

Liste exposés SVT 3^{ème} avec mots-clés - professeurs

n°	TITRE DE L'EXPOSE	Mots clefs	Références
1	Chaque message publicitaire pour aliment est associé à une recommandation pour la santé. Quel(s) choix cela incite-t-il de la part du consommateur ?	Hygiène alimentaire Equilibre alimentaire Activité physique Maladies nutritionnelles (au choix : obésité, diabète, hypertension...) Maladies cardio-vasculaires Cancers Santé publique	http://www.mangerbouger.fr/ http://www.invs.sante.fr/publications/2007/nutrition_enns/RAPP_INST_ENNS_Web.pdf Livres documentaires : Le guide de nutrition pour les ados (PNNS) La santé vient en mangeant (PNNS)
2	Dans la liste des fournitures pour un séjour au ski, un élève peut lire : lunettes de soleil et crème solaire. Justifier cette recommandation.	Rayonnement ultra-violet Cancers Vieillesse de la peau Protection des yeux	http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs227/fr/ http://www.futura-sciences.com/comprendre/d/dossier102-1.php http://sante-medecine.commentcamarche.net/contents/cancer/10_le-cancer-de-la-peau.php3#le-soleil Article de Périodique : Le Monde des ados 169 p.51 BELIN page 220 ,222, 224 Pour le résumé Belin page 227
3	Des campagnes médiatiques incitent régulièrement la population à donner son sang. En quoi ce don est-il nécessaire ?	Différents produits sanguins (plaquettes, hématies, leucocytes...) Nécessité des stocks Donneur de sang Principes du don en France	http://www.dondusang.net/afficherAccueil.do (notamment : pourquoi donner/témoignages) Livres documentaires : BELIN page 233 n°7, 237 n°8, 235 n°4 Pour le résumé page 239 et 238
4	Des campagnes médiatiques incitent régulièrement la population à faire du don d'organes. En quoi ce don est-il nécessaire ?	Organes, tissus, cellules vitales Prélèvement d'organe Conditions de prélèvement (rapidité, hygiène...) Donneur d'organes Sauver une ou des vies Mort cérébrale Principes du don en France La loi de bioéthique	http://www.agence-biomedecine.fr/ notamment les sites thématiques suivants • http://www.dondorganes.fr/ • http://www.ledonlagreffeetmoi.com/ Livres documentaires : Belin: Doc page 236 n°2 Pour le résumé page 239 et 238
5	Vous devez convaincre les agriculteurs de limiter leur utilisation de pesticides et d'engrais.	Eau : milieu naturel Pollution, eau polluée Les polluants Risques sur la santé Cause : agriculture Solution : agriculture raisonnée Algues vertes	http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/DGALN_Algues_vertes_web_cle013c9c.pdf Manuel Hatier p.240 Livres documentaires : BELIN page 207 Pour le résumé Belin page 215
6	Vivre dans la région de l'étang de Berre : un risque pour la santé ?	Milieu naturel Basse atmosphère Pollution atmosphérique Les polluants (uniquement les gaz) Maladie respiratoire (asthme) Causes : les industries Solutions : • industrie raisonnée • nouvelles technologies	http://www2.ademe.fr/ (rubrique sur l'air/des chiffres, Clés) http://www.atmoFrance.org/ http://www.atmopaca.org/ http://www.airfobep.org/ http://www.paca.sante.gouv.fr Belin page 198 n°1, page 197 n°6 et7 Pour le résumé Belin page 215 Page 200 n°4 Pour le résumé : Belin page 203
7	En tant que « écocitoyen », comment puis-je aider à réduire un pic de pollution ?	• Air : milieu naturel, basse atmosphère • Pollution atmosphérique Pic de pollution Les polluants (uniquement les gaz) Risques sur la santé Cause : les transports Solutions : • comportement responsable (transport commun, vélo) • nouvelles technologies (tram et bus électriques)	http://www2.ademe.fr/ (rubrique sur les transports) http://www.atmoFrance.org/ http://www.atmopaca.org/files/et/fiche_trets.pdf http://www.airfobep.org/ http://www.paca.sante.gouv.fr Site de Trets : rubrique développement durable Belin : page 201 n°6 , 200 n°3, 198 n°3 Pour le résumé : Belin page 203

8	<p>Pour favoriser la biodiversité, on encourage le développement d'exploitations agricoles "bio" par rapport à l'agriculture intensive. Justifiez ce choix.</p>	<p>Biotope Ecosystème Engrais Pesticides Sol Pollution Cancers</p>	<p>http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapC_p5 http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapC_p4 http://www.science-decision.fr/cgi-bin/topic.php?topic=RUR&chapter=0#6 http://www.inra.fr/la_sciences_et_vous/dossiers_scientifiques/biodiversite http://www.biodiversite2012.org/V2/ http://www.fne-old.com/GP/actualite/plaketagri/index.html http://www.fne.asso.fr/fr/themes/sub-category.html?cid=112</p> <p>Manuel en cours p. 177</p>
9	<p>Expliquez pourquoi, en Bretagne, on plante des haies pour séparer les terres agricoles alors qu'on les avait supprimées dans les années 50.</p>	<p>biotope remembrement insectes pollinisateurs bocage biodiversité</p>	<p>http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapC_p5_d1&zoom_id=zoo_m_d1_2 http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapB_p2_f1&zoom_id=zoo_m_b2_2 http://www.science-decision.fr/cgi-bin/topic.php?topic=RUR&chapter=1#6 http://www.cg31.fr/upload/pdf_haievive/haie_vive_04.pdf http://www.inra.fr/la_sciences_et_vous/dossiers_scientifiques/biodiversite http://www.biodiversite2012.org/V2/ http://www.enrx.fr/fr/biodiversite/decouvrir_la_nature_dans_les_parcs/le_bocage</p> <p>Manuel en cours p.173 Manuel Hatier p.250</p>
10 ou	<p>A Gardanne, la centrale thermique (lignite) devrait être remplacée par des panneaux solaires. Quels sont les avantages et les inconvénients de ce projet ?</p>	<p>énergies fossiles, énergies renouvelables, nuisances, impact sur le paysage, effet de serre pollution polluants risques sur la santé</p>	<p>http://www.ifp.fr/espace-decouverte-mieux-comprendre-les-enjeux-energetiques/les-cles-pour-comprendre/les-sources-d-energie http://www.planete-energies.com/contenu/energie.html http://www.debat-energie.gouv.fr/campus/cartebon.php http://www.cea.fr/jeunes/themes/les_nouvelles_energies http://www.cea.fr/var/cea/storage/static/fr/jeunes/animation/aLaLoupe/panneaux_solaires/index.htm http://www.cea.fr/var/cea/storage/static/fr/jeunes/animation/playBac/11-AutresSourcesEn.html http://www.cea.fr/var/cea/storage/static/fr/jeunes/animation/playBac/03-sources-energie.html</p> <p>BELIN page 187 n°6 Pour le résumé page 191</p>
10 bis	<p>Mes parents ont pour projet de faire construire une nouvelle maison. Quel mode de chauffage choisir en tant que « écocitoyen » ?</p>	<p>Energie fossile /énergie renouvelable Pollutions, polluants Risques pour la santé</p>	<p>BELIN page 184 n°2, 3, 4, 185 Pour le résumé page 191</p>
11	<p>La ville d'Aix en Provence a choisi de mettre en place des transports en commun écologiques. Quels sont les avantages et les inconvénients de ce projet ?</p>	<p>Energie fossile /énergie renouvelable Pollutions, polluants Risques pour la santé</p>	<p>http://ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/Transports_cc_rac.pdf http://www2.ademe.fr/servlet/getBin?name=7DEB295AE7F02264A3772958C25820151182432854582.pdf http://www.fne.asso.fr/fr/themes/sub-category.html?cid=11 http://www.planete-energies.com/contenu/energie.html http://lmap.inrp.fr/?Page_Id=10&Action=2&Element_Id=367&DomainScienceType_Id=7 http://www.cea.fr/jeunes/themes/les_nouvelles_energies http://www.cea.fr/var/cea/storage/static/fr/jeunes/animation/playBac/10-biomasse.html</p> <p>Livres documentaires : BELIN page 198 n°3 Pour le résumé page 191</p>
12	<p>Un couple ne peut pas avoir d'enfants. Quelles solutions sont à sa disposition pour procréer ?</p>	<p>Stérilité d'un couple Procréation médicalement assistée FIVETE (fécondation in vitro) Insémination artificielle Don d'ovocyte, de sperme</p>	<p>http://www.procreationmedicale.fr/ http://www.ac-creteil.fr/biotechnologies/doc_fivete.htm</p>
13	<p>Comment choisir sa contraception quand on est un ado. ? Quels sont les avantages et les inconvénients des méthodes ?</p>	<p>Contraception Contraception IVG Méthodes préventives /méthodes d'urgence</p>	<p>http://www.choisirscontraception.fr/questions_contraception_baba.php http://www.contractions.org/</p> <p>Livres documentaires : Questions d'ados p.90-97</p>