce phénomène car il y a beaucoup d'arbres. Mais, c'est un phénomène qui arrive au Nord Bénin et qui détruit les maisons et les cultures.

Papa
PROBLE
M'O

JACINTHE D'EAU

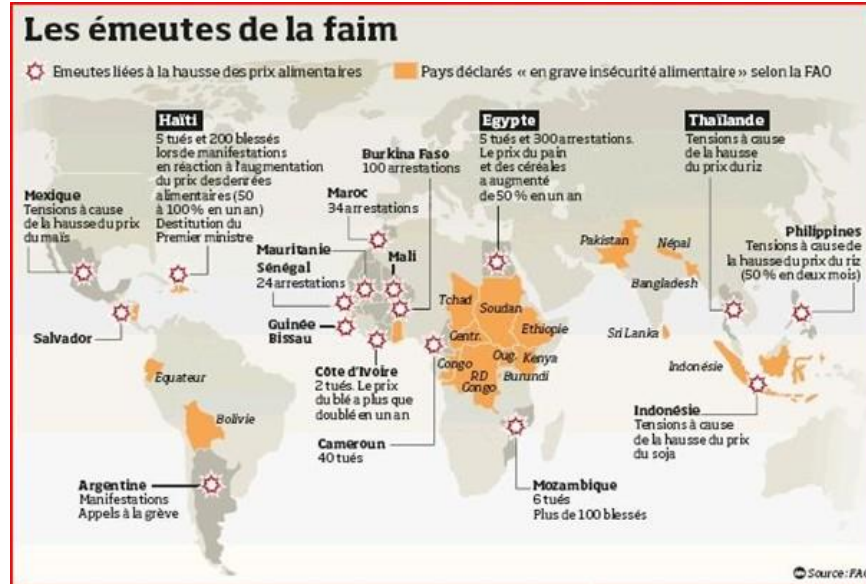


<https://www.rtl.be/info/GED/01720000/1721300/1721363.jpg>

Cette plante, quand elle est en petite quantité, épure l'eau. Mais, quand elle devient trop nombreuse, elle envahit et empêche la vie dans l'eau. Dans ce cas, il faut s'en débarrasser. Sensibilise autour de toi pour la collecte de la jacinthe d'eau, l'utilisation de compost issu de jacinthe d'eau ou de produits artisanaux fabriqués à partir de cette plante.

Fille
PROBLE
M'O

CONFLITS



<http://blog.actioncontrelafaim.org/wp-content/uploads/2016/05/carte2.jpg>
Il arrive des moments que les utilisateurs.trices de la même portion du fleuve ou d'un lac se battent pour avoir accès à l'eau. C'est malheureusement souvent le cas entre les éleveurs et les agriculteurs. Le changement climatique et la perte de récolte liée à la sécheresse ou aux inondations créent aussi des « émeutes de la faim ».

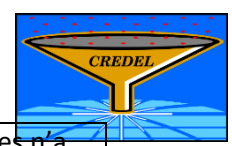
Fils
PROBLE
M'O

SECHERESSE



http://scd.rfi.fr/sites/filesrfi/imagecache/rfi_16x9_1024_578/sites/images.rfi.fr/files/af_image/GettyImages-553920117_0.jpg

Parfois, il ne pleut pas assez. Ici, ce n'est pas encore trop grave – car on est prêt du fleuve. Mais peut-être connais-tu des gens qui vivent loin du fleuve ? Sais-tu qu'ils ont des problèmes pour cultiver et même pour boire ? C'est le cas dans des pays comme le



Niger ou le Mali – et même parfois, dans le Nord Bénin quand la saison des pluies n'a pas été assez importante.

EXPERIENCES / JEUX

Famille Cécé – Changement Climatique

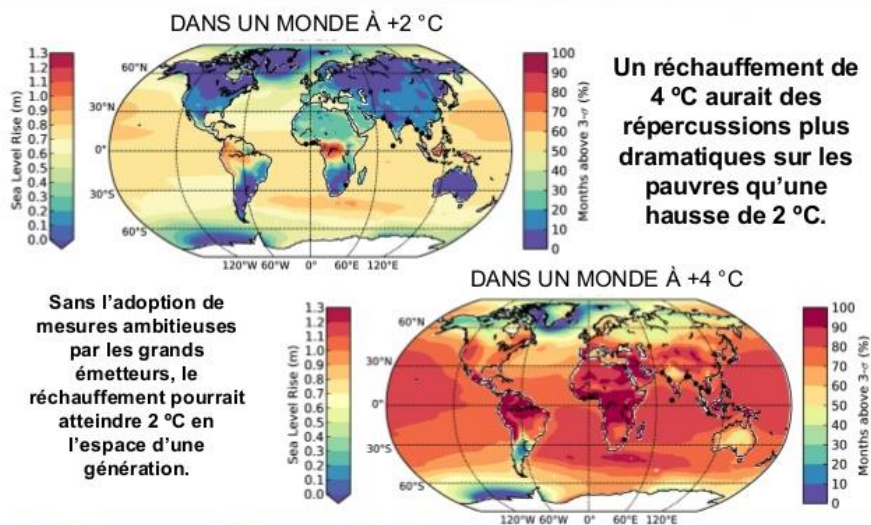
Symbole



Grand'
Mère
Cécé

IMPACTS

Contexte : Le défi de notre génération



<https://image.slidesharecdn.com/saghir-changementclimatiquedanslemondeetenafrique-141125222753-conversion-gate02/95/changement-climatique-dans-le-monde-et-en-afrique-3-638.jpg?cb=1416960860>

Le Changement Climatique, qui transparaît par une augmentation de +1,5°C de la température de la Terre en XXX années, induit d'autres changements dans le climat. En particulier, les pluies les plus intenses (c'est-à-dire très fortes pendant un temps court) seront plus fréquentes. Cela augmentera le risque d'inondations dévastatrices. Se préparer à vivre dans des situations climatiques plus difficiles s'appelle l'adaptation.

Grand'
Père
Cécé

GAZ A EFFET DE SERRE (GES)



<http://valgauxloups.fr/wp-content/uploads/2018/11/article12effetdeserre3.jpg>

L'augmentation de la température de la Terre provient du fait que l'Homme avec la modernisation produit de plus en plus de Gaz à Effet de Serre (GES). Ces GES jouent un peu le rôle d'un couvercle sur une marmite : ils empêchent que la chaleur se disperse dans l'espace.

Mama
n Cécé

DEFORESTATION



<http://media.paperblog.fr/i/533/5338777/3000-ans-lhomme-pratiquait-deforestation-L-Xv1cKd.jpeg>

En plus de produire des GES qui occasionnent le changement climatique, l'Homme déforeste beaucoup. Or, une forêt absorbe naturellement le CO₂, un des gaz à effet de serre. En coupant les arbres, l'Homme aggrave donc la situation. Si tu vois quelqu'un qui coupe un arbre, sensibilise-le et propose-lui d'en replanter deux autres.

Papa
Cécé

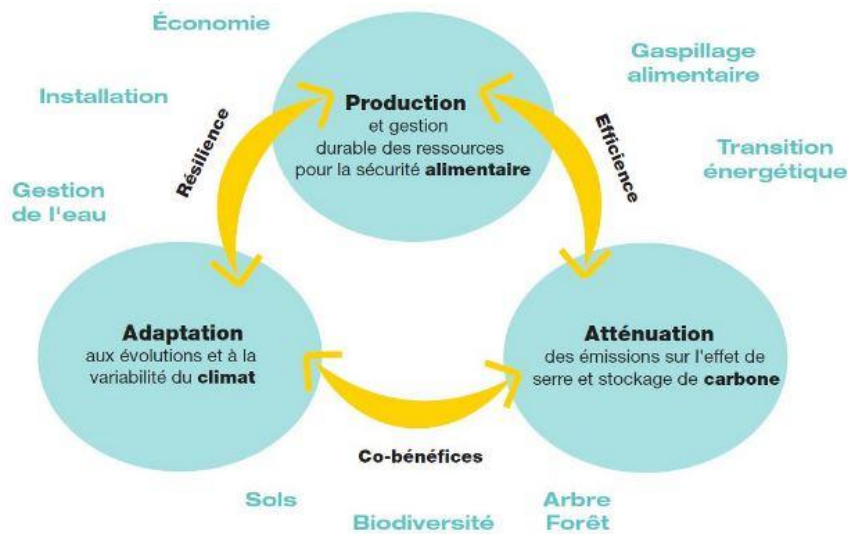
CHARBON DE BOIS



Une des causes majeures de la déforestation est la fabrication du charbon de bois. Bien sûr on en a besoin pour faire la cuisine. Mais sensibilise tes parents pour utiliser un foyer amélioré ou le gaz ou même les fours solaires.

Fille
Cécé

ADAPTATION / ATTENUATION



[http://rhone-alpes.synagri.com/synagri/conf.nsf/TECHLSTIMGBYKEY/00014323/\\$File/changement%20climatique%20et%20agriculture%20v2.jpg?OpenElement](http://rhone-alpes.synagri.com/synagri/conf.nsf/TECHLSTIMGBYKEY/00014323/$File/changement%20climatique%20et%20agriculture%20v2.jpg?OpenElement)
Il est certain que le climat va changer : il va falloir s'adapter, en changeant nos habitudes. Mais, il faut aussi arrêter de produire des Gaz à Effet de Serre (GES) : c'est l'atténuation. Comme ce sont les pays développés qui sont les principaux émetteurs de GES : ce sont eux qui doivent en premier limiter leur rejet de GES. Le Bénin, pour son développement, peut continuer à émettre des GES.

Fils
Cécé

ENGAGEMENTS DU BENIN



<https://www.changementsclimatiques.bj/le-benin-se-prepare-activement-pour-la-cop-23/>
Lors de la COP 21 en 2015 à Paris, le Bénin s'est engagé à diminuer ses rejets de Gaz à Effet de Serre (GES). Fais ton possible pour y contribuer !


EXPERIENCES / JEUX

Famille Dédé – Développement Durable

Symbole

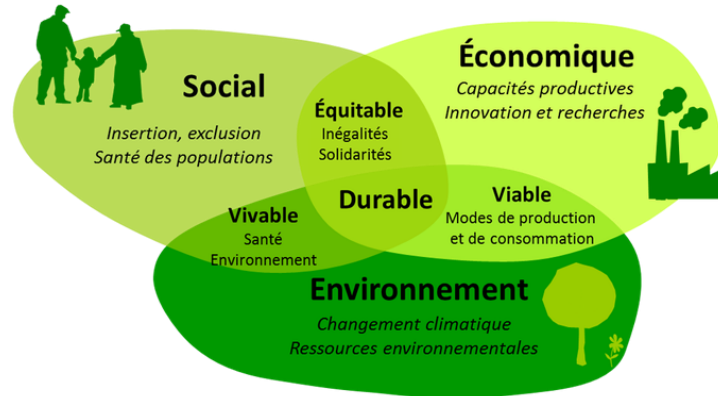


<http://sustainablecommunitydevelopmentgroup.org/wordpress/wp-content/uploads/2013/06/recycle-globe.png>

<p>Grand'Mère Dédé</p>	<p>DES IDEES D'ACTION (1)</p> <p>ODD1 – Faites un don de ce que vous n'utilisez pas</p> <p>ODD2 – Evitez de gaspiller la nourriture</p> <p>ODD3 – Vacciner votre famille</p> <p>ODD4 – Aider les enfants de votre communauté à apprendre à lire</p> <p>ODD5 – Dénoncer les propos et comportements sexistes</p> <p>https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/ On lit la liste et on choisit une action à mettre en pratique pendant la semaine qui vient.</p>
<p>Grand'Père Dédé</p>	<p>ENERGIE RENOUVELABLE</p>  <p>https://www.apb-energy.com/wp-content/uploads/2018/12/panneaux-solaires-toit.jpg Sais-tu qu'avec le soleil on peut avoir de l'électricité ? Panneaux solaires ; chauffe eau solaire ; four solaire. Et c'est de l'énergie renouvelable : le soleil sera toujours là ! Alors qu'avec le gazoil, l'essence qui servent à fabriquer l'électricité, il risque de ne plus y en avoir : ce sont des dérivés du pétrole, dont la ressource va tarir un jour.</p>

Maman
Dédé

LES TROIS PILIERS DU DEVELOPPEMENT DURABLE



http://www.entauvergne.fr/public/0430012E/SiteCollectionImages/Agenda_21_schema.png

Pour que l'on puisse vivre de manière harmonieuse et durable, il faut qu'avant d'agir nous pensions si notre action a un impact négatif sur l'environnement, sur les autres et si elle est permet aussi de gagner de l'argent. Gagner seulement de l'argent ne permettra pas de vivre dans un monde durable.


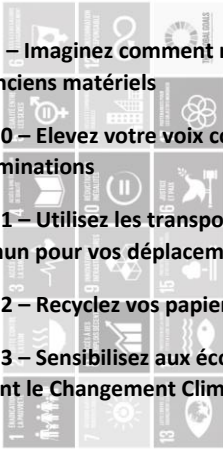
Papa Dédé

LA PLACE DES FEMMES





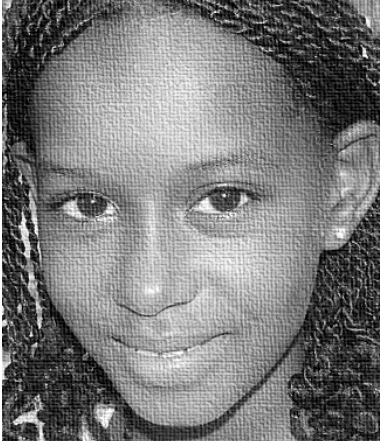



<http://kera-energy.org/images/cuissonsolaireburkinasolario1.jpg>

Notre développement se fera pour tout le monde et par l'implication de tout le monde. Beaucoup de gestes au quotidien sont souvent réalisés par les femmes – mamans : faire le repas, faire la vaisselle ou la lessive, etc. tous ces gestes qui ont des incidences sur l'eau et l'environnement au sens large.

	<p>Les femmes doivent être conscientisées et convaincues : elles sont facteurs de changement ! Par exemple, en utilisant un four solaire au lieu du charbon de bois</p>
<p>Fille Dédé</p>	<p>ECO-HABITAT</p>  <p>https://fr.wikipedia.org/wiki/Diébédo_Francis_Kéré#/media/File:Kere_primary_school_extension_gando.jpg Notre manière d’habiter a aussi un impact sur l’environnement. Habiter dans une maison en dur, c’est bien ; mais il y fait plus chaud (il faut donc installer la climatisation) ; cela demande des matériaux qui viennent de loin comme le fer à béton. Ne pourrait-on pas améliorer nos maisons, sans pour autant copier les autres ? C’est cela l’éco-habitat !</p>
<p>Fils Dédé</p>	<p>DES IDEES D’ACTION (2)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ODD9 – Imaginez comment ré-utiliser des anciens matériels ODD10 – Elevez votre voix contre les discriminations ODD11 – Utilisez les transports en commun pour vos déplacements ODD12 – Recyclez vos papiers ODD13 – Sensibilisez aux éco-gestes limitant le Changement Climatique <p>https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/ On lit la liste et on choisit une action à mettre en pratique pendant la semaine qui vient.</p>







EXPERIENCES / JEUX

Grand'Mère	Grand'Père
	
<p>https://irawotalents.com/wp-content/uploads/2017/10/aminata-sow-fall-irawo.png</p>	<p>https://st.depositphotos.com/1066342/4071/i/950/depositphotos_40711575-stock-photo-african-grand-father.jpg</p>
Maman	Papa
	
<p>https://i.pinimg.com/originals/66/f0/98/66f098883e318d7e58eade146cf6951c.jpg</p>	<p>http://www.africouleur.com/wp-content/uploads/2015/07/MG_2560.jpg</p>
Fille	Fils
	

http://www.peresblancs.org/image/jeune_fille.jpg

<https://thumbs.dreamstime.com/b/école-africaine-de-garçon-9830202.jpg>

LOGOS DES 7 FAMILLES

CYCL'O	NATUR'O
	
HOMME'O	PROBLEM'O
	
GIRE'O	CC
	
DD	
