

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

FRANÇAIS (durée 1 heure)

Session 1998

LA CIVILISATION TECHNICIENNE

La civilisation occidentale est condamnée à être heureuse ou disparaître. Elle s'est donnée les bases matérielles du bonheur- situation sans précédent dans l'histoire humaine, - mais tous ces projets restent sur le plan des moyens : l'objectif ultime paraît toujours aussi éloigné

Aujourd'hui les machines sont admirables et les visages fermés. Nous avons le sourire ; il nous manque le sourire. Si les sociétés industrielles continuent à concentrer leurs efforts sur le progrès technique, elles se heurteront à des obstacles de plus en plus redoutables et laisseront chacun de plus en plus insatisfait. Si au contraire elles utilisent la technologie pour créer un monde d'aménité, de fraternité, d'équité, elles apporteront un bonheur authentique et du même coup, elles conjureront les périls qui les menacent

Malheureusement « civilisation technicienne » n'est encore qu'une « pseudo civilisation »
Elle n'a de projet que pour les choses et non pour les hommes

François de CLOSETS le bonheur en plus Edition Denoël

I COMPREHENSION DU TEXTE (06 points)

- Dégager les idées essentielles du texte (réponse rédigée)
- Expliquer cette phrase : « Nous avons la technologie, il nous manque le sourire »

II ETUDE LEXICALE ET SYNTAXIQUE

- Donner le contraire de « pseudo civilisation »
- Utiliser l'adjectif dérivé de « équité » dans une phrase

III DEVELOPPEMENT (02 points)

A quelles conditions la civilisation technicienne peut-elle apporter le bonheur ?

Session 1999

LES PROBLEMES DE L'AGRICULTURE AFRICAINE

La principale théorie avance que les grands problèmes de l'agriculture africaine sont techniques et culturels.

Une technique appropriée peut aider à surmonter la plupart, sinon la totalité des limites et des contraintes qu'impose l'environnement à l'agriculture.

Mais la technique doit être comprise, utilisée et approuvée dans un contexte culturel.

Autrement dit, si la technique et le comportement culturel à l'égard de l'agriculture ne subissent pas ensemble de profondes transformations, la production agricole de l'Afrique restera inférieure à la demande au moins jusqu'à la fin de ce siècle.

La faible productivité de l'agriculture à la houe pratiquée en Afrique tropicale est due principalement au fait que la majeure partie des travaux agricoles sont effectués par les femmes et les enfants, c'est-à-dire par une main d'œuvre généralement écrasée de travail et qui souffre généralement d'écrasement de travail et qui souffre généralement de malnutrition

Contrairement à cette main d'œuvre surmenée, la population male est généralement sous-employée. Cela est dû, en partie, à des us et coutumes qu'il est difficile de transformer.

Louis Mihayl- Forum du développement, Mai 1985

QUESTIONS

- Résumez le texte au quart de sa longueur
- En quoi consistent les problèmes culturels évoqués par l'auteur ?
- Expliquer « technique appropriée – « inférieure à la demande »
- Développement (30 lignes environ)

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

« Les grands problèmes de l'agriculture africaine sont technique et culturels »
Dans quelle mesure cette affirmation se justifie – elle à Madagascar ?

Session 2000

(Discours du conseiller aux comices agricoles)

Qu' il me soit permis, dis je de rendre justice à l' administration supérieure au gouvernement , monarque, messieurs, à notre souverain ; à ce roi bien aimé à qui aucune branche de la prospérité publique ou particulière n' est indifférente, et qui dirige à la fois d' une main si ferme et si sage le char de l' Etat parmi les périls incessants d' une mer orageuse

Partout fleurissent le commerce et les arts, partout des voies nouvelles de communication comme autant d'artères nouvelles dans le corps de l'Etat, y établissent des rapports nouveaux...

Et qu' aurai je à faire , messieurs, de vous démontrer ici l' utilité de l' agriculture ?....Qui n' a souvent réfléchi à toute l' importance que l' on retire de ce modeste animal,

Ornement de nos basse cours, qui fournit à la fois un oreiller moelleux pour nos couches, sa chaire succulente pour nos tables et ses œufs ? Mais je n'en finirais pas s'il fallait énumérer les uns après les autres les différents produits que la terre bien cultivée telle une mère généreuse, prodigue à ses enfants

Gustave FLAUBERT.Mme Bovary,

II, 8

Questions

I Compréhension du texte (6pts)

1- Rédigez en quelques lignes les idées essentielles du texte

2-Expliquez : « Partout fleurissent le commerce et les arts... »

II Etude lexicale et syntaxique (4pts)

1- Mettez le synonyme de succulente dans une phrase

2- Trouvez le nom dérivé de modeste

3- Cherchez le mode et le temps des verbes soulignés « Mais je n'en finirais pas s'il fallait énumérer les uns après les autres »

III Développement (10pts)

L'agriculture peut il être la base du développement d'un pays ? Développez

Session 2001

LA MACHINE AUX CHAMPS

La machine est la grande conquête de la jeunesse rurale, conquête fervente qui a en partie arrêté son exode. Car il ne s'agit pas seulement d'apprécier l'accélération dans les travaux, le soulagement des peines qui se transmettaient d'âge en âge, mais de saisir le goût nouveau pour la mécanique. Goût qui se révéla souvent durant le service militaire

Aujourd'hui, un pauvre paysan ne peut voir une machine agricole sans s'arrêter devant elle, en supputer l'utilité, la facilité de conduire. De savoir qu'elle est faite pour lui, qu'il pourrait la posséder, lui vient une sorte de fierté. Il n'est plus l'homme gauche devant le fer et l'acier, les moteurs et les boulons, long temps apanage des ouvriers des villes. Il revient à la maison les mains pleines de prospectus, ayant gardé la vision d'une démonstration de motoculture qu'il expliquera le soir après souper aux anciens.

Pourtant la machine, elle aussi, brise parfois le corps et l'esprit qui la dominent. Labourer au tracteur demande non seulement une attention soutenue, mais de la résistance.

Inflexiblement cependant, l'évolution s'accomplit au champs et la mentalité s'en trouve modifiée. Atours de moi les attelages diminuent. Bientôt mes fils ne sauront plus dresser les bœufs : ils ne précéderont plus, l'aiguillon prêt, une terre de jeunes bêtes, indocile et inquiète, secouant parfois, étonnée, la pièce de bois qui les joint

A de PESQUIDOUX

Questions :

1- D'après l'auteur, mais en utilisant vos propres mots, dites quels sont les avantages de l'utilisation de la machine aux champs

2- Quels sont les différents sentiments que suscite la machine chez le paysan ?

3- Comment comprenez vous la phrase : « Il n'est plus gauche devant le fer et l'acier »

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

Développement

Mettre les machines aux champs peut-il suffire à améliorer les conditions de travail des paysans ? Répondez à la question tout en argumentant sur les solutions que vous allez avancer

Session 2002

VIOLENCE ET INDIFFERENCE

Un soir de novembre, en sortant du métro, j'entendis en même temps aboyer un chien et hurler une femme. Les gens s'enfuyaient et, dans le wagon, il ne resta que le chien, la femme qu'il avait mordue et le propriétaire du chien qui disait : « ça n'a pas d'importance, je suis assuré »

Cette anecdote aurait fait le sujet d'une fable si l'on écrivait encore des fables. Pour résister à la violence, comment compter sur des hommes qui ont peur des chiens ? Et de quoi pourrait être responsable quelqu'un qui est régulièrement assuré ? Quant à nous braves gens qui payons des impôts, nous n'avons pas à assurer l'ordre dans les lieux publics

Pensons à ce gardien de stade que des bandes d'adolescents attaquaient sans cesse et qui a fini par prendre son fusil. Lorsque le mal est fait, lorsque le persécuté a tiré, lorsque la police est arrivée, lorsque le tireur a été emmené en prison, et la victime à l'hôpital, alors la foule commente et repartit les responsabilités. Mais combien se demandent : « Et si s'était aussi de notre faute ? » il y a les parents, les policiers, les magistrats qui font mal leur métiers. Et les voisins ? Bien sur, tout le monde ne peut occuper de tout mais quand même, il y a trop de gens qui détournent la tête

L'histoire nous égare quand elle nous montre le Mal sous forme de dictateur, de tortionnaires et de terroristes... Le plus grave c'est l'abstention des bons citoyens et souvent la lâcheté de ceux que l'on croyaient être des amis et qui se dérobent lorsqu'on appelle au secours

Le pire n'est pas la violence mais l'indifférence qui permet la violence

D' après Jean- Marie DOMENACH , D.R

Questions

I - Compréhension du texte

1- Comment peut on justifier le titre de cet article
2- Expliquer les mots ou expressions soulignés (dans le sens qui leur est attribué dans le texte)

- Je suis assuré
- Cette anecdote
- repartit les responsabilités
- compter sur les hommes

3- Trouvez deux expressions utilisées pour caractériser le manque de solidarité

4-Relisez le passage : « Pour résister...lieux publics » et dites quel sentiment de l'auteur il traduit : admiration ? doute ? approbation ?

II -Grammaire

1- Compléter le texte (un seul mot par espace vide) : Difficultés de choix

Les grands choix... la vie, et même ... plus modestes ; de la vie quotidienne, sont devenues difficiles. On sait moins ... qu'on veut et lorsqu'on... sait, on discerne mal les moyens de.. obtenir. Faut-il économiser... acheter une maison ou vaut-il... dépenser ce qu'on a dès aujourd'hui ? Epargner pour les enfants ..dépenser immédiatement ? En pénétrant... un supermarché, on ignore souvent la somme qu'on est prêt ... dépenser

2- Répondez aux questions suivantes sans répéter les mots soulignés

-Prends-tu souvent des bains de mer ?

Non parce que...

-Penses-tu que Jacques reprendra ses études ?

Oui, je... bien que...

-Vous m'accompagnerez à Tamatave ?

Oui, je... si...

3- Composer une seule phrase avec les 3 éléments donnés en les reliant entre eux :

Descendre dans le Sud/s'arrêter en chemin/visiter le relais de la Reine dans l'Isalo

III- Développement

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

A l'opposé de ce journaliste, composer une anecdote qui donnera un exemple de solidarité (100 à 120 mots)

Session 2003

Les nouvelles technologies ont toujours leurs revers, et elles engendrent, sauf de rares occasions le chômage. Qu'il s'agisse de la production commandée par des ordinateurs dans les pays industrialisés ou de la mécanisation dans les pays en voie de développement, les nouvelles technologies menacent toujours les emplois existants. Cette menace est d'autant plus douloureuse pour les pays du tiers monde que le chômage y sévit et qu'il n'y a pas de solution de remplacement aux méthodes à forte intensité de main d'œuvre. Certes, l'euphorie qu'on observe au début dans certains pays en voie de développement pour une mécanisation à outrance s'évanouit à un rythme rapide. Mais d'un autre côté, on est arrivé aujourd'hui, même dans les pays du Tiers-monde, à un stade de développement où un accroissement durable de la production n'est plus possible que par le biais des technologies requérant d'importants investissements en capitaux.

Toutefois, une chose est certaine : si l'utilisation du capital, c'est-à-dire, l'introduction de technologies agricoles modernes, se réalise au détriment de la main d'œuvre à la fois nombreuse et bon marché dans le Tiers monde, cette rénovation conduira nécessairement le bilan global de l'économie à des pertes substantielles...

La mécanisation de l'agriculture dans les pays du Tiers-monde
In Revue du Développement et coopération N°579

Questions

1- D'après le texte, comment doit se faire la mécanisation de l'agriculture dans les pays du Tiers-monde ?

2- Expliquer la phrase du texte : « l'euphorie qu'on observe au début s'évanouit à un rythme rapide »

Développement :

A votre avis, devrait-on refuser l'introduction de technologies nouvelles pour éviter le chômage ?

Argumenter votre point de vue

Session 2004

LA SEULE MANIERE DE BIEN VISITER

L'automobile est un excellent et agréable engin de transport rapide d'un point à un autre, mais un détestable moyen d'investigation. Jamais on n'a tant voyagé, et jamais aussi les gens n'ont moins profité de leurs voyages. Ces malheureux qui avalent pêle-mêle des Kilomètres et des sauces sophistiquées dans des auberges d'opéra-comique traversent la moitié de la France, 6 provinces, 30 villes, 400 villages, 20 siècles d'histoire, de légendes, de coutumes, de vieux terroir, de finesse paysanne ; sans en retirer d'autres souvenirs que ceux d'un embarras gastrique et de trois pneus crevés.

C'est presque une banalité de répéter que la seule manière adéquate de visiter certaines régions, c'est de les parcourir à pied. D'abord ; parce que la marche en elle-même aiguise à la fois l'appétit et l'intellect autrement que les coussins d'une auto mobile, et place naturellement le voyageur dans un état de réceptivité qui multiplie l'intérêt de tout ce qu'il rencontre. Ensuite, parce que ce moyen-là est lent, exige un effort personnel, permet d'entrer en contact avec les choses et les gens d'une manière progressive et intime. Et ceci est encore plus agréable qu'ailleurs, en montagne, où l'extrême diversité des aspects, l'abondance des détails pittoresques ou humains sont dignes d'attirer à chaque instant l'attention de l'observateur. A pied, un arbre est un arbre avec sa peau rugueuse, une fourmière peut être entre deux racines et un écureuil charbonnier dans les branches. En voiture ; c'est une ombre parmi des centaines d'ombres toutes pareilles, quelque chose qui ne mérite même pas un regard. A pied, tout prend un sens ; tout chante son petit couplet. Chaque brin d'herbe a son criquet, une montée monte. Une source, c'est une aubaine délicieuse. Un faucheur dans un pré, c'est un homme et non un vague accessoire à peine entrevue. Le monde se subdivise à l'infini, relève à chaque

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

seconde des visages dont on ne soupçonnait même pas l'existence, éveille l'intérêt par cent détails inattendus. Mais la vitesse unifie tout.

- 1- Résumer ce texte en une dizaine de ligne au plus
- 2- Expliquer
 - a. Détestable moyen d'investigations
 - b. Finesse paysanne
 - c. Etat de réceptivité
- 3- L'auteur adresse certaines critiques à l'automobile. Vous prendrez position à votre tour en précisant en une trentaine de ligne quels avantages et quels inconvénients présente, à votre avis, cet instrument de transport moderne.

Session 2005

Le chemin est encore long. L'éradication de la pauvreté à Madagascar n'est pas pour demain, si l'on se réfère aux dernières statistiques de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Six malgaches sur dix manquent de nourriture, en quantité comme en qualité. Plus de 59 % de la population est touchée par l'insécurité alimentaire chronique. Les enfants de moins de cinq ans y sont les plus vulnérables

« Dans le monde, le phénomène de la sous alimentation touche encore 850 millions d'âmes, dont une grande partie en Afrique », souligne le directeur Général de la FAO, Jacques Diouf, à l'association du sommet des Nations Unies. Et ce dernier de mentionner que les causes de la pauvreté et de la faim sont inextricablement liées

Près de 80% de la population malgache vit en milieu rural et dépend de la productivité rizicole pour la sécurité alimentaire. Alors qu'un déclin des investissements dans le développement rural a été constaté ces dernières années.

Conformément à la déclaration de Maputo sur l'agriculture et de la sécurité alimentaire en Afrique ratifiée par les chefs d'état et de gouvernement de l'union Africaine dans le cadre du NEPAD ; au moins 10% des investissements devraient être affectés au développement du secteur agricole. Or le ministère de l'Agriculture, l'Elevage et de la pêche n'y réserve aujourd'hui qu'environ ; 6 dans le total des dépenses publiques exécutées.

Par ailleurs, le niveau d'investissement programmé pour les années 2004-2006, qui coïncide avec le lancement du document Stratégique pour la réduction de la pauvreté (DSRP), devrait être de l'ordre de 10.5% alors qu'il n'était que de 7% du PIB entre 1999 et 2000.

Le même document indique que pour parvenir à réduire de moitié le taux de pauvreté à l'horizon 2015, les ressources en matière d'investissements publics à mobiliser devraient s'élever à 2468 millions de dollars US pour l'agriculture ; l'élevage et la pêche.

Le Directeur Général de la FAO épouse la décision prise à Maputo. »Pour éradiquer les racines de la pauvreté, l'augmentation des investissements dans le secteur agricole est primordiale. Ceci, étant donné que 80% de la population en Afrique vit dans la zones rurales et de l'agriculture », conclut-il.

Article écrit par Henitsoa ANDRIAMIARISOA

Express de Madagascar, du 16 septembre 2005

QUESTION

I- ETUDE MORPHO- SYNTAXIQUE

- 1- En vous referant au texte, donnez l'antonyme de « déclin » et utiliser-le dans une phrase de votre choix
- 2- Chercher le radical de l'adverbe « inextricablement » et expliquez
- 3- Justifier l'utilisation du conditionnel dans la phrase : « ...au moins 10% des investissement devraient être affectés au développement du secteur agricole »
- 4- Transformez la phrase simple suivante ou phrase complexe tout en respectant l'idée exprimée dans la phrase
« Pour éradiquer les racines de la pauvreté, l'augmentation des investissements dans le secteur agricole est primordiale »

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

II- COMPREHENSION

- 1- Quel est le type de texte utilisé ici ?
 - a. Argumentatif
 - b. Explicatif
 - c. InformatifJustifiez
- 2- Quel est le procédé choisi pour démontrer la gravité de la situation ?
- 3- Proposez un titre au texte
- 4- a- Quelles sont les solutions proposées ci-dessus pour éradiquer la pauvreté ?
b- Suffiraient- elles, selon vous, pour pouvoir mener à bien l'objectif fixé par le Gouvernement actuel dans sa lutte contre la pauvreté ? Formulez vos réponses sous forme rédigée

Session 2006

On a longtemps considéré – notamment les économistes américains- que l'urbanisation était d'elle-même favorable au développement agricole. Ces économistes faisaient valoir que l'élévation des revenus dans les villes est particulièrement rapide, ce qui, disaient- ils, provoque la demande de produits agricoles diversifiés ; que cette augmentation de revenu permet de dégager une épargne susceptible d'être investie dans l'agriculture ; qu'enfin l'urbanisation provoque un brassage d'idées et de population favorable au progrès agricole

En réalité, on a constaté que, s'il y a effectivement demande de produits agricoles diversifiés, cette demande ne porte pas spontanément sur des produits que l'agriculture est en mesure de fournir. Dans les pays du mil, en particulier, les habitudes de consommation des nouveaux habitants des villes s'inspirent de celles des milieux européens et s'orientent vers le pain fabriqué avec du blé et obligatoirement importé

En second lieu, il a été prouvé que les investissements de la population urbaine vont, dans la plupart des pays, en dernier lieu vers l'agriculture, bien après les spéculations immobilières, le commerce et l'industrie....

Enfin, l'observation des zones périphériques des grandes métropoles montre que, contrairement à ce qui était attendu, les incidences de la civilisation urbaine sur la technologie et la rationalisation de la conduite des exploitations sont extrêmement faibles.

En réalité, l'urbanisation a plutôt un effet global négatif sur l'agriculture dans la mesure où celle-ci est paysanne ; elle amène les nouveaux urbains à considérer le mode de vie paysan comme barbare et par conséquent à reléguer, dans l'échelle des valeurs, l'agriculture au dernier rang des activités.

Jacques MAYER et Louis DESCHAMPS
In L'AGRICULTURE TROPICALE collection « Que sais- je ? »

Questions sur le texte

- 1- Précisez les différentes valeurs du pronom ON dans le texte
 - 2- Expliquer l'expression : « milieu européenisé »
 - 3- Transportez au discours indirect : « L'élévation des revenus dans les villes, disaient- ils, provoque la demande de produits agricoles diversifiés »
 - 4- Nominalisez la complétive dans la phrase suivante : « l'élévation des zones périphériques des grandes métropoles montre que les incidences de la civilisation urbaine sur la technologie agricole sont extrêmement faibles »
 - 5- Proposez un titre au texte
 - 6- D'après l'auteur, quels sont les freins au développement rural
 - 7- Quelles solutions, proposez- vous pour améliorer le secteur rural ? Développez vos suggestions en une vingtaine de lignes environ
-

Sujets d'Examens et Concours National à Madagascar

Session 2007

Les grands problèmes de l'agriculture africaine sont techniques et culturels plutôt qu'écologiques. Ainsi, une technique appropriée peut aider à surmonter la plupart, sinon la totalité des limites et des contraintes que l'environnement impose à l'agriculture.

Mais la technique doit être comprise, utilisée et approuvée dans un contexte culturel. Autrement dit, si la technique et le comportement culturel à l'égard de l'agriculture ne subissent pas ensemble de profondes transformations, la production agricole de l'Afrique tropicale restera inférieure à la demande au moins jusqu'à la fin de ce siècle.

La faible productivité de l'agriculture à la houe pratiquée en Afrique tropicale est due principalement au fait que la majeure partie des travaux agricoles sont effectués par les femmes et les enfants, c'est-à-dire par une main d'œuvre généralement écrasée de travail et qui souffre le plus souvent de malnutrition et de toute une variété de maladies. La population mâle est généralement sous employée ou purement inactive. La transformation du comportement du mâle africain envers le travail manuel est loin d'être satisfaisante. Malheureusement, cela est dû en partie, mais œuvrant, à des us et coutumes qu'il est difficile de transformer. Un moyen d'accroître la production agricole serait de généraliser l'irrigation. Les projets d'irrigation pourraient être fondés sur des techniques à forte utilisation de main d'œuvre ou de capital.

Toutefois, on se heurte à de nombreux obstacles. En général, l'Afrique n'a que ou pas d'expérience de l'irrigation... Les techniques nouvelles et inconnues à utiliser nécessitent à la fois davantage de travail et un travail continu. Etant donné les contraintes culturelles, l'irrigation risque fort d'être mal accueillie. Par-delà les difficultés, le choix du moment où irriguer et l'application minutieuse des méthodes d'irrigation pourrait se révéler difficiles à accepter et à maîtriser dans un contexte culturel où la notion de temps est quelque de flou ; ce qui veut dire que l'on peut espérer que l'application des mesures techniques précises puisse se prolonger longtemps.

Louis MIHALYOL

Dans le « Forum du développement », Mai 1985

QUESTIONS

I. Etude morphosyntaxique

- En vous référant au texte, donnez l'antonyme de « appropriée »
- Donnez le synonyme de « handicap ».
- Justifiez l'emploi du présent du conditionnel dans la phrase : « un moyen d'accroîtreserait de généraliser l'irrigation ».

II. Compréhension

- Quel est le type de texte utilisé ?
 - Argumentatif
 - Explicatif
 - InformatifJustifiez votre réponse.
- Proposez un titre au texte
- Quels sont, d'après le texte, les problèmes auxquels se heurte l'agriculture en Afrique ?
- Quelles sont les solutions que vous proposeriez pour la développer ?
Formulez vos réponses sous forme rédigée.

MATHEMATIQUES (durée 1 heure)

Session 1998

Exercice 01

Soit la fonction f , définie sur l'intervalle $]0 ; +\infty]$ par $f_x = \frac{1}{3}x^3 - \ln x - \frac{1}{5}$

1) Etudier les variations de f et calculer $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$

2) Soit k un entier tel que $1 \leq k \leq n-1$ avec n un entier naturel supérieur ou égal à 2