



SCENARIO FILM 2 - A QUOI SERT LE CERVEAU ?			
Temps	Parties	Contenu	Illustrations
10''	Accroche	Comment te rappelles-tu ta table de multiplication ? Pourquoi es-tu parfois heureux ou triste ? Comment reconnais-tu l'odeur du chocolat ?	Images : x , tête qui sourit, qui pleure, chocolat.
10''	Problématique	A ton avis, à quoi sert le cerveau ? Prends quelques minutes pour dessiner, écrire, décrire à quoi sert le cerveau.	Tête/cerveau
<p><i>Couper la vidéo et laisser les élèves émettre des hypothèses sur « à quoi sert le cerveau ». On acceptera des dessins, des mots, des phrases. Les productions des élèves seront conservées et transmises au groupe académique soit par l'intermédiaire du CPC soit en scannant les productions et en les envoyant à : florence.jaille@ac-aix-marseille.fr et laurent.kimpe@ac-aix-marseille.fr</i></p>			
6''	Titre et logos	A quoi sert le cerveau ?	logos
33''	A quoi sert le cerveau ?	Tu utilises ton cerveau quand tu joues au foot, quand tu réfléchis, quand tu dessines, quand tu parles ou quand tu crées de nouveaux souvenirs, en fait c'est lui qui gère tout ce que tu fais et il participe aussi au fonctionnement de ton corps. Comme tu le sais déjà, le cerveau est constitué de 2 hémisphères. L'hémisphère gauche participe au contrôle de la partie droite de ton corps, et l'hémisphère droit participe au contrôle de la partie gauche ! Ton cerveau est le grand chef d'orchestre de tes mouvements !	Cerveau avec flèches vers actions Corps et flèches

1'30	Comment fait le cerveau pour faire tout ça ?	<p>Le cerveau reçoit en permanence des informations qui proviennent de tes yeux, comme quand tu regardes la télévision, de ta peau, comme quand tu as froid par exemple, de tes oreilles quand tu écoutes de la musique mais aussi de tous nos membres et nos organes.</p> <p>Les informations sont transmises par les nerfs sous la forme d'un signal électrique grâce à des neurones. Les neurones sont des cellules particulières du corps. Tu verras ce qu'est un neurone et à quoi il sert dans le prochain épisode.</p> <p>Une grande partie des nerfs du corps est reliée à la moelle épinière qui est elle-même reliée au cerveau. Le cerveau et la moelle épinière font partie du système nerveux. D'autres nerfs sont reliés directement au cerveau. C'est le cas des informations qui proviennent des yeux.</p> <p>Selon l'information recueillie (visuelle, sonore, gustative...), elle sera traitée par une zone différente du cerveau. Puis, si c'est nécessaire un signal en retour sera émis. Il circule toujours à travers les nerfs, vers une partie du corps pour agir. Comme par exemple si on veut bouger son bras.</p> <p>Le cerveau participe également au fonctionnement de l'organisme. Il est donc toujours en activité, le jour comme la nuit.</p>	<p>Question Photos tv, froid, musique</p> <p>Neurones</p> <p>Système nerveux /moelle épinière</p> <p>Influx nerveux qui circule dans le cerveau Influx nerveux qui circule vers le bras qui bouge</p> <p>Enfant qui dort</p>
5''	Qu'as-tu retenu ?	Alors, à quoi sert le cerveau ? Qu'as-tu retenu ? Tu peux dessiner, écrire des mots ou des phrases.	
	Vocabulaire	nerfs - système nerveux - hémisphères - moelle épinière	