

Le parcours Ludique du Développement Durable®

Une sensibilisation dynamique et événementielle

Concept

Le parcours est un jeu à taille humaine destiné au grand public (familles, collaborateurs...) dans le cadre de projets événementiels (journées Environnement, semaine du Développement Durable...)

Contenu

68 questions à choix multiples, avec réponses commentées et illustrées.
Eco-gestes, idées, initiatives marquantes.

Tous les enjeux du Développement Durable sont abordés : changement climatique, biodiversité, commerce équitable, inégalité nord-sud, écocitoyenneté.

Format

Structure de 20 m² au sol (4,5 X 4,5 m) – 2m de haut.

Structure autoportante en aluminium. Bâches pouvant aller en extérieur.

Plan de montage fournit (45 mn environ).



Structure portante

- Fourniture de la structure complète : 9 dalles de sol + structure modulaire Aluminium
- Conception et impression des 18 bâches
- Livraison dans une caisse navette de stockage et de transport, en bois

Question n°1 Aujourd'hui, pour produire les biens et services qu'elle consomme, et absorber les déchets qu'elle produit, l'humanité utilise l'équivalent de...

- Une demi-planète
- Une planète
- Une planète et demie



Question n°2



Après l'Amazonie, quel est le plus grand réservoir de biodiversité ?

- La Patagonie
- La mer Méditerranée
- La grande barrière de corail en Australie

Question n°3 En Europe, que retrouve-t-on dans près de 50 % des fruits et légumes ?

- Des colorants
- Des pesticides
- Des organismes génétiquement modifiés (OGM)



Question n°4



En France, depuis 2003, le nombre de piles et batteries commercialisées...

- Se réduit progressivement
- Reste stable
- Augmente



Une planète et demie

L'humanité vit « à crédit » : son empreinte écologique est supérieure à la capacité de production et d'absorption de la planète. En outre, les demandes vis-à-vis des écosystèmes varient fortement d'un pays à l'autre : les pays les plus riches ont une empreinte jusqu'à 20 fois supérieure à celle des plus pauvres. Si nous ne changeons pas nos modes de consommation, l'humanité aura besoin de 2 planètes par an en 2030.



La mer Méditerranée

Bien que la Méditerranée ne représente que 0,7 % de la surface des océans, elle est un réservoir majeur de la biodiversité, avec 28 % d'espèces qu'on ne retrouve pas ailleurs. C'est notamment une zone de prédilection pour les cétacés dont on recense 19 espèces parmi les 80 connues.



Des pesticides

47 % des fruits et légumes européens contiennent des résidus de pesticides. Ces expositions chroniques représenteraient un risque sanitaire important, en perturbant la reproduction humaine. Leur utilisation massive participe de surcroît à l'appauvrissement des sols, à la contamination des eaux et à la réduction de la biodiversité. Bon appétit !



Augmente

Malgré le développement progressif de solutions alternatives aux piles et batteries classiques, il se commercialisait, en 2008, 1 milliard de piles et batteries en France, contre 720 millions 5 ans plus tôt. Quand on sait qu'une pile nécessite 30 fois plus d'énergie à produire que ce qu'elle restitue... Le besoin de tri et de collecte sélective reste donc majeur. Malheureusement, la France est en retard, avec seulement 1/3 des consommateurs effectuant le tri !

Question n°1 L'augmentation de l'effet de serre et le trou dans la couche d'ozone sont les mêmes phénomènes : • vrai
• faux



Question n°2



Depuis 1950, les prises de pêches ont été...

- Multipliées par 3
- Multipliées par 5
- Multipliées par 10

Question n°3 Quel est le temps nécessaire à la nature pour dégrader une bouteille en verre ?

- 4 000 ans
- 40 000 ans
- 400 000 ans



Question n°4



Grâce à l'arrivée de l'informatique, la consommation de papier a fortement chuté.

- Vrai ?
- Faux ?



Faux

Ce sont des phénomènes différents, mais tous les deux peuvent avoir des conséquences dramatiques pour les formes de vie actuelles.



Multipliées par 5

De 18 millions de tonnes en 1950, nous sommes passés à 100 millions de tonnes en 2008. D'où la raréfaction de certaines espèces, comme le thon rouge, le cabillaud ou l'espadon. Pensez-y au restaurant ou au rayon poisson de votre magasin, et préférez le saumon, le flétan, le maquereau ou le lieu noir par exemple.



4 000 ans

60 générations d'êtres humains auront donc le temps de l'admirer !



Faux

Le développement de l'informatique et Internet n'ont fait qu'entraîner un besoin accru de papier. Ainsi, l'utilisateur d'une messagerie électronique augmenterait sa consommation de 40 % ! D'ici les 15 prochaines années, on prévoit que la consommation mondiale de papier s'accroîtra en moyenne de 3,2 % par an.

Question n°1 Quelle proportion de la production française de céréales est utilisée pour l'alimentation animale ?

- 45 %
- 60 %
- 80 %



Question n°2



En France, globalement, la consommation d'eau en bouteille...

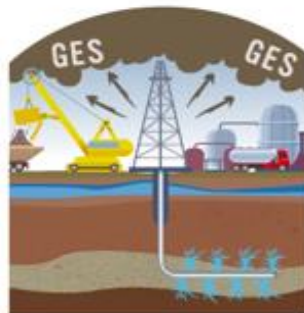
- Augmente
- Stagne
- Baisse

Question n°3 Quelle est la part des jouets importés dans les achats du Père Noël européen ?

- 20 %
- 75 %
- 90 %



Question n°4



Le pétrole, produit à partir de sables bitumineux, d'huiles de schiste ou de charbon liquéfié provoque moins d'émissions de gaz à effet de serre que le pétrole conventionnel.

- Vrai ?
- Faux ?



80 %

La grande majorité des cultures sont réalisées pour alimenter le bétail, les élevages de volailles et plus généralement les animaux. L'empreinte écologique de ces cultures, majoritairement intensives (eau, engrais chimique...) est énorme. Réduire notre consommation de viande, notamment de viande rouge, s'avère indispensable pour limiter notre impact sur la planète.



Baisse

Entre 2004 et 2008, le marché des eaux embouteillées a perdu 1 milliard de litres dont 800 millions en 2 ans ! L'eau du robinet reprend petit à petit du terrain, notamment grâce à des moyens de filtration simplifiés. Le succès d'une grande marque de filtres en témoigne !



90 %

La majorité est fabriquée en Chine, dans des conditions de travail et avec des critères de préservation de l'environnement parfois bien peu exigeants ou scrupuleux. Pour la sécurité de vos enfants et un respect minimum de la nature, choisissez des jeux portant la norme NF ou CE et privilégiez autant que possible les produits fabriqués localement (France et Europe).



Faux

Les carburants issus de sables bitumineux produisent 23 % de plus d'émissions de gaz à effet de serre que le pétrole conventionnel. En outre, leur extraction provoque des dégâts irréversibles sur l'environnement et affecte les conditions de vie des communautés locales. En 2011, 8 Prix Nobel de la paix ont interpellé l'Europe afin qu'elle s'attaque à ces sources de carburants extrêmement polluantes.

Question n°1 A quoi sert le label FSC ?

- A garantir la fraîcheur des légumes
- A protéger les forêts
- A identifier les produits sans chlore



Question n°2



Comment a évolué la surface des forêts en France entre aujourd'hui et le début du Moyen Age ?

- Elle a diminué de 25 %
- Elle est identique
- Elle a augmenté de 30 %

Question n°3

Quelle initiative a été prise en 2010 en France pour lutter contre la disparition des abeilles ?

- La plantation d'espèces mellifères en bord de route
- Des recherches sur la mutation génétique des abeilles
- L'installation de ruches près des monuments historiques



Question n°4



Quelle part de l'oxygène que nous respirons provient des océans ?

- 20 %
- 50 %
- 70 %



A protéger les forêts

Le Forest Stewardship Council a pour objectif d'identifier le bois provenant de forêts gérées durablement, c'est-à-dire où les équilibres naturels sont respectés et les arbres replantés. N'hésitez pas à demander au vendeur si le salon de jardin ou le meuble proposé est labellisé FSC. En choisissant un tel label, vous êtes sûr de participer à la protection de la forêt.



Elle est identique

En France, le prélèvement et la combustion du bois reste inférieur à l'accroissement des surfaces plantées à la fois naturellement et de manière gérée. Depuis 1900, la surface totale des forêts a pratiquement doublé et représente 28 % du territoire français.



La plantation d'espèces mellifères en bord de route

Objectif : offrir aux abeilles de nouvelles ressources alimentaires et améliorer leur résistance. Car, en France, 300 000 colonies d'abeilles disparaissent tous les ans depuis 1995. Or, 1/3 de nos ressources alimentaires proviennent des insectes pollinisateurs comme les abeilles ! L'objectif est d'étendre ce dispositif aux 12 000 km du réseau routier national d'ici 2015.



70 %

La majorité de l'oxygène que nous respirons provient des micro-algues flottant à la surface des océans. La pollution (pluies acides, dégazage de bateaux...) est un facteur de destruction de ces algues.

Question n°1

En France, entre 2008 et 2011, le nombre d'exploitations Bio a augmenté de...

- 25 %
- 42 %
- 63 %



Question n°2



Quelle est la première cause de disparition des animaux sauvages ?

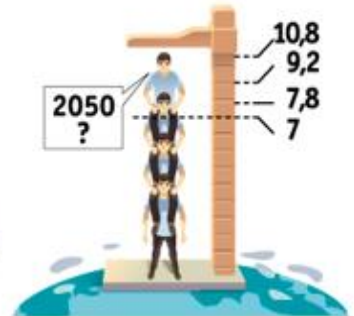
- La chasse
- La perte de leur habitat
- La maladie

Question n°3

La population mondiale est actuellement estimée à 7 milliards de personnes.

À combien devrait-elle passer en 2050 ?

- 7,8 milliards
- 9,2 milliards
- 10,8 milliards



Question n°4



En moyenne, dans une grande ville française, quel est le mode de transport le plus rapide ?

- Le vélo
- Le bus
- La voiture



63%

Avec une demande soutenue en 2011 (+ 18 %), l'agriculture Bio continue sa forte progression en France avec, à la clé, de plus en plus de choix et des prix en baisse. Toutefois, les produits alimentaires issus de l'agriculture Bio représentent encore moins de 3 % du marché alimentaire national. La marge de progrès reste donc très importante.



La perte de leur habitat

Plus des trois quarts des animaux en voie d'extinction voient leur habitat disparaître. Les activités agricoles et l'industrie d'extraction (mines, coupes forestières...) sont les principales causes de cette situation dramatique.



9,2 milliards

La planète devrait compter 9,2 milliards d'habitants en 2050, dont 85 % vivront dans les pays en voie de développement. La population devrait se stabiliser autour de 10 milliards d'habitants vers 2100. Cette situation devrait être soutenable en termes de nourriture et même de ressources en eau. Le défi majeur à relever sera davantage lié aux conditions de partage et aux choix en matière de productions agricoles.



Le bus

Avec une moyenne de 23 km/h (contre 18 km/h pour la voiture), le bus est le mode de transport le plus rapide en ville, notamment grâce aux couloirs réservés qui fluidifient le trafic. En plus, le rapport émissions de CO₂/nombre de personnes transportées rend ce mode de transport bien moins polluant pour l'air que la voiture !

Question n°1 Combien de temps un européen passe-t-il, en moyenne, dans les embouteillages au cours de sa vie ?

- 6 mois
- 2 ans
- 4 ans



Question n°2



Quelle garantie offre le commerce équitable à leurs producteurs ?

- Des engrais moins chers
- Des subventions des organisations internationales
- Un prix de vente plus juste

Question n°3

La Ville de Paris a lancé en 2010 un projet-test consistant à utiliser du biodiesel à base d'huiles usagées de restaurants pour alimenter les véhicules de nettoyage des rues.

- Vrai ?
- Faux ?



Question n°4



Que signifie le point vert apposé sur les emballages ?

- Que le produit est bon pour l'Environnement
- Que le produit est recyclable
- Que le fabricant paye une taxe pour aider à son traitement



2 ans

La voiture est un sérieux problème dans de nombreuses capitales européennes, un bon quart des trajets ne dépassant pas un kilomètre. Avez-vous déjà essayé le co-voiturage ?



Un prix de vente plus juste

Le commerce équitable a notamment pour objectif d'assurer une juste rémunération du travail des producteurs les plus défavorisés, leur permettant de satisfaire leurs besoins élémentaires en matière de santé, d'éducation ou encore de logement.



Vrai

Après une période de test et si celui-ci est concluant, le système sera étendu à l'ensemble des laveuses de la ville. Vive l'huile de friture !



Que le fabricant paye une taxe pour aider à son traitement

Le point vert est attribué par la société Eco-emballage qui a pour mission d'organiser et d'accompagner la mise en place du tri. 95 % de nos emballages ont ce logo, mais il ne signifie pas pour autant que ces emballages sont recyclables.

- Question n°1** En 50 ans, combien de puits d'eau ont-ils été creusés en Inde ?
- 500 000
 - 10 millions
 - 20 millions



Question n°2



- Dans le monde, quel pourcentage d'eaux usées non traitées est rejeté directement dans le milieu naturel ?
- 9 %
 - 19 %
 - 90 %

Question n°3

Entre 2002 et 2009, le nombre de sacs de caisse jetables, distribués en magasin, a diminué de...

- 50 %
- 70 %
- 85 %



Question n°4



Comment évolue l'écart entre l'espérance de vie des pays pauvres et celle des pays riches ?

- Il diminue faiblement
- Il est constant depuis 1995
- Il augmente



20 millions

L'eau se fait de plus en plus rare en Inde ; il faut donc creuser plus et de plus en plus profond. 30 % de ces puits ont été abandonnés, faute d'eau.



90 %

La population a triplé au 20^e siècle mais la consommation d'eau a été multipliée par 6. L'agriculture consomme 70 % des ressources contre 20 % pour l'industrie et 10 % pour les usages domestiques. Le traitement de l'eau est un enjeu prioritaire dans de très nombreux pays.



85 %

Quel chemin parcouru en 7 ans ! Comme quoi, ce n'est pas si compliqué de changer quelques petites habitudes pour le plus grand bien de la planète !



Il augmente

Il y a désormais près de 15 ans d'écart entre l'espérance de vie des pays en développement et celle des pays développés. Au regard de cette évolution, le progrès n'est pas prêt d'être partagé par tous...

Question n°1 En France, quel est l'écart de revenu salarial moyen constaté entre les femmes et les hommes ?

- 6 %
- 10 %
- 26 %



Question n°2



Combien de personnes ont-elles été victimes d'esclavage en 2009 dans le monde ?

- 1,5 million
- 7,2 millions
- 12,3 millions

Question n°3 Où sera construite la 1^{ère} ville écologique du monde ?

- En Norvège
- Au Brésil
- Aux Emirats Arabes Unis



Question n°4



À l'issue de son premier bilan environnemental, un grand groupe hôtelier a décidé de renforcer l'importance des plats végétariens proposés en restauration pour... ?

- Réduire son empreinte en eau
- Diminuer son impact carbone
- Abaisser le coût des achats alimentaires



26 %

D'après l'INSEE, l'écart atteint même 31 % dans le secteur privé.

Il s'explique par la combinaison d'un salaire horaire inférieur de 19 % à celui des hommes et d'un temps de travail hebdomadaire plus faible, les femmes travaillant plus souvent à temps partiel.

Depuis le 1^{er} janvier 2010, les entreprises n'ayant pas mis en place de dispositif pour réduire progressivement ces écarts sont passibles d'amendes en cas de contrôle.



12,3 millions

Ce chiffre concerne le trafic ou la traite des êtres humains, la majorité des victimes étant réduites au travail forcé suite à enlèvement ou séquestration, mais aussi souvent dans le cadre d'une migration.

Selon le rapport annuel de la diplomatie des Etats-Unis, la part de femmes est en augmentation du fait de la prostitution forcée.

On retrouve dans la liste des pays mal classés la Mauritanie, la Birmanie, Cuba et la République dominicaine. En Asie, 3 personnes pour 1 000 sont victimes de la traite.



Aux Emirats Arabes Unis

Plus précisément à Abu Dhabi, en plein désert ! Masdar, la ville sans émissions de CO₂, déchets, ni voitures, devrait accueillir 50 000 habitants d'ici 2020.

Les déplacements se feront à pied, en vélo ou à l'aide de petites cabines individuelles fonctionnant sur le modèle du tramway.

Une autre ville écologique est en projet en Chine...

La course est lancée !



Réduire son empreinte en eau

Étonnamment, ce ne sont ni les douches ni les toilettes qui consomment le plus d'eau, mais les produits alimentaires. En effet, les consommations directes ne représentent que 10 % de l'empreinte eau du groupe, contre 86 % pour l'amont agricole ! Sachant que 1 kg de bœuf nécessite plus de 15 000 l d'eau pour être produit, la solution était toute trouvée !

Question n°1 Pour absorber le maximum de CO₂ présent dans l'atmosphère sur un minimum d'espace, des chercheurs ont mis au point un procédé miniaturisé très performant. Il s'agit...

- De forêts de bonsaïs
- De tubes microscopiques ultraporeux
- De cultures intensives de lichens



Question n°2

Dans le monde, quelle population est la plus touchée par l'illettrisme ?

- Les hommes
- Les femmes
- Les hommes et les femmes, à part égale

Question n°3 Quelle source d'énergie assure 40 % de la production électrique mondiale ?

- Le charbon
- Le nucléaire
- Le solaire



Question n°4

Qu'a-t-on découvert dans l'Océan Pacifique, entre Hawaï et la Californie ?

- Un volcan sous-marin
- Une plaque de déchets flottants
- Une espèce de Mérou particulière

1

De tubes microscopiques ultraporeux

Conçu à l'échelle nanométrique pour être très poreux, un seul mètre carré de ce matériau permettrait de capter la même quantité de CO₂ que 10 arbres de taille moyenne ! Le gaz, accumulé dans de petits réservoirs, serait ensuite stocké en profondeur. Ce procédé pourrait bien donner une bonne bouffée d'oxygène aux zones urbaines où il est impossible de planter de vrais arbres...

2

Les femmes

Les femmes représentent 65 % de la population illettrée mondiale. Elles constituent également le groupe le plus touché par la pauvreté, soit 70 % du milliard d'individus vivant avec moins d'1 dollar par jour.

3

Le charbon

La demande mondiale ne s'est jamais aussi bien portée, avec une importante hausse depuis 2000. En 2011, le charbon comptait pour 28 % de la consommation d'énergie primaire, contre 23 % en 2008. Si l'Inde et la Chine en consomment beaucoup, l'Europe et l'Amérique du Nord continuent à l'utiliser significativement. Une tendance qui ne facilite pas la lutte contre le réchauffement climatique.

4

Une plaque de déchets flottants

Masse d'eau saturée de débris de plastique fractionnés par le sel et les vagues, cette zone, grande comme la France, s'est formée pendant plusieurs décennies sous l'effet des courants. Aux endroits où la pollution est la plus dense, on trouverait aujourd'hui 6 kg de plastique pour 1 seul kg de plancton ! Une étude publiée en 2010 révèle l'existence d'un dépotier flottant identique dans l'Atlantique Nord.

Question n°1 En Guyane, la demande en énergie est satisfaite à plus de 70 % par...

- L'importation d'hydrocarbure
- La production hydroélectrique
- Les centrales solaires



Question n°2



Sur l'île de Cayenne, quel est le temps de déplacement moyen des habitants pour se rendre à leur travail ?

- 30 minutes
- 45 minutes
- 1 heure 15

Question n°3 Combien la Guyane compte-t-elle d'espèces d'arbres ?

- Plus de 500
- Environ 1 000
- Plus de 1 200



Question n°4



Si vous réalisez un aller-retour Paris-Cayenne en avion, vous induirez le rejet dans l'atmosphère de...

- 0,3 tonne de CO₂
- 3 tonnes de CO₂
- 13 tonnes de CO₂



1
L'importation d'hydrocarbure

L'énergie utilisée pour le transport et la production d'électricité provient majoritairement de la combustion de carburants ou de combustibles fossiles (pétrole, essence, gazole, gaz, charbon), qui contribue fortement à l'augmentation de l'effet de serre et donc au réchauffement climatique. Cela pose également le problème de la dépendance énergétique du territoire.



2
45 minutes

Sans commune mesure avec la distance parcourue, le temps passé dans les bouchons en début et fin de journée est digne des grandes villes de métropole ! Or, c'est dans les premiers kilomètres et au démarrage qu'une voiture consomme le plus. Sans compter que bien souvent, les automobilistes sont seuls dans leur voiture...



3
Plus de 1 200

Forêts tropicales primaires, mangroves, savanes, inselbergs, zones humides... La Guyane abrite des écosystèmes riches et uniques. Ainsi, le nombre d'espèces d'arbres dans un hectare de forêt amazonienne est supérieur au nombre total d'espèces recensées dans l'Europe toute entière !



4
3 tonnes de CO₂

L'avion est le moyen de transport qui génère le plus de gaz à effet de serre. Pour contrebalancer votre impact, vous pouvez soutenir des projets (énergies renouvelables, reforestation, etc.), grâce au mécanisme de « compensation carbone », par le biais de sites dédiés. Ainsi, pour un aller-retour Paris-Cayenne, il vous en coûtera environ 60 €.

Question n°1 La moitié de la biodiversité française se trouve en Guyane.

- Vrai ?
- Faux ?



Question n°2



Quel pourcentage de la population guyanaise est raccordé à un réseau d'assainissement collectif ?

- 10 %
- Moins de 40 %
- Plus de 70 %

Question n°3

Grâce à quel combustible la centrale électrique de Kourou fonctionne-t-elle ?

- Le gaz naturel
- Le charbon
- Les déchets de bois



Question n°4



Comment s'appelle l'association à l'initiative de la création d'une ressourcerie en 2010 à Cayenne ?

- Ne plus jeter
- Bon débarras
- Récup'R



Vrai

29 % des plantes françaises, 55 % des vertébrés supérieurs (mammifères, oiseaux, poissons...) et jusqu'à 92 % des insectes ont élu domicile dans ce seul département. Ce territoire est parmi les plus riches du monde en matière de biodiversité, tant animale que végétale. L'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) et l'Union européenne (UE) y recommandent d'ailleurs des efforts particuliers de protection.



Moins de 40 %

Seule 39 % de la population est raccordée à un réseau d'assainissement collectif. L'absence de raccordement génère à la fois des problèmes environnementaux mais aussi sanitaires, avec la récurrence des maladies liées à la consommation d'eau souillée.



Les déchets de bois

La centrale électrique de Kourou comporte deux unités : une biomasse, qui brûle les résidus de scierie, et une photovoltaïque intégrée à la toiture. L'usine produit jusqu'à 13 600 MWh par an, soit l'équivalent de la consommation de 10 000 personnes (près de la moitié de la population de Kourou). En outre, elle permet de traiter et valoriser de l'ordre de 30 000 tonnes de déchets bois chaque année.



Ne plus jeter

Une ressourcerie collecte les objets usagés pour les réparer puis les valoriser, contribuant ainsi à une meilleure gestion des déchets. Elle crée dans un même temps des emplois de réinsertion. Implantée depuis début 2012 dans le quartier chinois de Cayenne, la ressourcerie « Ne plus jeter » a été précurseur dans ce domaine pour les DOM-TOM.

Question n°1 Quelle proportion du territoire guyanais est occupée par des espaces naturels faisant l'objet d'une protection réglementaire particulière ?

- 5 %
- 15 %
- 35 %



Question n°2



Parmi ces espèces sauvages, laquelle est interdite à la vente et en restauration en Guyane ?

- L'agouti
- Le cabiaï
- Le tatou géant

Question n°3 L'éolien terrestre est l'énergie renouvelable ayant le plus fort potentiel en Guyane.

- Vrai ?
- Faux ?



Question n°4



Que manque-t-il au domicile de 32 000 guyanais ?

- L'électricité
- Des poubelles de tri
- L'eau potable



15 %

La Guyane compte notamment 6 réserves naturelles nationales, 1 réserve naturelle régionale, 1 réserve biologique intégrale, 1 Parc Naturel Régional et 1 Parc National. En effet, si le département abrite des écosystèmes exceptionnels, ils sont aussi extrêmement fragiles et nécessitent d'être protégés.



Le tatou géant

Depuis 2007, afin de protéger la biodiversité guyanaise, les seuls animaux autorisés à la vente et à la restauration sont l'agouti, le pac, le cabiaï, les pécaris, les iguanes et les tatous, sauf le tatou géant. Tous les autres sont interdits au commerce.



Faux

Le vent est régulier mais faible en Guyane. Les perspectives de développement de l'éolien se limitent à la zone littorale. Les énergies solaire, hydroélectrique ou la biomasse ont des potentiels bien supérieurs. Cinq éoliennes devraient néanmoins sortir de terre courant 2013, dans le cadre du projet Créole, dans la savane Matiti de Kourou. La production attendue est de 20 GWh / an, soit l'équivalent de la consommation électrique de 15 000 personnes.



L'eau potable

Un Guyanais sur sept ne dispose pas d'eau potable à son domicile. Les populations des communes intérieures sont les plus confrontées à ce problème. Les répercussions sanitaires (risque accru de maladies telles que diarrhées, gastroentérites etc.) peuvent être dangereuses, particulièrement pour les personnes les plus vulnérables. Assurer l'approvisionnement en eau potable de toute la population constitue donc une priorité.

Question n°1

Parmi ces tortues marines qui viennent pondre sur les plages de Guyane, laquelle est en danger critique d'extinction selon l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) ?

- La tortue luth
- La tortue verte
- La tortue olivâtre



Question n°2



Au rythme actuel d'exploitation, combien de temps reste-t-il avant que le stock d'or alluvionnaire de Guyane soit totalement épuisé ?

- 5 ans
- 20 ans
- 60 ans

Question n°3

Afin de palier à l'enclavement d'une partie de la population guyanaise et à la difficulté d'accès aux soins, quel dispositif fut expérimenté en 2001, puis pérennisé ?

- Un réseau de télé-médecine
- Un service de médecins volants
- un centre de soin flottant mobile



Question n°4



Quel label permet de distinguer les produits fabriqués ou transformés en Guyane ?

- Produit de Guyane
- Made in Guyane
- Guyane for ever



La tortue luth

Les plages de l'Est guyanais constituent des sites de pontes d'importance mondiale, particulièrement pour les tortues luths et olivâtres. Or, l'urbanisation croissante aux abords des sites de pontes met un peu plus en danger ces espèces. C'est pourquoi en 2007, le plan de Restauration des Tortues Marines de Guyane a été validé par le Conseil National de Protection de la Nature du Ministère de l'Environnement.



20 ans

En Guyane, l'activité minière est la deuxième activité industrielle en valeur (exportation), derrière l'industrie spatiale. Ces 50 dernières années, près de 250 tonnes d'or ont été extraites du sous-sol guyanais. Il s'agit principalement d'or alluvionnaire, dont les gisements s'épuisent. Il y aurait également environ 120 tonnes d'or primaire enfoui dans le sol guyanais, sur une surface de 35 000 km².



Un réseau de télé-médecine

Les communes «isolées» (environ 20 % de la population) nécessitent une adaptation de la santé publique. Le centre hospitalier de Cayenne a expérimenté dès 2001 des consultations à distance. Des médecins spécialistes peuvent effectuer un diagnostic et des recommandations aux Centres De Prévention et de Soins (CDPS) qui desservent les communes isolées. Ce programme expérimental a été validé, puis étendu sur tout le territoire guyanais.



Produit de Guyane

Le label « Produit de Guyane » a pour vocation d'accroître la qualité de la production guyanaise pour mieux en assurer la promotion et de garantir aux consommateurs la provenance des produits. Privilégier lors de vos achats des articles portant le logo permet de favoriser l'économie locale. Pensez-y !

Question n°1 Quel organe est particulièrement touché par la pollution au mercure, utilisé par les exploitants d'or illégaux ? • L'estomac
• Le rein
• Le cerveau



Question n°2



...? **Ti Dégra**

Qu'est-ce que « Ti-Dégra », créée en 2008 et implantée sur la commune de Cayenne ?
• Une épicerie sociale
• Une déchetterie
• Une compagnie de vélos-taxis

Question n°3 Lequel de ces pays (ou département) possède l'indicateur de développement humain (IDH) le plus élevé ?

- Le Brésil
- Le Suriname
- La Guyane



Question n°4



En 2009, quelle proportion des flux commerciaux de la Guyane représentaient les exportations vers les pays voisins ? • 2 %
• 10 %
• 20 %



Le cerveau

Le mercure utilisé, en partie rejeté dans le milieu naturel, se concentre tout au long de la chaîne alimentaire. Chez l'homme, il provoque des troubles nerveux et des malformations. Une enquête menée en 1998 sur les Amérindiens Wayamas du Haut Maroni, se nourrissant essentiellement de poisson, a révélé que plus de la moitié des habitants dépassaient le seuil recommandé par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).



Une épicerie sociale

« Ti-Dégra », créée par l'AESG (Association Epicerie Solidaire Guyanaise), est destinée aux populations en situation de précarité de l'île de Cayenne. L'épicerie propose aux bénéficiaires une dotation mensuelle pour l'achat de produits alimentaires. En 2010, elle a apporté son soutien à 196 familles. Une épicerie itinérante, développée par le réseau national ANDES et l'association Mama Bobi, a également vu le jour à Saint-Laurent du Maroni en 2009.



La Guyane

L'IDH de la Guyane (43ème rang mondial) est en retrait de celui observé en France métropolitaine (10ème rang mondial). En revanche, la Guyane représente un îlot de prospérité dans son environnement géographique immédiat. Elle devance par exemple largement le Brésil et le Suriname (70ème et 80ème rangs). Cette différence est principalement due aux performances sociales, et plus spécifiquement à l'indice de santé (espérance de vie), plus élevées que celles des pays frontaliers.



2 %

Encore faibles, les échanges commerciaux entre la Guyane et les pays voisins tendent à se structurer. Afin de faciliter l'insertion de la Guyane dans l'économie régionale, les actions et dispositifs se multiplient. Par exemple, la mise en place du conseil du fleuve Maroni entre Guyane et Suriname, l'ouverture prochaine du pont sur l'Oyapock pour améliorer les liaisons terrestres sur l'axe Guyane/Brésil, ou encore l'accord de coopération sur le Biome Amazonien entre la France et le Brésil.

Question n°1 Afin d'assurer la scolarisation de tous les enfants guyanais, combien faudra-t-il construire de classes supplémentaires dans l'enseignement primaire d'ici 2020 ?

- 200
- 500
- 700



Question n°2



Sans compter le français, combien de langues régionales sont parlées en Guyane ?

- 5
- 10
- 17

Question n°3 Combien la Guyane compte-t-elle aujourd'hui de déchetteries pour le traitement des déchets ménagers et assimilés (DMA) ?

- Une seule
- 5
- 8



Question n°4



Véritable fléau menaçant l'environnement, la sécurité et l'économie de la Guyane, l'orpaillage illégal est responsable de la pollution de...

- 555 km de cours d'eau ?
- 888 km de cours d'eau ?
- 1 333 km de cours d'eau ?



700

300 classes dans les collèges et 200 dans les lycées doivent également être prévues pour répondre aux besoins en matière de parcours scolaires. Le défi est donc de taille, tant au niveau des infrastructures à mettre en place (constructions scolaires, optimisation des locaux existants), que des besoins en termes de corps enseignant.



10

Créole guyanais, langues amérindiennes, langues bushinengués... 10 langues régionales témoignent de la diversité culturelle de la région, sans compter que l'on retrouve également de nombreuses langues étrangères (portugais, néerlandais, anglais, chinois, créole haïtien...). Cette richesse doit être prise en compte dans le projet de société de la Guyane, au risque d'induire des crispations communautaires et une augmentation de l'échec scolaire.



Une seule

Les efforts effectués ces dix dernières années ont permis de porter à plus de 90 % le taux de collecte des ordures ménagères. Néanmoins, la Guyane accuse un retard structurel en matière d'installations et de traitement. Le stockage en décharge demeure la solution majoritairement adoptée. On compte une unique déchetterie et une plate-forme de compostage. Un peu moins de 5 % des déchets suivent des filières de valorisation et de traitement réglementaires.



1 333 km de cours d'eau

Deux tonnes d'or sont déclarées chaque année par les orpailleurs guyanais, alors que plus de dix tonnes sortiraient du territoire clandestinement. Les méthodes extractives utilisées par l'orpaillage illégal, plus rudimentaires et moins coûteuses, sont bien plus préjudiciables pour l'environnement que les techniques légales. D'après le dernier bilan (ONF 2006), 1 333 km de cours d'eau et 12 000 ha de forêts sont directement impactés.

Question n°1 En 2010, quel aménagement, témoin du savoir-faire traditionnel guyanais, a été inauguré à Taluen ?

- Un jardin de plantes médicinales
- Un tukisipan
- Un magasin d'artisanat local



Question n°2



Une entreprise de BTP guyanaise a développé une technique pour réutiliser les pneumatiques usagés. Elle s'en sert pour...

- Rechaper les chenilles de ses tracteurs ?
- Fabriquer des chaussures de sécurité ?
- Stabiliser les talus ?

Question n°3 L'étiquette « énergie » renseigne sur les performances énergétiques des appareils électriques.

Mais que signifie la lettre T, apposée sur la plaque signalétique des appareils de froid ?

- Tropical
- Transport
- Tarification spéciale



Question n°4



Le tiers de la surface agricole utilisée en Guyane le long des fleuves et de l'intérieur est dédié à...

- L'agriculture vivrière traditionnelle ?
- De grands domaines rizicoles ?
- La culture intensive de canne à sucre ?



Un tukisipan

De nombreuses actions sont entreprises sur le territoire afin de préserver les savoir-faire traditionnels. Ainsi, le carbet communautaire de Taluen (ou tukisipan), détruit par le feu il y a plusieurs années, a été reconstruit. Dans le même objectif, une boutique d'artisanat local a été créée à Maripasoula, ou encore un jardin de plantes médicinales aménagé à Saül.



Stabiliser les talus

La petite taille des gisements de déchets et le coût des installations de traitement ne permettent pas d'appliquer à la Guyane les solutions adoptées en métropole. C'est pourquoi le développement de solutions locales est nécessaire. La technique évoquée ci-dessus est prometteuse, sachant que le gisement de pneus usagés est estimé à plus de 80 000 par an.



Tropical

La classe climatique d'un réfrigérateur ou d'un congélateur renseigne sur les conditions de température ambiante pour lesquelles l'appareil a été conçu. La lettre « T » pour Tropical signifie que l'appareil fonctionne correctement lorsque la température varie de 18° à 43°C. Ayez le bon réflexe, choisissez le « T ».



L'agriculture vivrière traditionnelle

Comme en atteste le recensement agricole 2010, l'agriculture guyanaise connaît un véritable essor. Entre 2000 et 2010, elle a enregistré une augmentation de 8 % de sa surface agricole utilisée. C'est le seul département français dans ce cas. Cette évolution résulte essentiellement de la hausse du nombre d'exploitations implantées le long des fleuves et de l'intérieur, dont près de 60 % pratiquent une agriculture vivrière traditionnelle.

Question n°1 En 2000, combien de tonnes de captures accessoires (espèces involontairement pêchées) étaient prélevées puis rejetées en mer, dans le cadre de la pêche à la crevette en Guyane ?

- 10 000
- 30 000
- 50 000



Question n°2 Après l'activité spatiale et l'exploitation aurifère, quel est la troisième source d'exportation en Guyane ?

- La pêche
- L'artisanat
- L'agriculture



Question n°3 D'après l'enquête réalisée pour évaluer les besoins en infrastructures routières et transports en commun à Cayenne, quel est, après la voiture, le mode de transport le plus utilisé ?

- Le vélo
- La marche à pied
- Les transports en commun



Question n°4 Par rapport à l'hexagone, la croissance démographique de la Guyane est...

- 2 fois moins importante ?
- Sensiblement la même ?
- 10 fois supérieure ?



30 000

Dans leur fonctionnement d'origine, les crevettiers, équipés de chaluts, étaient peu sélectifs : ils emprisonnaient, non seulement des crevettes, mais également des crabes, des tortues marines, des poissons. Afin de protéger les ressources halieutiques, les crevettiers ont équipé leurs chaluts d'un système « d'exclusion » ingénieux, pour limiter les prises accidentelles. Et bonne nouvelle, l'utilisation de ce dispositif est obligatoire depuis 2010.



La pêche

Avec 5 000 tonnes de produits de la mer débarqués sur les ports du littoral chaque année, la pêche est un secteur à fort potentiel pour la Guyane. Néanmoins, il souffre d'un déficit de la ressource (même si des efforts importants ont été faits ces dernières années pour limiter les captures accessoires et la surexploitation), de la faiblesse de professionnalisation de la filière et de la concurrence de la pêche illégale.



La marche à pied

A Cayenne, 59 % des déplacements sont faits en voiture, 25 % à pied et 4 % en vélo. L'étude met en relief l'usage important du vélo et des transports en commun, l'utilisation « modérée » de la voiture (la valeur usuelle pour ce type d'agglomération étant habituellement de l'ordre de 65 %), et la prédominance du motif de déplacement domicile-études. Ces spécificités s'expliquent essentiellement par la jeunesse de la population.



10 fois supérieure

La natalité et l'immigration élevées sont les principaux facteurs qui expliquent la forte croissance démographique de la Guyane. En outre, 43,3 % de la population est âgée de moins de 20 ans (contre 25,7 % en métropole). Les enjeux du développement durable pour la Guyane ne sont donc pas de même nature que ceux de la France hexagonale. Il convient en effet d'anticiper cette croissance afin de répondre aux besoins de demain, notamment en termes d'accès à l'éducation, de logement ou d'emplois.

Question

Allez-vous participer encore plus activement au respect de la Nature et des Hommes pour un développement durable des activités et populations de notre belle planète ?



- Bien sûr !
- Oui, avec grand plaisir !
- Désormais c'est une évidence !
- Oui, et je vais en parler autour de moi !



Et si le cœur vous en dit,
vous pouvez recommencer le parcours en
répondant à de nouvelles questions !

*"Le Parcours Ludique du Développement Durable"
a été conçu et réalisé par*

