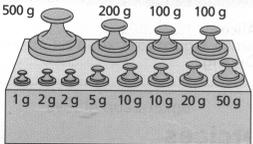


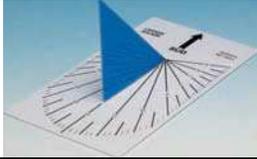
Matériel scientifique disponible à l'Inspection de Valenciennes-Condé

	Utilisation	Aperçu	Contenu	Nombre
Balance à fléau pouvant mesurer des liquides	Le principe de fonctionnement de la balance à fléau est le même que celui de la balance ordinaire		Balance, masses	1
Ensemble de masses marquées	Sert à mesurer et comparer des masses		Différents poids pour faire 1kg	1
Un set d'équivalence de volumes	Chaque forme est ouverte pour l'introduction de différents matériaux : liquide, sable, riz...		Lot de 6 solides en plastique transparents.	1
Eprouvettes graduées			2 éprouvettes	2
Expérimenter avec l'eau en maternelle	Ce matériel est tout à fait adapté pour des premières expériences simples avec l'eau dès la maternelle.		Ensemble de 23 pièces en plastique : 6 seringues de 20 mL, 3 entonnoirs (\varnothing : 7,5 cm) ; 3 récipients de 75 mL avec couvercles ; 10 pipettes de 3 mL ; un tuyau souple de 5 mètres s'adaptant sur les embouts des seringues.	1
Module engrenage	Pour 4 élèves Pour une première découverte du principe de l'engrenage et des constructions originales		95 pièces en plastique de grande qualité : 8 plaques de base (11 x 11 cm), 48 roues dentées (\varnothing : 6 cm) avec orifices pour introduire les manivelles, 12 essieux à 6 voies, 19 piliers carrés et 8 pièces de liaison.	2

Matériel scientifique disponible à l'Inspection de Valenciennes-Condé

	Utilisation	Aperçu	Contenu	Nombre
Bibliothèque mécanique	Un Bibliothèque pour mettre en place des première réalisations techniques. Cet ensemble permet d'aborder dès la moyenne section les premières activités d'expérimentation technique à partir de la construction d'objets simples.		189 pièces composées de 97 cubes-union ; 66 formes union ; 23 roues dentées avec axes ; 3 têtes.	1
Cosmographe	Il se compose du Soleil, de la Terre et de la Lune. Pour expliquer et démontrer le système "Terre-Lune-Soleil". Il explique de grands phénomènes astronomiques : les différentes phases lunaires, le jour/la nuit, la révolution et la rotation, etc.		Cosmographe et lampe	1
Kit météorologie	Etudier l'observation de la condensation – le vent – les nuages – la pression atmosphérique – l'humidité – la pluie – les indicateurs météo – l'histoire de la météo		1 classeur d'activités et livre du maître 1 boussole, élastiques, compresses, 5 thermomètres, 10 pailles, 4 miroirs, un hygromètre, 1 entonnoir, 8 balles de tennis de table, 1 petite boîte, 10 ballons de baudruche, 7 rapporteurs. classeur	2
Hygromètres	Indication du % d'humidité relative de 1 à 100 %, en 3 secteurs : trop sec (de 0 à 40), trop humide (de 70 à 100), favorable (de 40 à 70). Valeurs données pour une température ambiante de l'ordre de 20 °C.			2
Thermomètres			(maximum, minimum)	2

Matériel scientifique disponible à l'Inspection de Valenciennes-Condé

	Utilisation	Aperçu	Contenu	Nombre
Baromètres	Graduation en millibars et en millimètres de Hg. Équipé d'une vis de réglage en fonction de l'altitude, à l'arrière de l'appareil et d'un index manuel à l'avant.			2
Boussoles	Cadran rotatif, gradué sur le côté. Grande précision grâce à l'aiguille placée dans un liquide. La transparence permet de les placer sur un plan ou sur une carte et facilite l'orientation du document.		Lot de 4. L/l : 7 x 4,7 cm	4
Cadran solaires				2
Pluviomètre				2
Girouette				2

Matériel scientifique disponible à l'Inspection de Valenciennes-Condé

	Utilisation	Aperçu	Contenu	Nombre
Appareils de Berlèse	<p>Pour la récolte de la microfaune du sol.</p> <p>Un échantillon de terre est placé dans la partie supérieure de l'appareil dont le fond est constitué d'une grille métallique jouant le rôle de tamis. Une lampe est placée au-dessus de l'appareil. La lumière et la dessiccation chassent les animaux qui traversent le tamis, descendent dans l'entonnoir et finissent par tomber dans un flacon collecteur (1 bécher par exemple).</p> <p>Lampe spécialement adaptable sur l'appareil de Berlèse réf. 51078. Procure la lumière et la température nécessaires pour faire "fuir" les animaux vers le flacon collecteur (voir appareil de Berlèse). S'adapte simplement et directement sur l'appareil de Berlèse.</p>		<p>Cuvette en polystyrène noir. Ø sup. 175 mm - Ø inf. 150 mm - h 100 mm</p> <p>- Tamis en acier galvanisé. Ø 150 mm - mailles 1 mm. Le tamis est placé dans la cuvette dont il constitue le fond.</p> <p>- Entonnoir en polystyrène noir. L'entonnoir et la cuvette sont indissociables.</p> <p>- Chambre de récolte en polystyrène noir.</p>	2
Enceinte d'élevage ou de culture	<p>Elle permet d'observer non seulement les parties aériennes des végétaux en pleine croissance, mais particulièrement les parties souterraines. Elle permet aussi d'observer les petits animaux au travers des vitres (ferme à lombrics, insectes...)</p>		<p>Enceinte vitrée sur 2 faces et de faible profondeur, avec grilles d'aération, munie d'un couvercle amovible et de 2 plaques noires également amovibles permettant de créer l'obscurité. L/h/p : 40 x 40 x 8 cm. Livré avec notice.</p>	1
Elevage tortue	<p>Bac plastique pour élevage de tortue</p>		<p>Bac et couvercle</p>	2
Loupes	<p>Plastique résistant. Grossissement x 4 et x 6. Ø : 5 cm</p>			24

Matériel scientifique disponible à l'Inspection de Valenciennes-Condé

	Utilisation	Aperçu	Contenu	Nombre
Boîtes	Boîte plastique contenant 6 récipients (\varnothing : 6 cm) avec couvercle "loupe".			30
Loupes binoculaires				8
Cellules solaires			Cellules solaires 3volts celda	3
Kit électricité celda	Permet des montages simples, en parallèle, en série		42 pièces	3
Valise électricité cicadis	Electricité et électronique		Livret CE &CM Valise	1