



SVT – 3ème	Nom : Prénom :	Socle	Note
<p align="center">Vivre avec ou sans huile de Palme</p> <p>La situation : Une entreprise qui fabrique et commercialise une célèbre pâte à tartiner aux noisettes ne cache pas qu'il y a 20% d'huile de palme dans cet aliment. Cette huile solide garantit l'onctuosité et la stabilité unique de leur recette. Ils ajoutent que 100% de l'huile de palme utilisée dans leur produit commercialisé en France est certifié durable RSPO (voir document 4).</p> <p>Document 1 : Carte d'identité de l'huile de palme</p> <p>Nom : Huile de palme</p> <p>Nom d'usage (sur les étiquettes alimentaires) : Huiles végétales ou matière grasse végétale</p> <p>Adresse : Extraite du fruit du palmier à huile principalement en Indonésie et Malaisie</p> <p>Particularités : 50% d'acides gras saturés (essentiellement acide palmitique) et 50% d'acides gras insaturés.</p> <p>Intérêt pour l'industrie agroalimentaire : relativement bon marché, à haut rendement, la plus largement produite, assez polyvalente.</p> <p>Document 2 : Les effets de l'acide palmitique sur la santé.</p> <p>D'après des études scientifiques, il a été prouvé qu'une forte concentration d'acide palmitique dans l'organisme peut entraîner entre autre des problèmes cardiovasculaires.</p> <p>Document 3 : Impacts de la déforestation en masse sur la biodiversité en Indonésie (A orang-outan dans son milieu de vie : la forêt tropicale ; B Déforestation au profit des palmeraies).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Document 4 : La certification RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil)</p> <p>La RSPO est une table ronde sur la culture d'huile de Palme durable, créée en 2004 par différents membres : des banques, industries utilisant l'huile de palme, des producteurs d'huile de palme, des entreprises qui transforment ou commercialisent l'huile de palme, des détaillants (ex : grandes marques de distribution), des ONG sociales ou environnementales (WWF).</p> <p>La certification RSPO vise à favoriser une production et une utilisation de l'huile de palme exploitée de manière durable (à savoir pour les Hommes, la planète et la prospérité). Pour cela, les entreprises s'engagent à respecter un certain nombre de principes.</p> <p>I – Découvrir les documents</p> <ol style="list-style-type: none"> Dans quel document est-il suggéré que le consommateur ne sait pas toujours qu'il achète un produit contenant de l'huile de palme ? Cocher la ou les bonnes réponses pour chaque QCM <p>a- La production d'huile de palme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> provoque une déforestation en masse en Indonésie. <input type="checkbox"/> met en danger l'avenir des orangs-outans. <input type="checkbox"/> est toujours durable. <p>b- La certification RSPO</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> est attribuée aux producteurs qui s'engagent à suivre un certain nombre de principes dans leur exploitation. <input type="checkbox"/> est reconnue de manière internationale <input type="checkbox"/> vise à produire une huile de palme durable. <p>II – Raisonner à partir de données scientifiques</p> <p>Il y a actuellement un débat sur l'utilisation de l'huile de palme. Certains pensent qu'il faut purement et simplement arrêter de l'utiliser dans notre alimentation.</p> <p>Qu'en pensez vous ? Pourrait-on agir autrement ?</p> <p>Vous détaillerez votre réponse au dos de cette feuille en utilisant les documents et vos connaissances.</p>		Inf	/2
<p align="center">Mobilisation des compétences</p>		C3 C1	/8
		☺ ☹ ☹	/10

Corrigé du sujet SVT : Vivre avec ou sans Huile de Palme

I/

Document 1 (nom d'usage différent du nom huile de palme) /0,5 point	<p>QCM (0,75 point par QCM juste)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1- La production d'huile de palme :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ provoque une déforestation en masse en Indonésie. ■ met en danger l'avenir des orangs-outans. □ est toujours durable. </div> <div style="width: 48%;"> <p>2- La certification RSPO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ est attribuée aux producteurs qui s'engagent à suivre un certain nombre de principes dans leur exploitation. □ est reconnue de manière internationale ■ vise à produire une huile de palme durable. </div> </div>
---	--

II/

Problématique	<p>En quoi nos habitudes de consommation de produits contenant de l'huile de palme ont-elles des répercussions sur la biodiversité et l'économie de certains pays ? Que pouvons nous faire à l'échelle individuelle ? Quelles en seront les répercussions ?</p>
Eléments scientifiques (C3)	<p>Connaissances (BO 2008) : <i>L'Homme, par des besoins de production nécessaire à son alimentation, influence la biodiversité planétaire et l'équilibre entre espèces. Des actions directes et indirectes permettent d'agir sur la biodiversité en fonction des enjeux. Education au développement durable.</i></p> <p>La situation : En ce qui concerne la célèbre pâte à tartiner, un produit de consommation « assez courante », il y a une guerre des marques pour afficher leur volonté ou non d'utiliser de l'huile de palme dans leur pâte à tartiner. Que faire à notre échelle ? (Rais)</p> <p>Pour l'analyse de chaque document, l'élève met en jeu à la fois les capacités « savoir s'informer » et « raisonner ».</p> <p>Document 1 : Une pièce d'identité pour avoir un minimum d'informations sur l'huile de palme (le consommateur n'est pas toujours bien informé car on mentionne seulement huiles végétales)</p> <p>Document 2 : Effets sur la santé si consommés à fortes doses. Quelles sont ces fortes doses ? Comment pouvons nous savoir qu'on en consomme trop ? Il faudrait en savoir plus. <u>Devons nous appliquer le principe de précaution ?</u></p> <p>Document 3 : L'exploitation de l'huile de palme passe par la déforestation quasi totale de certaines parties du globe (en Indonésie par exemple) et certaines espèces sont <u>menacées d'extinction</u> faute d'habitat. La déforestation se fait à trop grande échelle.</p> <p>Document 4 : Informations sur la certification RSPO. A première vue, c'est une certification avec des enjeux de développement durable (on ne peut pas se passer de l'huile de palme, alors produisons la en respectant la planète et cela fournit du travail à certaines populations locales). Quand on regarde de plus près les membres de cette table ronde, on s'aperçoit que <u>des conflits d'intérêts</u> interviennent. Les entreprises qui produisent l'huile de palme sont membres, celles qui la transforment ou la commercialisent aussi, les investisseurs de ces entreprises aussi... l'intérêt économique passerait-il avant l'intérêt planétaire ? Pas si sûr si on s'arrête sur la participation de WWF (ONG environnementale). Mais on peut s'interroger sur son réel poids face aux membres cités précédemment.</p> <p>Conclusion : ce n'est pas si simple de trancher.</p> <p>Éléments de réflexion non exhaustifs :</p> <p>1- Essayer de résoudre le problème environnemental lié à l'implantation et à l'exploitation des palmeraies → éviter les déforestations ou reboiser.</p> <p>2- Mieux cibler les éventuels problèmes liés à la santé.</p> <p>3- Le consommateur est souvent trompé par la mention « huiles végétales » un terme très vague → Envisager un étiquetage particulier laissant le choix au consommateur.</p> <p>4- Avoir compris l'intérêt pour les entreprises agroalimentaires de l'addition de cette huile dans leurs produits (les rendre plus onctueux, donc plus appétissant pour le consommateur) → trouver des alternatives (changer d'huile ou réduire la quantité utilisée d'huile de palme dans la fabrication des aliments / modifier la composition de l'huile de</p>

	<p>palme).</p> <p>5- Comprendre l'intérêt économique de cette exploitation → cela apporte un emploi et de quoi vivre à des familles pauvres / des emplois dans l'industrie agroalimentaire dans les pays « développés ».</p> <p>6- Avoir compris que la certification RSPO n'est pas suffisante en l'état actuel.</p> <p>7- Avoir cerné les enjeux environnementaux, sociaux et économiques de l'exploitation de cette huile.</p>
Expression écrite (C1)	<p>Le paragraphe exprime <u>un point de vue</u> argumenté à partir de connaissances et des documents.</p> <p>L'argumentation est correctement rédigée, les règles de grammaire, de conjugaison et la syntaxe sont correctes.</p>

Élément de barème :

Comme le cheminement d'une tâche complexe peut être varié, il est indiqué dans la réponse seulement des éléments de réponse et d'évaluation. Tout ce que vous jugerez pertinent et cohérent vis à vis de la consigne devra être valorisé dans l'appréciation et /ou dans la note.

Justifications satisfaisantes		Justifications partielles	Aucune justification		
Le point de vue est clairement exposé et argumenté (au moins 3 arguments). La rédaction est correcte.		Le point de vue est exposé mais partiellement argumenté La rédaction est correcte. Ou Le point de vue est exposé et argumenté. La rédaction est à revoir. Ou Le point de vue est exposé mais partiellement argumenté La rédaction est à revoir.	Le texte exprime un point de vue non argumenté sur le sujet.	Le texte est en rapport avec le sujet mais n'exprime pas de point de vue et aucune argumentation.	Pas de réponse. ou Réponse hors sujet.
L'élève a compris les enjeux du développement durable et a pris du recul face au sujet.	L'élève a compris les enjeux du développement durable.				
8 points	7 points	6 à 3 points	2 points	1 point	0 point

Ou Utilisation d'une clé de décision :

Question 1 : Quelle est la qualité du texte argumenté ?								
Bon raisonnement		Moyenne (raisonnement non abouti)				Mauvaise (pas de raisonnement)		
Question 2 : Les apports scientifiques sont ils suffisants ? (avantages et inconvénients clairement exposés, interrogations actuelles clairement analysées)		Question 2 : Les apports scientifiques sont ils suffisants ? (avantages et inconvénients cités et exploités)				Question 2 : Les apports scientifiques sont ils suffisants ?		
Oui		Oui		Non		Non		Hors sujet
Question 3 : Quelle est la qualité rédactionnelle ?		Question 3 : Quelle est la qualité rédactionnelle ?		Question 3 : Quelle est la qualité rédactionnelle ?		Question 3 : Quelle est la qualité rédactionnelle ?		Question 3 : Quelle est la qualité rédactionnelle ?
Correcte	Maladroite	Correcte	Maladroite	Correcte	Maladroite	Correcte	Maladroite	Sans objet
8	7	6	5	4	3	2	1	0

Argumentation satisfaisante Compétence correctement mobilisée 😊	Argumentation non satisfaisante Compétence partiellement mobilisée 😐	Aucune argumentation Compétence non mobilisée 😞
Le raisonnement (point de vue) scientifique est abouti. La rédaction est correcte.	Le raisonnement scientifique est confus et peu abouti. La rédaction est correcte.	Il n'y a pas de démarche scientifique mais seulement des affirmations sans réelle démarche.
	Le raisonnement scientifique est abouti. La rédaction n'est pas correcte.	