

L'HOMME ELECTRIFIE

L'économie d'énergie est à la mode, non seulement dans les pays développés mais dans le monde entier. Certes, on va chercher de nouvelles sources d'énergie, mais on essaie aussi de faire davantage avec celles qu'on maîtrise. Ce qui peut engendrer, d'ailleurs, de nouvelles possibilités de développement, ainsi qu'en témoigne l'histoire d'Ighirin.

Nous sommes dans un village isolé du sud du Maroc. Un village jusqu'ici non électrifié. Imaginez le paradis : pas de télévision, pas d'ordinateur, pas de jeu électronique, pas de téléphone, pas de lumière sinon celle du soleil et les lampes de poche. Oui, pour nous ce sont des vacances, mais cette absence d'énergie électrique est bien un indice de sous-développement. Le Maroc est aujourd'hui électrifié à un peu plus de 20%. Il espère faire passer ce chiffre à 80% d'ici à 2010. C'est un exemple, parmi de nombreux autres pays en voie de développement.

A Ighirin, il n'est pas question d'être relié au réseau électrique du nord du Maroc : trop cher ! C'est ici, c'est dans ces centaines de milliers de bourgades isolées comme Ighirin, que les nouvelles techniques peuvent apporter un début de développement, grâce à l'énergie solaire. Pour nous, cette énergie nous apparaît coûteuse par rapport aux énergies hydrauliques ou atomiques, par exemple, car nous consommons beaucoup d'électricité. Mais pour Ighirin il suffit de poser quelques panneaux solaires, avec une aide extérieure bien entendu, et les habitants les plus aisés peuvent écouter la radio, regarder la télévision, s'éclairer, s'offrir même un réfrigérateur solaire.

Tout cela commence grâce à la mise en service d'une « maison d'électricité » communale où les habitants vont charger une batterie, tous les dix, les quinze, les vingt jours. Les plus riches, tel l'épicier, peuvent envisager à court terme de devenir indépendants de cette source collective d'approvisionnement en faisant poser des panneaux individuels de 50 watts. La nouveauté technique, ici, ce ne sont pas tellement les panneaux solaires, mais les lampes et les appareils à faible consommation d'énergie.

Guillaume Bataille

Extrait : Femina 2008



COMPREHENSION ORALE

Numéro du candidat _____

Compréhension globale

Cochez la bonne réponse

1. Ce document appartient au genre :

- A) sondage
- B) fait divers
- C) reportage

2. Ce document nous donne des renseignements :

- A) sur la modernisation du Maroc
- B) sur la géographie du Maroc
- C) sur la culture du Maroc

Compréhension analytique

Cochez la bonne réponse

3. On a mis en service:

- A) un dispensaire
- B) une école primaire
- C) une maison d'électricité

4. Complétez l'énoncé suivant en utilisant les mots de la liste ci-dessous employés dans le texte.
Attention aux intrus !

Grâce, solaire, vu, nombreux, envisager, plusieurs, atteindre, modernisé, chercher, électrifié, rejoindre.

Comme deautres pays en voie de développement le Maroc est aujourd'hui.....à environ 20% de son territoire.aux nouvelles technologies, ce chiffre pourrait 80% dès 2010. En effet en exploitant l'énergie le Maroc peut de se développer.

5. Dites si ces idées sont contenues dans le texte

- | | | |
|--|-----|-----|
| A) l'énergie solaire coûte moins cher que l'énergie hydraulique | oui | non |
| B) le manque d'énergie électrique est un signe de sous-développement | oui | non |
| C) l'économie d'énergie concerne le monde entier | oui | non |



Vrai ou faux ? Cochez la bonne réponse

- | | | |
|---|---|---|
| 6. Tout habitant aisés d'Ighirin peut installer des panneaux solaires | V | F |
| 7. Pour les vacanciers Ighirin est un pays de rêve ? | V | F |
| 8. Les batteries alimentées par l'énergie solaire durent plus d'un mois | V | F |

9. Selon le texte grâce aux panneaux solaires on peut :

- | | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| A) faire marcher des pompes | oui | non |
| B) écouter les nouvelles | oui | non |
| C) éclairer un terrain sportif | oui | non |
| D) Installer un réfrigérateur | oui | non |

10. Vrai ou faux ? Cochez la bonne réponse

- | | | |
|--|---|---|
| Avec des panneaux individuels de 50Watts on peut ne pas utiliser le réseau électrique communal | V | F |
|--|---|---|




CORRIGE COMPREHENSION ORALE

« L'homme électrifié »

- 1) -C
- 2) -A
- 3) -C
- 4) -nombreux , électrifié , grâce , atteindre , solaire, envisager
- 5) - non, oui, oui
- 6) - V
- 7) -V
- 8) - F
- 9) - A) non, B) oui, C) non, D) oui
- 10) - V




News | Mail | Albums photos

Santé
Médicaments
Grossesse Bébé
Psychologie
Beauté
Sexualité
Doc TV

Votre santé au quotidien

Le téléphone portable est-il dangereux pour la santé ?

Maux de tête, troubles auditifs, picotements de la peau, clignements oculaires, pertes de mémoire, troubles de la concentration, bourdonnements d'oreilles... Les études contradictoires se multiplient pour démontrer les dangers des téléphones portables.

Parmi les risques liés à l'utilisation de la technologie des ondes radio, deux semblent avoir une incidence directe sur notre cerveau. Les effets thermiques sont les plus palpables. En effet, l'utilisation continue d'un mobile pendant 20 minutes fait augmenter la température des tissus en contact de 1° Celsius. C'est alors que le cortex, la partie la plus sensible du cerveau se trouvant à proximité de l'oreille, absorbe cette fluctuation thermique. Second danger : l'émission par l'antenne d'ondes ultracourtes de très hautes fréquences émises au niveau de l'antenne qui sont absorbées pour moitié par la tête de l'utilisateur.

D'après de nombreux spécialistes, il est possible, à terme, que l'ADN cellulaire soit lésé, ce qui provoquerait des tumeurs cancéreuses.

Les kits mains libres (systèmes de plus en plus répandus d'oreillette permettant de téléphoner tout en conduisant) mis récemment sur le marché font l'objet d'études aux conclusions contradictoires : augmentation de 30% des radiations absorbées par le cerveau selon une enquête britannique, réduction jusqu'à vingt fois des ondes électromagnétiques transmises vers le cerveau d'après une récente étude israélienne. Suivant l'étude menée par *Which*, le magazine de l'Association britannique des consommateurs affirme que les kits mains libres pourraient augmenter la transmission des ondes au cerveau. En effet, les chercheurs ont établi que le fil qui va du téléphone à l'oreille agirait comme une antenne véhiculant trois fois plus de radiations au cerveau de l'utilisateur qu'un portable utilisé classiquement.

Au contraire, répond l'étude menée par les Israéliens : l'éloignement de l'oreille dû au fil du kit mains libres réduirait jusqu'à 20 fois le niveau des ondes électromagnétiques transmises vers le cerveau.

Le débat reste donc entier. Comme l'écrit l'Académie de médecine, « S'il reste de nombreuses incertitudes sur les effets biologiques possibles des radiations électromagnétiques utilisées dans la téléphonie portable, il importe de bien distinguer l'incertitude du risque ». L'abus du téléphone mobile semble donc à proscrire en attendant des enquêtes plus concordantes sur le sujet.

<http://www.doctissimo.fr/html/psychologie/psychologie.htm>



«On n'a pas d'expérience récente de gestion d'une pandémie»

Interview de Pierre Rigo

La grippe A contamine de plus en plus de personnes partout dans le monde. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) s'apprête à passer au niveau 6 d'alerte.

Le virus A(H1N1) continue de gagner du terrain: tous les continents sont désormais affectés par la grippe porcine qui a contaminé près de 20.000 personnes, tandis que l'Organisation mondiale de la santé (OMS) pourrait passer à son niveau maximal d'alerte, le niveau 6. Entretien avec Alain Fisch, président de l'Institut des Etudes Epidémiologiques et Prophylactiques (IDEEP).

En quoi consiste le niveau 6 d'alerte de l'OMS ?

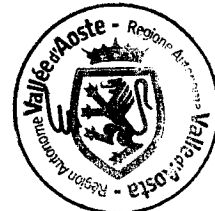
Ce niveau d'alerte maximal signifie qu'il existe un foyer de transmission, non lié à des voyageurs contaminés, dans une région du globe différente du continent américain où sont apparus les premiers cas. C'est aujourd'hui le cas au Japon, mais aussi en Grande-Bretagne, en Espagne ou même en France. Des mesures de protection contre la pandémie ont été prises au Japon, notamment la fermeture de certaines entreprises. Malheureusement les Japonais ont d'autres lieux de rassemblement, comme au Karaoké, qui ont pu participer à la diffusion du virus.

La virulence du virus va-t-elle évoluer dans les mois à venir ?

Oui, et c'est lié au contexte climatique. L'hémisphère nord est en ce moment dans la période chaude de l'année, qui n'est pas propice aux épidémies respiratoires. Les fenêtres sont ouvertes, beaucoup d'activités se font en plein air etc., des conditions qui ne sont pas favorables à la circulation du virus. En hiver, les activités sont confinées: les rassemblements se font dans des contextes clos, cela favorise la transmission. C'est donc cet hiver que la pandémie devrait être importante dans l'hémisphère nord. De plus, en raison de l'hétérogénéité des populations touchées, le virus va se transformer, et les formes les plus virulentes vont prendre le dessus.

Quel est le processus de contamination ?

Dans le cas de toutes les gripes, on parle de contamination duale: elle peut être directe, par un contact entre deux personnes, ou indirecte via un objet-lien comme une rampe d'escalier ou un bouton d'ascenseur. La grippe A suit le circuit classique des gripes qu'on connaît tous les ans: elles se développent en hiver et se diffusent par le voyage dans les autres parties du globe. Les périodes sont donc différentes entre les hémisphères nord et sud. X



ALIMENTATION : LES CYBERMARCHÉS PLUS CHERS QUE LES SUPERMARCHÉS

LE MONDE, 17.05.05 - L'ARRET - Mis à jour le 17.05.05, 14h56

La vente sur Internet, réputée en général très économique, s'avère nettement plus coûteuse pour l'alimentation.

Privé momentanément d'ordinateur, Emmanuel, notre lecteur, a dû renoncer à faire ses courses sur Internet comme il en avait l'habitude et se rendre au supermarché le plus proche de son domicile, à Paris.

Le magazine *60 Millions de consommateurs* fait, dans son numéro de mai, ce constat, confirmé par la direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes (DGCCRF) : les prix affichés par les cybermarchés sont en moyenne plus élevés de 13,4 % que dans les grandes surfaces traditionnelles.

Le prix de la livraison offre les mêmes disparités. Souvent offerte lorsque le montant des achats atteint un niveau élevé (180 euros chez Ooshop, 200 euros chez Houra, 210 euros chez Télémarket), la livraison peut atteindre de 9,90 à 11,90 euros lorsque la commande est inférieure à 120 ou 150 euros.

En outre, certains opérateurs fixent un montant minimal pour les commandes de surgelés ou de produits frais, ou réclament un supplément pour la livraison en nombre des bouteilles d'eau.

Les responsables des cybermarchés justifient ces différences par des coûts de structures plus élevés que ceux du supermarché. *"Un entrepôt de 16 000 m² pour rassembler les marchandises, du personnel pour préparer des commandes souvent supérieures à cinquante articles et pesant jusqu'à 150 kilogrammes, la location de camionnettes frigorifiques pour respecter la chaîne du froid, la rémunération des conducteurs et l'achat du carburant, tout cela est coûteux"*, explique Eric Lestrat, chargé de communication chez Houra.

M. Lestrat considère que, même si les clients paient plus cher, ils bénéficient en contrepartie d'une économie de temps (on peut passer commande tard le soir et se faire livrer à l'heure choisie) et d'une meilleure maîtrise de leur budget. *"Sur le Net, ils n'achètent que le strict nécessaire et sont à l'abri des tentations qui guettent le consommateur qui flâne dans les rayons d'un hypermarché"*, conclut-il.

Si les consommateurs considèrent que le service rendu justifie le surcoût, ils ont cependant intérêt à réaliser régulièrement sur Internet des tests comparatifs comme celui auquel nous nous sommes livrés afin de déterminer quel est le fournisseur le plus économique.