



# Le Cartable Vert

Document constitué en collaboration avec les membres du groupe Prof's en transition.

Groupe Facebook : <https://www.facebook.com/groups/profsentransition/>

Site web : <https://profsentransition.com/>

Notre cartable vert est aussi sur [Pinterest](#)

Comme tout objet de consommation, les fournitures scolaires sont à considérer en termes de ressources et d'énergies utilisées, ainsi que de pollutions et de déchets générés. Ce document, support de réflexion, a été établi afin de permettre à chacun de se constituer un trousseau de matériel sain, durable, responsable et généralement plus économique sur le long terme.

Mais, au-delà d'une démarche professionnelle propre, il s'agit, autant que faire se peut, d'inclure les élèves dans cette analyse. Car ce sont bien eux les consommateurs de demain dont il est essentiel, pour nous éducateurs, d'éveiller l'esprit critique et le choix d'une consommation responsable :

- s'interroger sur comment prendre soin de ses affaires, responsabilité appartenant à tout un chacun face aux limitations des ressources et aux inégalités d'accès,
- s'exercer au choix de produits écoresponsables par des mises en situations s'appuyant sur des catalogues de fournitures, en situation fictive ou non. Citons, à ce sujet, la qualité du document émis par le réseau Ecole et Nature : [document ressource](#)

## Sommaire :

p. 2	Approche générale
p. 3	Cartable / trousse
p. 3 à 5	Colle
p. 5 à 6	Crayons / stylos
p. 6 à 7	Feutres / surligneurs
p. 8 à 9	Outils de correction / effaceurs
p. 10 à 11	Papeterie
p. 12	Matériel de bureau
p. 13 à 14	Encres et aquarelles
p. 14 à 15	Peintures
p. 15 à 16	Pâte à modeler




# Le Cartable Vert

---

## Approche générale

D'une façon générale, le choix des fournitures scolaires présente les mêmes axes de réflexion que les produits du quotidien. Ainsi, réfléchir avec ses élèves sur ces éléments permettra d'élargir le regard de chacun sur les autres achats domestiques :

- ✓ de manière fondamentale, s'interroger sur le besoin et sur le fait de se passer du produit considéré. Rappelons la maxime « le meilleur déchet étant celui qu'on ne produit pas ! »
- ✓ favoriser si possible le fait-maison / DIY (do it yourself) de façon à faire des économies, limiter l'impact carbone et apprendre à devenir plus autonome dans le travail/recyclage/création des matériaux.
- ✓ privilégier les lieux de fabrication proches et dont la gestion est certifiée durable (label PEFC par exemple). D'une façon plus générale, apprendre à repérer les écolabels (ex: NF environnement) et choisir ses fournisseurs pour leur éthique environnementale : emballage, transport, social...
- ✓ dans le cadre de l'éducation à la santé, s'intéresser à la composition des éléments pour éviter les matières dangereuses/polluantes et privilégier les matières naturelles : bois plutôt que plastique, etc.
- ✓ au-delà du produit en soi, considérer l'emballage et le conditionnement d'une façon générale : privilégier vente en vrac et/ou contenant groupé que blister individuel, favoriser les contenants recyclables, etc.
- ✓ le prix doit être analysé à sa juste mesure car des produits durables peuvent parfois s'avérer plus chers à l'achat mais s'amortissent dans le temps, aussi bien au niveau de l'usure que par la globalité de la démarche éco-responsable.

	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
<b>Cartable</b> <b>Trousse</b>	<p>Le cartable va suivre l'élève pendant plusieurs années, il est donc important de prendre le temps de la réflexion. Se référer aux labels indiqués et prendre soin de vérifier la composition notamment au niveau des phtalates.</p> <p>Pour ce qui est de la trousse, l'idée principale qui émerge du groupe est de mutualiser le petit matériel de classe dans un contenant identique qui se présente sous diverses formes (recyclé ou fait par les élèves).</p>								
<b>Colle</b>	<p>La colle en tube est un produit très consommé dans nos salles de classe. Tant que c'est possible des alternatives telles que perforer sont à privilégier. Afin de réduire la quantité de produits en classe, Prof's en transition propose essentiellement des recettes maison mais aussi d'utiliser les formats économiques rechargeables. Pour augmenter la durée de conservation des colles maisons (qui est généralement un point faible relevé), certains membres préconisent d'y ajouter quelques gouttes d'extrait de pépin de pamplemousse.</p> <p>Note : une célèbre marque propose maintenant des points de collectes publiques afin de recycler en partie ses déchets.</p>								
	Recette « maison 1 » Béa Johnson	Très économique et naturelle	Conservation du produit			x	A faire soi-même ou en classe	Coût ingrédient farine, féculé de maïs, vinaigre blanc	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dans une petite casserole, porter 125 ml d'eau à ébullition.</li> <li>2. A l'aide d'un fouet, incorporer doucement 1 cuillerée à soupe de farine et 1 cuillerée à soupe de féculé de maïs.</li> <li>3. Faire cuire à feu doux, sans cesser de remuer, jusqu'à ce que le mélange épaississe.</li> <li>4. Oter du feu et diluer avec 1 cuillerée à soupe de vinaigre blanc.</li> <li>5. Conserver dans un petit bocal et appliquer avec un pinceau naturel.</li> </ol> <p>Note : cette colle devient transparente en séchant et convient à l'application sur le bois.</p>

	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
Colle	Recette "maison 2"	Très économique et naturelle	Conservation du produit (3 à 4 jours)			x	A faire soi-même ou en classe	Coût matières premières	Recette : farine de riz et de l'eau. Faire chauffer doucement et arrêter quand ça prend la consistance d'une béchamel.
	Bâton Tesa Esay Stick	Bio à 65% Corps 100% plastique recyclé Sans solvant	Composition (35% restant)		x		La Sadel Internet <a href="https://www.toutallantvert.com/">https://www.toutallantvert.com/</a>	2,50 € les 21g	Colle de forme triangulaire, sans emballage. Cette colle est aussi lavable.
	Bâton Cléobio à base d'eau et d'amidon	Rechargeable Réversible à l'eau Lieu de fabrication Livré sans emballage	Conservateur, durée, parfum Corps en plastique		x		La Sadel Internet ...	2€ les 21g	De la gamme Cléopâtre 100% production française (usine aux normes environnementales EMAS) et respect de la norme jouet européenne.
	Bidon 5L Giotto + flacons individuels rechargeables	Economique	Chimique et corps en plastique	x			La Sadel Internet ...	30€/5L + flacons	Si le côté économique est intéressant, la composition et les composés organiques volatiles qui en sont issus dégradent l'intérêt du produit.

 Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires	
			+	++	+++				
Colle	Colle bleue Roll'n glue Pentel	Très économique avec son applicateur + rechargeable	Colle de synthèse fabriquée au Japon	x			La Sadel Wesco Internet ...	2,50€ /unité	L'applicateur permet de réduire sensiblement la quantité de colle déposée.
	Bâton Stick UHU renature	Matière végétale dans la composition	Corps en plastique	x			La Sadel Wesco Internet ...	2€ les 21g 3€ les 40g	Bâton de colle composée à 58 % de matières premières d'origine végétale
Crayons /stylos	Manipuler, écrire sur ardoise sont autant d'idées qui permettent de réduire la consommation de ces outils, mais écrire est un pilier de l'éducation qui démarre très tôt et se consolide, se renforce tout au long du parcours de l'élève. L'outil scripteur est donc un incontournable. Utiliser des crayons à papier issus de forêts éco-gérées, non colorés, non vernis, non traités, ou porte-mines solides reste sans doute et encore la meilleure alternative même si quelques produits commencent à apparaître dont des produits fabriqués à partir de matières secondaires. Plus de choix : <a href="https://www.pinterest.fr/profsentransition/">https://www.pinterest.fr/profsentransition/</a>								
	Stabilo "Woody triple one" mine extra-large	Très économiques car durables Corps bois sans solvant, aucun déchet	Bonne lingette micro-fibre pour bien effacer. Ecriture plus fine qu'un marqueur classique.				Wilalex La Sadel Wesco	15€ les 6	Idéal pour tableaux blancs, ardoises, fenêtres et autres supports. 3 en 1 car ces crayons sont aquarellables et permettent d'écrire sur supports vitrés, foncés ou clairs. Plusieurs coloris disponibles. Cf. article de présentation Prof's en transition " <a href="https://profsentransition.com/crayons-bois-pour-ardoises-et-tableaux-blancs/">https://profsentransition.com/crayons-bois-pour-ardoises-et-tableaux-blancs/</a> "
	Lyra "Groove triple one" mine extra-large					x	La Sadel Wesco	21€ les 12	


 Crayons /stylos	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
	Crayons de couleur et crayons à papier	Matière bois, se dégrade à l'utilisation 0 plastique				x	Divers Privilégier un fournisseur local	Selon le produit retenu	Il conviendra de choisir des éléments fabriqués à partir de forêts gérées durablement et d'être attentif au conditionnement : l'idéal étant un grand stockage dans structure cartonnée.
	Crayons à papier Greenpills	Graines implantées dans crayon.	Le prix !		x		<a href="https://greenpills.fr/">https://greenpills.fr/</a>	Les 8 crayons à papiers : 20€	Des graines sont implantées au bout du crayon ! Il ne reste plus qu'à le planter lorsqu'on arrive au bout pour observer grandir menthe, basilic, etc.
	Stylos bille en papier recyclé, rechargeables	Matière secondaire (recyclée)	Les recharges sont en plastique.			x	Internet <a href="https://www.toutallantvert.com/">https://www.toutallantvert.com/</a>	0,40€ /unité	Aussi vendu en set de 4 couleurs + 2 recharges par couleur à 2.80€ Des recharges sont vendues également. La colle utilisée pour la fabrication est naturelle.
Feutres Surligneurs	Les feutres contiennent souvent de l'alcool, préférez ceux à base d'eau et sans solvant (toluène, xylène). Les surligneurs peuvent également être remplacés par un feutre de couleur claire ou un soulignage au crayon de couleur. Notons également que les surligneurs classiques « Stabilo Boss » sont rechargeables avec des réserves d'encre à acheter en complément ! Toutes les infos ici : <a href="http://www.ecoburo.fr/fournitures-et-ecriture/stylos-marqueurs-et-crayons">http://www.ecoburo.fr/fournitures-et-ecriture/stylos-marqueurs-et-crayons</a>								
	OKONORM Feutres superlavables	L'encre est à base d'eau donc lavable Non toxique Fabriqué en Europe	Corps en plastique		x		<a href="https://www.toutallantvert.com/">https://www.toutallantvert.com/</a>	5€ les 12	La pointe ne s'enfonce pas ! Utilisable sur de nombreuses surfaces : papier, bois, carton, tissus... Sèchent difficilement même sans capuchon ! Avec des capuchons à passage d'air pour la sécurité des enfants. Pour les enfants de plus de 3 ans

	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
Feutres Surligneurs	Okonorm Feutres rechargeables à l'eau	Sans solvant, encre à base d'eau Fabriqué en Europe	Corps en plastique		x		<a href="https://www.toutallantverte.com/">https://www.toutallantverte.com/</a>	10€ les 12	Rechargeables à l'eau, ces feutres pour enfant ont une durée de vie extra-longue ! La pointe ne s'enfonce pas. L'encre à base d'eau est facilement lavable à la main ou en machine sur la plupart des tissus dès 40°C. Le bouchon sert de doseur pour une recharge précise.
	Surligneurs corps bois Faber Castell « Jumbo Grip »	Sans plastique				x	<a href="http://www.ecoburo.fr/surligneur-bois-fsc-jumbo-grip-jaune">http://www.ecoburo.fr/surligneur-bois-fsc-jumbo-grip-jaune</a>	1,50€ l'unité	5 coloris disponibles. Il s'agit d'un crayon « de couleur » à pointe large et au coloris fluo qui permet de remplacer les surligneurs classiques au corps plastique.
	Surligneur porte mine « Memo Marker »	Corps bois Mine interchangeable	Prix		x		<a href="http://www.ecoburo.fr/surligneur-mine-56-mm-memo-jaune">http://www.ecoburo.fr/surligneur-mine-56-mm-memo-jaune</a>	7,50€ l'un Recharge étui carton 6 mines : 3,75€	Bois de hêtre naturel certifié PEFC 3 couleurs fluorescentes : jaune, vert, rose
	Surligneurs rechargeables Faber Castell	Rechargeable Economique Encre à base d'eau	Corps en plastique		x		Sadel Internet ...	1,25€ /unité Recharge à 6€ les 25ml	Rechargeable jusqu'à 8 fois Produit en Autriche Il suffit de plonger le surligneur dans la recharge. La pointe du surligneur rentre en contact avec une mousse imbibée et l'encre remonte dans le surligneur par capillarité.

	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
Outils de correction / effaceurs	<p>Garder trace du cheminement de pensée des élèves en rayant proprement les erreurs est à privilégier. Est donc proscrit ici toute préconisation de crayons effaceurs / correcteurs et de films correcteurs en cassettes, produits à haute toxicité chimique et plastique !</p> <p>Néanmoins, pour d'autres activités telles que l'art-visuel, la géométrie, il est nécessaire de pouvoir se corriger. Eviter tous les produits contenant phtalates ou PVC et privilégier les produits naturels comme le caoutchouc. D'autres objets peuvent sinon être recyclés pour remplacer la gomme comme le bouchon de bouteille de vin (celui qui ressemble au liège mais est en plastique) ou le manche des paires de ciseaux, des petites balles rebondissantes inutilisées...</p>								
	Effacer avec éponges Japonaises "Tawashi"	Recycler vos vêtements pour effacer ardoises et tableaux à moindre prix !				x	A faire soi-même ou en classe	Recyclage	Permet d'impliquer les élèves dans la collecte des tissus, de travailler le cycle de vie des objets (et la récupération / transformation) et faire travailler la technique ancestrale du tissage (ainsi que la conception du métier avec les élèves plus âgés). Tutoriel: <a href="http://monptipote.com/fabriquer-eponge-facon-tawashi/">http://monptipote.com/fabriquer-eponge-facon-tawashi/</a>
	Effacer avec éponges végétales en Luffa	100% naturelle Lien avec le fruit et son utilisation	Avoir la main verte, une serre, du soleil ou les 3.			x	A faire pousser	2€ les 10 graines ou échanger dans les trocs de graines	La possibilité ici de travailler avec ses élèves le cycle de vie de la plante et l'utilisation saine et naturelle de notre environnement immédiat ! <a href="https://www.consommerdurable.com/2016/05/epong-es-vegetales-luffa/">https://www.consommerdurable.com/2016/05/epong-es-vegetales-luffa/</a>
	Effacer avec lingette microfibre	Matière secondaire (recyclée)	Diffuse finalement des micro-particules de plastique au lavage.			x	Nombreux, privilégier qualité (et coût plus important)		Très utile pour effacer les ardoises ou tableau lorsqu'on utilise des crayons gras type Woody, Lyra etc. (cf. crayons/stylos). Bonne référence chez SADEL : 682510, 20x20cm. Une alternative à la microfibre: recycler ses gants de toilette, ses vieux t-shirts...




 Outils de correction / effaceurs	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
	Gommer avec 1 bouchon de bouteille de vin en plastique	Finis l'achat de gommes ! Economie, récupération Matière secondaire (recyclée)	Composition (à l'identique de la plupart des gommes dont les compositions exactes sont inconnues)		x		A récupérer dans les commerces type bar/cave à vins	Recyclage	Les angles du bouchon permettent également une correction plus précise. Après une certaine utilisation, couper une tranche (qui peut être réutilisée en patin de chaise, pièce de jeu, etc.) pour renouveler son efficacité ! Vidéo made in Profs en transition ici : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=TzvJOYHq-uE&amp;t=12s">https://www.youtube.com/watch?v=TzvJOYHq-uE&amp;t=12s</a>
	Gommes naturelles "Koala "	En caoutchouc 100% naturel	Le prix	x			Internet	4€/pièce	Fabriquées en Espagne et imprimées avec des encres naturelles en France.
	Gomme blanche naturelle MAPED	En caoutchouc 100% naturel Sans phtalate	Détails exacts de la composition		x		Divers	< 0,39€ pièce	Fabriquées en France Préférer le conditionnement en carton de 40 gommes Aucun emballage individuel.
	Gommes « Greenlogic » MAPED	Matière secondaire (recyclée)	Composition	x			La Sadel internet	1,50€ les deux, dégressif par boîte de 40.	En PET (plastique) recyclé à 98%, encre sans solvant, sans phtalates ni PVC. Carton d'emballage recyclé (95%).


	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
Papeterie	<p>La meilleure solution est d'apprendre à bien gérer l'espace feuille (recto/verso) en réduisant les espacements inutiles. Pour une démarche globale, le travail en équipe sur le choix des supports est essentiel : réfléchir en amont permet de s'organiser sur plusieurs années de façon à transmettre les supports, économiser et transmettre/conservé les savoirs. Il nous semble donc important d'apprendre à réutiliser d'une année sur l'autre les cahiers commencés, mais également les paquets de feuilles, les protège-cahiers, les intercalaires (sur lesquels nous aurons fait attention d'écrire au crayon à papier afin d'être en mesure de modifier leurs intitulés), ainsi que d'apprendre à réparer les classeurs qui peuvent l'être. Concernant les brouillons, Prof en transition suggère d'apprendre aux élèves à rationner les feuilles et donc éviter le libre service de feuilles de brouillon. Enfin, attention à la présence de chlore, il existe une mention indiquant que le produit n'en contient pas: TFC "Totally Chlore Free ».</p>								
	Classeur en carton recyclé	Matière carton / métal. Polyvalent, durable.	Gestion du support par des élèves jeunes				Nombreux	Exemple 25,40€ le lot de 10 chez Sadel	Il conviendra d'habituer dès le plus jeune âge les élèves à utiliser le classeur (sans pochettes plastiques avec renforts œillets si besoin). Pour y faire de la place, il est possible de confectionner un dossier « relié » à l'élève en utilisant des clips d'archivage. Egalement, lors du recyclage du classeur, pensez à conserver l'armature avec les anneaux pour créer un système d'affichage mural que les élèves pourront venir tourner et consulter !
	Petits cahiers 17x22cm 96p Seyes 70g 100% recyclés Calligraphe Forever (gamme aussi disponible en formats A4/A4+)	Recyclé, sans désancrage, sans chlore, sans azurant optique	Eviter de coller des feuilles sur des feuilles ! Espace à optimiser pour durée de vie plus longue.			x	Sadel (et bien d'autres fournisseurs qui en général ont tous une référence en papier recyclé !)	5,20€ le lot de 10	Il existe des <u>protège-cahiers</u> carte en carton issu de forêts gérées durablement. Ils sont vendus à la couleur demandée à 0,32€ TTC chez Sadel. Sinon, envisager la confection de protège-cahiers papier renforcé, carton ou tissu faits maison ! Pour les <u>cahiers de liaison</u> , il est possible de s'en passer en utilisant un porte-vue réutilisé d'une année sur l'autre ou plus simplement les pages non utilisées des cahiers de texte (samedi ou dimanche).




Papeterie


Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
			+	++	+++			
Cahier A4 21x29.7cm 96p Seyes 80g	100% recyclé	Eviter de coller des feuilles sur des feuilles ! Espace à optimiser.		x		<a href="http://www.unbureausurlaterre.com/">http://www.unbureausurlaterre.com/</a>	2,40€ HT	Jolie couverture avec le dessin d'un arbre Tables de multiplication au dos Fabriqué en France.
Cahier A4 21 x 29,7 cm, 96p petits carreaux, grammage non communiqué.	Recyclé Non blanchi	Eviter de coller des feuilles sur des feuilles ! Espace à optimiser.		x		<a href="https://www.toutallantvert.com/">https://www.toutallantvert.com/</a>	2,30€	La couverture de ce cahier recyclé représente un flamant rose. Les pages de ce cahier sont non blanchies, ce qui permet des économies de produits chimiques, d'eau et d'énergie dans le processus de recyclage et de fabrication de ce cahier. Tables de multiplication au dos
Brouillon ou cahier d'élève recyclé	Récupération Economie	Aucun !			x	A faire soi-même ou avec les élèves	Gratuit	Récupérer aux abords d'une imprimante le papier à recycler et en constituer un cahier de brouillon dans lequel l'élève apprend à gérer la quantité de feuille consommée. Le brouillon ne doit plus être considéré comme du papier utilisable indéfiniment.
Feuilles, Bloc notes, etc.	Recyclé	Le prix ! Parfois 10x supérieur à des feuilles normales...		x		Voir avec son fournisseur en papeterie		

	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
Matériel de bureau	Agrafeuse sans agrafe !	Plus besoin d'acheter des agrafes et fini les agrafes souvent non compatibles !	Trouvée uniquement sur Amazon	x			Il faudrait en trouver d'autres !	16€	Agrafeuse "PLUS Japan Agrafeuse sans agrafe de bureau 10 feuilles" Article et vidéo de présentation Profs en transition : <a href="https://profsentransition.com/agrafeuse-ecologique/">https://profsentransition.com/agrafeuse-ecologique/</a>
	Trombones	Le trombone présente aujourd'hui beaucoup plus d'avantages que les agrafes. Il est à la fois repositionnable donc réutilisable et pour un résultat comparable. Il permet également d'éviter la corvée de détachement des agrafes pour le recyclage des papiers.							
	Calculatrice à eau	Plus de piles nécessaires !	Durabilité ? Prix		x		Sur quelques sites internet	20€ en moyenne	Pour la faire fonctionner, il suffit de remplir d'eau un petit réservoir et la réaction d'oxydoréduction opère. Changer d'eau toutes les 4 semaines.
	Post-it réutilisable Whynot	Réutilisable Fabriqué en Suisse certifié FSC	Prix			x	<a href="http://www.firstseller.fr/">http://www.firstseller.fr/</a>	7 post-it couleurs + stylo : 12,90€	Sans colle, il se place et se déplace sur toutes les surfaces lisses à volonté, bois vernis, verre, métal, écran, plastique etc.
	Cahier de notes et de bord LE DAUPHIN	Utilisable plusieurs années Papier FSC France	Papier non recyclé	x			SADEL et bien d'autres	6,49€	Ce cahier fin s'amène partout. Trois doubles pages disponibles par année sont prédécoupées en haut pour écrire le nom des élèves et disposer d'espaces de suivis / notations / observations dessous. En optimisant, il peut être utilisé sur 7 années !

	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
Encres Aquarelles	<p>Certains crayons sont aquarellables, ils ressemblent à des crayons de couleurs standards mais ont également l'avantage de pouvoir se diluer. Ils peuvent être appliqués sur un support sec qui sera ensuite mouillé par un pinceau pour étaler ou bien directement sur un support mouillé. Vous retrouverez ces crayons dans la partie "Crayons/stylos". Sinon voici quelques idées de recettes proposées par les membres.</p>								
	Recette encre maison 1	100% naturelle	Conservation ?			x	A faire soi-même ou en classe	Coût matières premières	Recette : Eau + chicorée Produit une couleur sépia
	Recette encre maison 2	100% naturelle	Conservation ?			x	A faire soi-même ou en classe	Coût matières premières	Recette : Pelures d'oignons sèches dorées ou rouges. Selon la quantité de pelures, on obtient différentes teintes de jaune.
	Recette encre maison 3	100% naturelle	Conservation ?			x	A faire soi-même ou en classe	Coût matières premières	Recette : Morceaux de choux rouge mixés On obtient différentes teintes variant du bleu au rouge. La vidéo ici : <a href="https://www.youtube.com/">https://www.youtube.com/</a>
	Recette encre maison 4	2e vie pour les feutres de couleurs encre à base d'eau !				x	A faire soi-même ou en classe	Recyclage	Faire tremper les feutres usagés dans un contenant. On obtient différentes teintes selon la dilution du mélange et les couleurs initiales des feutres.

 Encre Aquarelles	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
	Recette encre maison 5	Donner une 2e vie aux cartouches d'encre.	Toxique : ne pas avaler (élèves assez grands !)	x			A faire soi-même ou en classe	Recyclage	Faire tremper des cartouches d'encre usagées. On obtient différentes teintes selon la dilution du mélange et les couleurs initiales des cartouches.
	Recette aquarelle maison	Economique Naturelle		x			A faire soi-même ou en classe	Coût matières premières	Pour 2 barquettes à glaçons. Mélanger 70g de bicarbonate de soude + 45ml de vinaigre blanc. Ajouter ensuite 30g de maïzena et remuer. Ajouter 10g de miel et mélanger. Verser une cuillère à café de la préparation dans les emplacements des barquettes.
Peintures	Préférer des peintures à l'eau en format économique ou à faire soi-même. L'idéal est d'utiliser des peintures à base d'huiles végétales (lin, ricin...) ou de cire d'abeille, de résines naturelles (pin), de caséine, de craie et des pigments d'origines végétales ou minérales. Rappelons également qu'à partir des couleurs primaires, une grande palette de couleurs est alors réalisable. Infos pratiques : les peintures sont dites "à l'eau" car l'eau est le solvant principal. Elles sont également appelées acryliques, latex ou «en phase aqueuse». Inversement, les peintures dites à l'huile, appelées aussi synthétiques ou «en phase solvant», sont fabriquées à partir de solvants issues de la pétrochimie.								
	Recette maison 1	Economique Naturelle	Durée de conservation inconnue				A faire soi-même ou en classe	Coût matières premières	Dans une casserole, mélanger 50g de farine + 25g de maïzena + 1 cuillère à café de sel. Chauffer à feu moyen, en remuant pour épaissir. Hors du feu, ajouter 3 gouttes d'huile essentielle de petit grain pour la conservation. Laisser refroidir puis verser dans des pots. Ajouter colorant alimentaire ou naturel.

 Peintures	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
	OKONORM Peinture à doigt enfant	Entièrement naturelle				x	Internet	Entre 12 et 14€ les 4x150g	Cette peinture s'applique au doigt ou au pinceau, sur papier, verre ou bois. Complètement écologique, elle est composée de matières naturelles : colorants alimentaires, craie, plantes, pigments. En cas de tâches, la peinture s'enlève très facilement une fois sèche avec une brosse. Couleurs : rouge, vert, jaune, bleu
Pâte à modeler	Pour les travaux créatifs à la pâte à modeler, mieux vaut éviter les modèles parfumés. Il est important de veiller à minimiser les matières issues de la pétrochimie et donc pour cela de privilégier les matières naturelles telles que la cire d'abeille et/ou les colorants alimentaires.								
	PÉBÉO	Bio, 100% naturelle Fabriquée en France	Le prix			x	Sites internet	17€ les 6 pots de 100g	Pâte souple, ne colle pas. Délicatement parfumée aux huiles essentielles. Elle se conserve dans son pot hermétique en plastique recyclé.
	OKONORM	Naturelle et écologique Fabriquée en Allemagne				x	Sites internet	7€ les 220g de 10 couleurs bâtonnets	Composée à base de cire d'abeille et colorants alimentaires. Les produits Okonorm sont fabriqués à partir de matériaux renouvelables, sont compostables ou recyclables, sont économiques à l'emploi. Les emballages sont extrêmement réduits, pour diminuer la quantité de déchets.

 Pâte à modeler	Produits	Avantages	Inconvénients	Santé/Durabilité			Fournisseur	Prix moyen	Infos supplémentaires
				+	++	+++			
	Recette maison 1	Naturelle et écologique	Durée de conservation inconnue	x				Coût matières premières	Dans une petite casserole, mélanger 1 tasse de farine, 1 tasse de bicarbonate de soude, et ½ tasse de sel. Ajouter progressivement 1 cuillère à café d'huile végétale et 1 tasse d'eau. Faire chauffer à feu moyen jusqu'à ce que le mélange s'épaississe. Lorsque la pâte se décolle au fond de la casserole, éteindre le feu. Ajouter 3 à 4 gouttes d'huile essentielle de petit grain. Laisser refroidir puis pétrir à la main et séparer la pâte en autant de morceaux que souhaités. Ajouter individuellement les colorants.

Encore plus de produits « verts » référencés sur notre tableau Pinterest : <https://www.pinterest.fr/profentransition/cartable-vert/>

Si ce travail collaboratif vous a plu, venez vous aussi, cher.e.s collègue.s de tous horizons, nous rejoindre et participer à la belle aventure de Prof en transition : échanger et agir ensemble pour créer une pédagogie toujours plus citoyenne, solidaire et durable et former des citoyens éveillés et responsables !

Groupe Facebook : <https://www.facebook.com/groups/550497372039619/>

Site web : <https://profentransition.com/>

Email : [profentransition@gmail.com](mailto:profentransition@gmail.com)

