



**Komm mir bréngen eise Kanner den
Ëmweltschutz méi no**



Tel: 26 62 08 01 info@energieatelier.lu

ENERGIE

EnergieFührerschäin

Säit 4

WAASSER

La faune de la rivière

Säit 5

L'eau cachée

Säit 5

L'eau expérimentée

Säit 6

L'eau, de la source à l'embouchure

Säit 6

La géologie du Luxembourg

Säit 7

L'eau épurée

Säit 7

Détectives de l'eau

Säit 8

Projet « parrainage de rivière »

Säit 9

Waasser, Weiden, Wisen

Säit 10

Des sources à la bouteille

Säit 10

KLIMA

Crashcours Klimawandel

Säit 11

Dem Klima (Wandel) auf der Spur

Säit 12

Palmöl in meinem Schokoriegel?

Säit 13

Schätze des Regenwaldes

Säit 14

FAIRTRADE

Anna Banana

Säit 15

Rice Up

Säit 16

Rout Kaart

Säit 17

One World Citizens

Säit 18

Schokolade selbst herstellen

Säit 19

OFFALL

Valorlux on Tour	Säit 20
SuperDrecksKëscht® Visite Logistikzenter	Säit 20
SuperDrecksKëscht® an der Schoul	Säit 21
SIDEC - Infotainer	Säit 22
SIDEC - Aktivitéitskëschten	Säit 22
SIDEC - Visite Friddhaff	Säit 23
Müll aus Luxemburg - Recycling in Haïti	Säit 24

MOBILITEIT

Verkéierserzéiung mat der Police & Verkéiersgaart	Säit 25
Vëlosschoul	Säit 25

NATUR

Aner flott Aktivitéiten am Beräich Natur	Säit 26
--	---------

ADRESSEN

ASTM	Säit 27
d'Millen asbl.	Säit 27
Klimapakt Réiden	Säit 27
Maison de l'Eau de l'Attert asbl.	Säit 27
Police & Verkéiersgaart	Säit 27
Réidener Energieatelier asbl.	Säit 27
Sport-Krees Attert asbl.	Säit 27
SIDEC	Säit 27
Superdreckskëscht	Säit 27
Valorlux	Säit 27

ENERGIE



Cycles scolaires: 4

Durée: 2 x 4 h (Moies)

Lieu: école

Prix: **gratuit**

Contact: Réidener Energieatelier asbl. Voir p. 27

EnergieFührerschäin (LU)

Dëse Cours ass fir d'Klasse vum Cycle 4.1 oder 4.2 ugepasst a besteet aus 2 Moduler à 4 Stonnen.

- Modul 1: Theorie, Experimenten mat Spiller an ärem Klassesall
 - Wat ass Energie?
 - Vu wou kréie mir eis Energie hier?
 - Wat si *fossil* Energien?
 - Wat sinn *erneierbar* Energien?
 - Wéi kann ech Energie am Alldag spueren?
- Modul 2: Visite vun der Biogas- an Holzackschnätzelanlag zu Biekerech

D'Iwwerreechung vum Energieführerschäin fënnt no den 2 Moduler statt.

WAASSER



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: école

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attert asbl. Voir p. 27

La faune de la rivière (LU)

Un safari à travers la rivière permet de découvrir le monde des macro-invertébrés et de connaître leurs rôles dans l'écosystème de la rivière.



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: cours d'eau à proximité de l'école

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attert asbl. Voir p. 27

L'eau cachée (LU)

Être à la recherche de l'eau cachée dans l'air, les plantes et les êtres humains.

WAASSER



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: école

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attert asbl. Voir p. 27

L'eau expérimentée (LU)

Comment retourner un verre d'eau sans le vider? Comment faire flotter une épingle? Dans cet atelier, les élèves peuvent faire beaucoup d'expériences amusantes qui suscitent la curiosité et l'esprit d'équipe.



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 1 journée

Lieu: sur le terrain

Prix: 100 €/jour. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attert asbl. Voir p. 27

L'eau, de la source à l'embouchure (LU)

Une excursion qui nous mène à la recherche de la source de l'Attert. Nous longeons la rivière, découvrons les petits animaux aquatiques et observons l'évolution du cours d'eau jusqu'à son embouchure à Colmar-Berg.

WAASSER



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: école

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attert asbl. Voir p. 27

La géologie du Luxembourg (LU)

Apprendre à identifier les différents types de roche du Luxembourg et les localiser sur une carte géologique.



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: Station d'épuration Boevange/Attert

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attert asbl. Voir p. 27

L'eau épurée (LU)

Plus qu'une simple visite guidée, cette activité avec des animations et des jeux traite la pollution et l'assainissement de l'eau.



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: école

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attart asbl. Voir p. 27

Détectives de l'eau (LU)

Le projet « Détectives de l'eau » tend à promouvoir un usage responsable de l'eau et à identifier les potentiels d'économies dans les bâtiments scolaires.

L'encadrement consiste en 4 ateliers distincts:

- Atelier 1: Que sais-je sur le thème de l'eau?
- Atelier 2: L'eau potable dans le monde et chez nous
- Atelier 3: Le compteur d'eau et son fonctionnement
- Atelier 4: Propositions pour réduire le gaspillage d'eau à l'école



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 2 h / atelier

Lieu: cours d'eau

Prix: 60 €/séance. **Gratuit pour les communes du contrat de rivière Attert**

Contact: Maison de l'Eau de l'Attart asbl. Voir p. 27

Projet « parrainage de rivière » (LU)

Sur un tronçon d'un cours d'eau proche de l'école, les parrains et marraines de rivière s'engagent à découvrir et sauvegarder leur tronçon de rivière tout au long de l'année.

L'encadrement consiste en 3 ateliers distincts:

- Atelier 1: L'eau de rivière et sa qualité
- Atelier 2: Mesures de la profondeur, de la largeur et de la vitesse du courant
- Atelier 3: Evaluer la morphologie du cours d'eau

WAASSER



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 1 h

Lieu: Moulin Beckerich

Prix: 50 €

Contact: d'Millen asbl.

Voir p. 27

Waasser, Weiden, Wisen (LU)

Tour guidé autour de l'étang du moulin de Beckerich.

Découverte des sources de Beckerich, de la flore et de la faune de la région et d'un biotope très intéressant.



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 3 h

Lieu: Moulin Beckerich

Prix: 115 €

Contact: d'Millen asbl.

Voir p. 27

Des sources à la bouteille (LU)

Les enfants découvrent la faune et la flore autour des sources de Beckerich, du petit ruisseau qui alimentait autrefois la roue du moulin, de l'étang du moulin et d'une mare aux libellules.

Les enfants pêchent puis analysent le résultat de leur pêche. De nombreuses animations jalonnent le parcours de découverte.



Cycles : 3 et 4

Durée: 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: Klimapakt Voir p. 27

Crashcours

« Klimawandel » (LU)

De Klimaberoder aus dem Réidener Kanton kënnt äre Schoulkanner de Klimawandel, di gréissten Herausfuerdung fir d'Menschheet am 21. Jorhonnert, erklären.

Folgend Theme ginn behandelt:

- Wat ass d'Klima?
- Wat ass den Treibhauseffekt?
- Wat sinn d'Folge vum Klimawandel? Weltwäit? Zu Lëtzebuerg?
- Wat kann ech géint de Klimawandel maachen?



Age: 10 - 12

Durée: 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Dem Klima (Wandel) auf der Spur (LU)

Gemeinsam gehen wir spannenden Fragen rund um das Thema Klimawandel nach. Wir entdecken wer in den verschiedenen Klimazonen unserer Erde lebt und was es mit dem Treibhauseffekt auf sich hat. Wir erfahren was unsere Alltagsaktivitäten mit dem Klimawandel zu tun haben und welche Folgen der Klimawandel in Luxemburg und weltweit hat - mit Tuchweltkarte, Rätselaufgaben, Fotokarteien, Filmmaterial, Malaktivität und vielem mehr. Zum Abschluss sammeln wir unsere Ideen für den Klimaschutz.



Age: 10 - 12

Durée: 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Palmöl in meinem Schokoriegel? (LU)

Pia und Mogi wohnen auf der Insel Borneo und brauchen eure Hilfe! Sie machen sich Sorgen um ihre Freunde, die Orang-Utans im Regenwald, denn es gibt immer weniger von ihnen. Um herauszufinden, warum das so ist und wie ihr ihnen helfen könnt, öffnen wir das Paket, das Pia und Mogi uns aus Indonesien geschickt haben und begeben uns auf die Fährte des Palmöls. Mit Hilfe von ausgewählten Medien, Ratespielen und einer Bastelaktion erfahren wir, was viele unserer Alltagsprodukte wie Schokoriegel, Shampoo oder Fertigpizza mit den Orang-Utans und der Zerstörung der Regenwälder auf Borneo zu tun haben. Kommt mit auf eine spannende Spurensuche!



Age: 10 - 12

Durée: 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Schätze des Regenwaldes (LU)

Wir begeben uns auf eine Reise in das größte Regenwaldgebiet unserer Erde: den Amazonasregenwald. Wir lernen dessen faszinierende Tier- und Pflanzenwelt kennen und erhalten einen Einblick in das tägliche Leben der indigenen Bevölkerung - über eine Traumreise mit Regenwaldgeräuschen, Fotokarteien, Regenwaldquiz, "Regenwaldschmecken" und vielen authentischen Alltagsgegenstände aus Amazonien. Wir entdecken, wie wir in Luxemburg mit dem Regenwald und dessen Rodung verbunden sind und was wir für den Schutz der Regenwälder tun können. Am Ende entsteht ein von uns gemalter Ideenwald.



Age: 8-12 ans

Durée: 100 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Organisé par ONG FairTrade

Anna Banana (LU)

Die Kinder begleiten Anna Banana auf ihrer Reise von den Bananenplantagen in Peru bis zu unseren Supermärkten in Luxemburg und entdecken so den Weg der Bananen. Die Unterschiede zwischen dem konventionellen Handel und dem fairen Handel, sowie die positiven Auswirkungen des Fairtrade-Labels werden mithilfe eines extra großen Gesellschaftsspiels, eines Rollenspiels und vielen anderen Aktivitäten entdeckt!



Age: 8-12 ans

Durée: 100 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Organisé par ONG FairTrade

Rice Up (LU)

Mithilfe unseres „Reiskoffers“, eines Quiz und eines Memory-Spiels ergründen die SchülerInnen den Weg des Reises. Sie brechen auf eine Entdeckungsreise nach Asien auf und werden über die Besonderheiten dieses Grundnahrungsmittels aufgeklärt, das sie so oft auf ihrem Teller wiederfinden und welches die Nahrungsgrundlage für einen Großteil der Weltbevölkerung bildet! In welcher Realität leben die Reisproduzenten in dieser Region der Welt und welche Unterschiede bringt der faire Handel? Die Antworten auf diese Fragen und noch viel mehr werden in diesem Workshop geboten.



Age: 8-12 ans

Durée: 100 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Organisé par ONG FairTrade

Rout Kaart ! (LU)

Die Kinder entdecken die Lieferkette der Fußbälle, die in erster Linie aus Pakistan kommen. Ein Rollenspiel, ein Quiz sowie eine Aktivität zur manuellen Herstellung von Fußbällen veranschaulichen die harte Arbeit, die in der Entstehung eines Fußballs steckt. Auf spielerische und partizipative Art und Weise verstehen die Kinder, dass es sich um ein komplexes Produkt handelt und dass die Förderung von nachhaltigen sowie Produzenten- und umweltrespektierenden Produktionsmethoden wichtig ist.



Age: 8+

Durée: 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Organisé par la Fondation
Follereau

One World Citizens (LU)

Auf verständliche Weise veranschaulichen Spiele, Präsentationen und Animationen in diesem Workshop, dass Reichtum, natürliche Ressourcen und Menschenrechte ungleich verteilt sind auf der Welt. Die aktuellste internationale Strategie, um diese ungerechte Verteilung anzugehen sind die Nachhaltigen Entwicklungsziele der Vereinten Nationen, die sogenannten Global Goals. Was die Global Goals sind und wie jede und jeder einzelne bei ihrer Umsetzung helfen kann, wird in diesem Workshop spielerisch erlernt, beziehungsweise interaktiv erarbeitet. Die Dauer (z.B. ein oder mehrere Tage/Einheiten) und/oder Schwerpunktsetzung (z.B. Fokus auf Bildung, Armut, Klima, Frieden, Energie...) dieses Workshops oder Projektes kann nach Absprache angepasst werden.



Age: 9 - 12 ans

Durée: 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: ASTM Voir p. 27

Organisé par Toupi Groups & Friends

Schokolade selbst herstellen (DE)

Was glaubst du, wo wird mehr Schokolade gegessen? In den Ländern, in denen Kakao wächst oder dort, wo es keinen Kakao gibt? Warum ist das so?

Diese und viele weitere Fragen über die Geschichte und Entstehung von Schokolade wollen wir euch im Workshop beantworten. Ihr werdet den Prozess von der Frucht bis zur Schokoladentafel mitverfolgen können, lernen, wie man in den Ländern, aus denen die Schokolade kommt, lebt und außerdem erfahren, wie fairer Handel funktioniert und warum er so wichtig ist.

Dazu dürft ihr uns zuhören, mit uns diskutieren, spielen und schließlich sogar bei der Schokoladenherstellung selbst Hand anlegen... und natürlich die fertige Schokolade probieren!



Cycles scolaires: 1, 2, 3 et 4

Durée: 30 min (avril-octobre)

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: Valorlux Voir p. 27

Valorlux on Tour (LU)

Le stand mobile Valorlux on Tour vise à sensibiliser au recyclage et au tri dans le sac Valorlux des emballages PMC (bouteilles et flacons en Plastique, emballages Métalliques et Cartons à boisson), mais aussi à la prévention des déchets d'emballages.



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: SDK®

Prix: gratuit

Contact: SDK® Voir p. 27

Visite vum Logistikzenter SuperDrecksKëscht® (LU)

Mir bidden Schoukllassen an anere Gruppen d'Méiglechkeet, e Bléck an den zentrale Logistikzenter fir problematesch a geféierlech Produite vun der **SuperDrecksKëscht®** ze werfen. Hei kritt Dir nei Informatiounen iwwert Offallverwäertungstechniken a kënn live gesinn, wat mat de Produiten, déi Dir entsuergt, weider geschitt.



Cycles scolaires: 1, 2, 3 et 4

Durée: 2 h

Lieu: école

Prix: matériel didactique gratuit

Contact: **SDK®** Voir p. 27

SuperDrecksKëscht® an der Schoul (Moduller & Guide fir d'Léierpersonal)

SDK® an der Schoul gouf an éischer Linn fir d'Léierpersonal an de Lëtzebuerger Grondschoule konzipéiert. Eng Auswiel u Modullen zum Thema „Nohalteg Offallwirtschaft“ erméiglecht dem Léierpersonal, Ëmweltpädagogik ganz onkomplizéiert an hiren alldeeglechen Unterricht ze integréieren. D'Modullen fügen sech wonnerbar an den nationale Léierplang an a kënnen ouni vill Opwand an deenen eenzelne Fächer vun den Zyklen 1 bis 4 ëmgësat ginn.

Mat all Modul kritt Dir als Léierkraaft en iwwersiichtleche Guide fir d'Ëmsetzung souwéi genuch Hannergrondinformatiounen fir eng einfach Virbereedung vum Unterricht. Dodran enthalen si fäerdeg Aarbechtsblieder, Texter, enregistriert Echantillonen fir ze lauschteren, Filmer an detailléiert Erklärungen zum Modulobjektiv. Mat dem Konzept **SDK® an der Schoul** kritt Dir eng wäertvoll Ënnerstëtzung a Form vun engem ofwiesselungsräichen, léierräichen a liicht ëmsetzbare System mat flotten Aktivitéiten fir all Grondschoul a fir all Zyklus.

An dat Bescht zum Schluss: Op Wonsch stinn lech d'Fachleit vun der **SuperDrecksKëscht®** mat Rot an Dot a Material zur Säit.



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 2 h (3 trimestre)

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: SIDEC Voir p. 27



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 20/60 min

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: SIDEC Voir p. 27

SIDEC - Infotainer (LU)

De SIDEC kënnt mam Infotainer an de Schoulhaff gefuer a mecht d'Ani-matioun.

SIDEC - Aktivitéitskëschten (LU)

D'Schoul geet di 3 verschidde Këschten op de Friddhaff sichen:

- Sortéier Deng Offäll (20 min)
- Pabéier & Krëschkaarte maachen (60 min)
- Kaf clever an (20 min)

Gutt fir am Wanter.

Keng externe Betreuung virgesinn.



Cycles scolaires: 2, 3 et 4

Durée: 1 h 45

Lieu: SIDEC Friddhaff

Prix: gratuit

Contact: SIDEC Voir p. 27

SIDEC - Visite Friddhaff (LU)

Bei der Besichtigung der Anlagen auf Friddhaff (bei Diekirch), werden der Containerpark, die Kompostanlage, die mechanisch-biologische Restabfallbehandlungsanlage sowie die Deponie besichtigt.

Hier erleben die Schüler was mit ihrem Restabfall passiert.



Age: 8-12 ans

Durée: 3 x 120 min

Lieu: école

Prix: gratuit

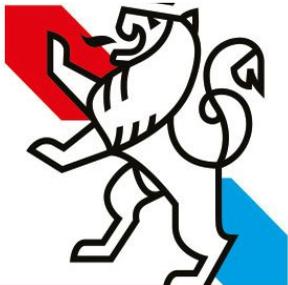
Contact: ASTM Voir p. 27

Organisé par OTM Haiti

Müll aus Luxemburg – Recycling in Haïti (DE)

In Haïti gibt es das Müllproblem noch nicht so wie bei uns. Auf dem Markt werden die Lebensmittel lose verkauft, d.h. ohne Verpackung, doch wie sieht es in Luxemburg aus? Gemeinsam besuchen wir einen klassischen Supermarkt sowie einen Supermarkt, der seine Waren ohne Verpackungen anbietet. Gemeinsam sammeln wir Verpackungen und begutachten diese, diskutieren über die Konsequenzen für die Umwelt und tauschen unsere Erfahrungen aus. In Haït werden verschiedene Materialien z.B wieder verwertet. Dabei entstehen tolle Kunstwerke. Die TeilnehmerInnen bringen „Müll“ in den Workshop mit und „upcyclen“ diesen. In einer Ausstellung werden die Ergebnisse ausgestellt. Des weiteren überlegen die TeilnehmerInnen, wie sie andere Personen auf das Thema aufmerksam machen können.

MOBILITEIT



Cycles scolaires: 4

Durée: 2 matins à 4h

Lieu: école

Prix: gratuit

Contact: Police Voir p. 27

Verkëierserzëiung mat der Police & Verkëiersgaart (LU)

Ee Polizist kënnt ee ganze Muere an d'Schouklass fir d'Theorie ze erklären a wärend engem 2. Moien fueren d'Schoukanner an de Verkëiersgaart. Hei sti Vëloen an Helmer zur Verfügung.



Cycles scolaires: 3 et 4

Durée: 6 x 1 h

Lieu: Maison Relais

Prix: gratuit

Contact: Sportkrees Atert Asbl
Voir p. 27

Vëlosschoul (LU)

Geleitet von den Verantwortlichen des Sport-Krees Atert und den Erziehern der Maison Relais wird die Fahrrad-schule jeweils vierzehntägig in der Mittagspause durchgeführt. Die Fahrrad-schule besteht aus verschiedensten Übungen mit und auf dem Rad. Es handelt sich hierbei nicht um eine Verkehrsregelkunde sondern ausschliesslich um den richtigen Umgang mit dem Rad während der Fahrt.

Aner flott Aktivitéiten am Beräich Natur bidden dës Organisationsen un:

OekoZenter:

Natur Erlebniskoffer

Mediathek

<http://www.oekobib.lu/unsere-angebote/material>

Musée national d'histoire naturelle:

Naturmobil

www.natur-mobil.lu

Naturpark Öewersauer:

Naturpark-Entdecker-Mobil

<http://www.naturpark-sure.lu/cms/pages/files/00292.pdf>

Emweltberodung Lëtzebuerg asbl (EBL):

Ausstellung "Bësch a Buedem"

Material an Apparater

<http://ebl.lu/service/material-verlounen>

Naturschutzsyndikat SICONA:

Bildung für nachhaltige Entwicklung, Freizeitveranstaltungen für Kinder und Jugendliche

Kontaktperson : Corinne Camusel 26 30 36 25

<http://sicona.lu>

Ferme pédagogique Bormann:

Visite vun engem pedagogischen Haff zu Rëmmerech (Préizerdaul) mat ville klengen Déieren a grousem Geméisgaart.

Kontakt: Famill Bormann Tel: 23 62 05 36 / 23 62 15 78

ADRESSEN

ASTM

55, avenue de la Liberté
L-1931 Luxembourg
Tel: 400 427 - 31
astm@astm.lu

Klimapakt Réiden

43 Grand-Rue
L-8510 Redange-sur-Attert
Mme Schmit Caroline
Tel: 26 62 08 01 - 22

Police & Verkéiersgaart

M. Patrick Eiffes
Tel : 24 490 630
patrick.eiffes@police.etat.lu

Sport-Krees Atert asbl.

33 Grand Rue
L-8510 Redange-sur-Attert
M. Fassbinder Patrick
Tel: 26 621 705

SuperDrecksKëscht®

Zone Industrielle Piret
L-7737 Colmar-Berg
Mme Schneider Nadine
Tel: 488 216 234
info@sdk.lu

d'Millen asbl.

103, Huewelerstrooss
L-8521 Beckerich
Mme Bernard Isabelle
Tel: 691 510 372
info@dmillen.lu

Maison de l'Eau de l'Attert asbl.

43, Grand'Rue
L-8510 Redange-sur-Attert
Mme Verscheure Patrice
Tel: 26 62 08 08
maison.eau@attert.com

Réidener Energieatelier asbl

43 Grand-Rue
L-8510 Redange-sur-Attert
M. Staus Marc
Tel: 26 62 08 01

SIDEC

Fridhaff
L-9378 Diekirch
M. Krause John
Tel: 80 89 83 24

Valorlux

Tel: 37 00 06 -29
service.communication@valorlux.lu

