

SCIENCES
Ressources disponibles sur Eduscol
(au 10/07/2025)

CYCLE 1	
<u>ACCUEIL</u> (MAJ juin 2025)	
Actualités <i>Programmes en application à la rentrée 2025</i> Autres domaines d'enseignement : programme inchangé pour le cycle 1 (2021)	
Documents de référence à consulter Note de service présentant le plan d'action pour l'école maternelle - donner à tous les élèves les bases de leur réussite et garantir leur épanouissement publiée au BO le 12/01/2023.	
Programme LSF Programme publié au BO n°25 du 24 juin 2021 Présentation du programme de cycle 1 en français et en LSF	
Recommandations pédagogiques pour l'école primaire : Recommandations pédagogiques pour l'école primaire (rentrée 2019) <i>L'école maternelle, école du langage</i> L'école maternelle, l'école du langage (note de service n°2019-084 du 28-5-2019)	
<u>ENSEIGNER LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE DU CYCLE 1 AU CYCLE 3</u> RESSOURCES D'ACCOMPAGNEMENT (MAJ juin 2025)	
Le programme	Programme du cycle 1 publié au BO n° 25 du 24 juin 2021.
Les enjeux de l'enseignement des sciences et de la technologie dans le premier degré	Le vademecum Vademecum Les propositions de progression pour chaque attendu de fin de cycle Cycle 1 <ul style="list-style-type: none"> • Proposition de progression des attendus de fin de cycle 1 sur la matière • Proposition de progression des attendus de fin de cycle 1 sur le vivant
Des ressources notionnelles et pédagogiques du cycle 1 au cycle 3	Des ressources notionnelles et pédagogiques du cycle 1 au cycle 3 Cycle 1 Matière <ul style="list-style-type: none"> • <i>Explorer la matière – explorer quelques transformations possibles</i> Dissolution, concentration et intensité des couleurs à la maternelle (ressource partenaire) Matière et objet <ul style="list-style-type: none"> • <i>Explorer la matière. Utiliser, fabriquer, manipuler des objets</i> Plouf (ressource pédagogique) Les bateaux (ressource pédagogique) Objet <ul style="list-style-type: none"> • <i>Utiliser, fabriquer, manipuler des objets. L'utilisation d'instruments, d'objets variés, d'outils</i> Les miroirs (ressource pédagogique) Vivant <ul style="list-style-type: none"> • <i>Situer et nommer les différentes parties du corps humain, sur soi ou sur une représentation</i> Connaitre le corps humain (ressource pédagogique) • <i>Découvrir le monde du vivant, observer les différentes manifestations de la vie animale</i> Les élevages : les escargots et les phasmes (ressource pédagogique) Information <ul style="list-style-type: none"> • <i>Commencer à s'approprier un environnement numérique</i> 1, 2. 3... codez ! (ressource partenaire) Les mardis de la science

	<p><i>Thématique « Matière, mouvement, énergie et information »</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparer et mesurer les masses du cycle 1 au cycle 3 • Les masses et la poulie, à travers l'album jeunesse « Plouf », et la démarche en sciences (cycle 1) <p><i>Thématique « Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent »</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La vache est-elle herbivore ? • La schématisation, outil de représentation et de compréhension en sciences et technologie • La classification du vivant <p><i>Thématique « Les objets techniques au cœur de la société »</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Une conférence sur la robotique et un témoignage de mise en œuvre d'un projet « Robouboule » • La technologie à l'école primaire • Matériaux et usage de l'objet technique : le robot chenille <p><i>Thématique « La Terre, une planète peuplée par des êtres vivants »</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation de Vigie-Nature école et un témoignage de mise en œuvre <p>Des podcasts à écouter avec les élèves (proposés par France Inter)</p> <p>« Bestioles et Olma »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des suggestions d'exploitation pédagogique pour éveiller la curiosité des élèves pour les sciences. • Bestioles : 5 – 7 ans (avec le Museum national d'histoire naturelle)
<p>Sur le même thème</p>	<p>Education au développement durable (MAJ juillet 2025)</p> <p>Partenaires scientifiques pour la classe (MAJ mai 2023)</p>

CYCLE 2

ACCUEIL (MAJ juin 2025)

Actualités

- **Éducation à la vie affective et relationnelle**
Nouveau programme pour les [classes de CP, CE1 et CE2](#)
- **Langues vivantes (étrangères ou régionales) ; enseignements artistiques ; arts plastiques ; éducation musicale ; éducation physique et sportive ; questionner le monde**
Programmes inchangés pour les [classes de CP, CE1 et CE2](#)

A CONSULTER

[Le socle commun de connaissances, de compétences et de culture](#) (MAJ juin 2025)
[L'éducation au développement durable dans le cadre des enseignements](#) (MAJ novembre 2024)
[100% de réussite en GS, CPC et CE1](#) (MAJ septembre 2024)
[Enseigner à des élèves à besoins éducatifs particuliers](#) (MAJ juillet 2025)

Les programmes de langue des signes française (LSF)

[Présentation du bilinguisme LSF/français et du socle commun de connaissances, de compétences et de culture ;](#)
[Présentation du programme du cycle 2.](#)

SUIVI ET ÉVALUATION

[Le livret scolaire](#) (MAJ juillet 2023)
[Evaluer, développer et certifier les compétences numériques](#) (MAJ mars 2025)

ENSEIGNER LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE DU CYCLE 1 AU CYCLE 3

RESSOURCES D'ACCOMPAGNEMENT (MAJ juin 2025)

Le programme	Programme du cycle 2 publié au BO n°31 du 30 juillet 2020.
Les enjeux de l'enseignement des sciences et de la technologie dans le premier degré	<p>Le vademecum Vademecum Des propositions de progression pour chaque attendu de fin de cycle Cycle 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposition de progression des attendus de fin de cycle 2 sur la matière • Proposition de progression des attendus de fin de cycle 2 sur le vivant • Proposition de progression des attendus de fin de cycle 2 sur les objets techniques
Des ressources notionnelles et pédagogiques du cycle 1 au cycle 3	<p>Des ressources notionnelles et pédagogiques du cycle 1 au cycle 3 Cycle 2 Energie, objet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre la fonction et le fonctionnement d'objets fabriqués. Réaliser quelques objets et circuits électriques simples, en respectant les règles élémentaires de sécurité Conducteur / isolant : réalisation de circuits électriques (ressource pédagogique) Fiche préparatoire : électricité Fiche pour approfondir ses connaissances : les objets techniques Situation d'évaluation : les objets techniques <p>Information</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commencer à s'appropriier un environnement numérique 1, 2. 3... codez ! (ressource partenaire) <p>Matière</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qu'est-ce que la matière ? Mettre en œuvre des expériences simples impliquant l'eau et/ou l'air. Quelques propriétés des solides, des liquides et des gaz Dissolution, concentration et intensité des couleurs en cycle 2 (ressource partenaire)

- **Identifier les trois états de la matière et observer les changements d'état de l'eau dans un phénomène de vie quotidienne**

[Les changements d'états de l'eau](#) (ressource pédagogique)

Situation d'évaluation : Qu'est-ce que la matière (4) ?

[Qu'est-ce que la matière ?](#) (ressource pédagogique)

[L'air de la matière ?](#) (ressource pédagogique)

[Introduction](#)

[Séquence 1. Approche initiale](#)

[Séquence 2. Approches initiale et intermédiaire](#)

[Séquence 3. Approches initiale et intermédiaire](#)

[Séquence 4. Approches intermédiaires et en fin de cycle](#)

[Des expériences possibles](#)

Fiche technique : Fabriquons des moulinets

[Qu'est-ce que la matière ?](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

- **Identifier les trois états de la matière et observer des changements d'états (Mettre en œuvre des expériences simples impliquant l'eau et/ou l'air)**

[Les propriétés de la matière correspondant à l'état solide, liquide et gazeux](#)

(ressource partenaire)

- **Identifier les trois états de la matière et observer des changements d'états physiques solide, liquide et gazeux**

[Les états de l'eau et les changements d'état](#) (ressource partenaire)

- **Etats et constitution de la matière à l'échelle macroscopique. Propriétés de la matière. Identifier les différents états physiques de la matière dans la nature, en particulier ceux de l'eau**

[Le cycle de l'eau dans la nature](#) (ressource partenaire)

- **Etats et constitution de la matière à l'échelle macroscopique. Mélanges**

[Chimie et chocolaterie](#) (ressource partenaire)

Objet

- **Les objets techniques. Qu'est-ce que c'est ? À quels besoins répondent-ils ? Comment fonctionnent-ils ?**

[Le presse-agrumes. Quels sont les objets nécessaires pour extraire du jus de citron ?](#) (ressource pédagogique)

[Réaliser quelques objets et circuits électriques simples, en respectant des règles élémentaires de sécurité](#) (ressource pédagogique)

[Circuits électriques alimentés par des piles : bornes, conducteurs et isolants.](#)

[Quelques montages en série et en dérivation. Principes élémentaires de sécurité électrique](#) (ressource pédagogique)

[Qu'est-ce que c'est ? À quels besoins répondent-ils ? Comment fonctionnent-ils ?](#)

(ressource pour approfondir ses connaissances)

Santé

- **Comment reconnaître le monde vivant**

[Mallette pédagogique sur le sommeil](#) (ressource partenaire)

Vivant

- **Comment reconnaître le monde vivant**

[Kit pédagogique de la Fondation de la Mer](#) (ressource partenaire)

[le cahier pédagogique Cétacé](#)

[le livret enseignant](#)

[Vivant ou non vivant](#) (ressource pédagogique)

[Introduction](#)

[Séquence 1. Approche initiale](#)

[Séquence 2. Approche intermédiaire](#)

[Séquence 3. Approche en fin de cycle](#)

	<p><u>Conclusion</u> <u>Enseignement des sciences et maîtrise de la langue</u> Une graine, une plante ? (ressource pédagogique) Les élevages et la réglementation (ressource pour approfondir ses connaissances) Comment reconnaître le monde vivant ? (ressource pour approfondir ses connaissances) <ul style="list-style-type: none"> • Identifier les interactions des êtres vivants entre eux et avec leur milieu : régimes alimentaires de quelques animaux Comment reconnaître le monde vivant ? (ressource pédagogique)</p> <p>Mesures et grandeurs <ul style="list-style-type: none"> • Questionner le monde. Mathématiques (Mesures et grandeurs) De l'impression à la mesure (ressource partenaire)</p> <p>Les mardis de la science Thématique « Matière, mouvement, énergie et information » <ul style="list-style-type: none"> • Comparer et mesurer les masses du cycle 1 au cycle 3 • Les masses et la poulie, à travers l'album jeunesse « Plouf », et la démarche en sciences Thématique « Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent » <ul style="list-style-type: none"> • La vache est-elle herbivore ? • La schématisation, outil de représentation et de compréhension en sciences et technologie • La classification du vivant Thématique « Les objets techniques au cœur de la société » <ul style="list-style-type: none"> • Une conférence sur la robotique et un témoignage de mise en œuvre d'un projet « Robouboule » • La technologie à l'école primaire • Matériaux et usage de l'objet technique : le robot chenille Thématique « La Terre, une planète peuplée par des êtres vivants » <ul style="list-style-type: none"> • Présentation de Vigie-Nature école et un témoignage de mise en œuvre <p>Des podcasts à écouter avec les élèves (proposés par France Inter) « Bestioles et Olma » Des suggestions d'exploitation pédagogique pour éveiller la curiosité des élèves pour les sciences. <ul style="list-style-type: none"> • Bestioles : 5 – 7 ans (avec le Museum national d'histoire naturelle) • Olma : 8 – 12 ans (avec la Cité des sciences) « Les Odyssées » <ul style="list-style-type: none"> • Des suggestions d'exploitation pédagogique pour éveiller la curiosité des élèves pour les sciences. • Les Odyssées : 7 – 12 ans </p></p>
<p>Sur le même thème</p>	<p>Education au développement durable (MAJ juillet 2025) L'expédition Polar Pod (MAJ janvier 2025) Partenaires scientifiques pour la classe (MAJ mai 2023)</p>

CYCLE 3	
<u>ACCUEIL</u> (MAJ mai 2025)	
Programme Éducation à la vie affective et relationnelle <ul style="list-style-type: none"> Nouveau programme pour les classes de CM1 et CM2 Arts plastique ; éducation musicale ; histoire des arts ; EPS ; histoire et géographie ; langues vivantes régionales ; sciences et technologie <ul style="list-style-type: none"> Programmes inchangés pour les classes de CM1, de CM2 et de sixième (BO n°31 du 30 juillet 2020 et BOEN n° 25 du 22 juin 2023) 	
A CONSULTER	
Le socle commun de connaissances, de compétences et de culture (MAJ juin 2025) L'éducation au développement durable dans le cadre des enseignements (MAJ novembre 2024) Enseigner à des élèves à besoins éducatifs particuliers (MAJ juillet 2025)	
Les programmes de langue des signes française (LSF) Présentation du bilinguisme LSF/français et du socle commun de connaissances, de compétences et de culture ; Présentation du programme du cycle 2.	
SUIVI ET EVALUATION	
Le livret scolaire (MAJ juillet 2023) Evaluer, développer et certifier les compétences numériques (MAJ mars 2025)	
<u>ENSEIGNER LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE DU CYCLE 1 AU CYCLE 3</u>	
RESSOURCES D'ACCOMPAGNEMENT (MAJ MARS 2024)	
Actualités	Signal et information Mise en ligne de deux nouvelles ressources pour le cycle 3 sur le signal et l'information : <ul style="list-style-type: none"> Ombres et lumière (nouveau juin 2025) Pourquoi les jours sont-ils plus longs l'été que l'hiver ? (nouveau juin 2025) Objets techniques Deux nouvelles ressources sont ajoutées pour le cycle 3 sur les objets techniques : <ul style="list-style-type: none"> Robotique : Programmation d'objets techniques (nouveau mai 2025) Vélo : Les objets techniques en réponse aux besoins des individus et de la société (nouveau mai 2025)
Le programme	Programme du cycle 3 en vigueur à la rentrée 2023. Cette nouvelle version d'après le BOEN n° 31 du 30 juillet 2020 et le BOEN n° 25 du 22 juin 2023 inclut le nouveau programme de sciences et technologie mis en application à la rentrée scolaire 2023.
Les enjeux de l'enseignement des sciences et de la technologie dans le premier degré	Le vademecum Vademecum <i>Des propositions de progression pour chaque attendu de fin de cycle</i> Cycle 3 (à venir)
Des ressources notionnelles et pédagogiques du cycle 1 au cycle 3	Des ressources notionnelles et pédagogiques du cycle 1 au cycle 3 Cycle 3 Energie <ul style="list-style-type: none"> <i>Ressources en énergie et conversions d'énergie. Réaliser expérimentalement un dispositif de conversion d'énergie</i> Cratères et météorites, question d'énergie (ressource partenaire) <i>Identifier différentes ressources en énergie et connaître quelques conversions d'énergie</i> Le besoin d'énergie pour vivre (ressource pédagogique)

[L'énergie dans notre quotidien](#) (ressource pédagogique)
[Les sources d'énergie](#) (ressource pédagogique)
[Projet écocitoyen](#) (ressource pédagogique)
[Expériences autour des conversions d'énergie](#) (ressource pédagogique)
[Identifier des enjeux liés à l'environnement](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

Environnement

- **Identifier des enjeux liés à l'environnement**

[Construire la progressivité des apprentissages sur le thème de l'eau](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

[Eau 1 – Le circuit domestique de l'eau](#)

[Eau 2 – L'assainissement de l'eau](#)

[Eau 3 – Le château d'eau](#)

[Eau 4 – Le cycle de l'eau](#)

[Eau 5 – L'inégale répartition de l'eau potable sur Terre](#)

[Eau 6 – Le métier d'hydrogéologue](#)

[Eau 7 - Conscience citoyenne : qualité de l'eau potable](#)

[Eau 8 – L'eau dans les aliments](#)

[Fiche 1 – pollution bactériologique](#)

[Fiche 2 – turbidité et pollution phytosanitaire](#)

[Fiche 3 – pollution phytosanitaire](#)

[Fiche 4 – pollution aux nitrates](#)

Environnement, vivant

- **La Terre une planète peuplée par des êtres vivants. Ecosystème : structure, fonctionnement, dynamique.**

[Piaf dans ma rue](#) (ressource partenaire)

- **La Terre, une planète peuplée par des êtres vivants. Ecosystème : structure, fonctionnement et dynamique. Panorama du monde vivant**

[A l'école de la biodiversité](#) (ressource partenaire)

- **Identifier des enjeux liés à l'environnement**

[Clés pour la mise en œuvre et la progressivité sur la biodiversité](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

Information

- **Commencer à s'approprier un environnement numérique**

[1, 2, 3... codez !](#) (ressource partenaire)

- **Identifier un signal et une information**

[Identifier un signal et une information](#) (ressource pédagogique)

[Signal et information](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

- **Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information**

[Vous avez dit "Robot" ?](#) (ressource pédagogique)

[Stockage de données](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

[Lexique à destination des enseignants](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

Matière

- **Identifier les trois états de la matière et observer des changements d'états (Mettre en œuvre de expériences simples impliquant l'eau et / ou l'air)**

[Les propriétés de la matière correspondant à l'état solide, liquide et gazeux](#) (ressource partenaire)

- **Identifier les trois états de la matière et observer des changements d'états (Différencier les états physiques solide, liquide, gazeux)**

[Les états de l'eau et les changements d'état](#) (ressource partenaire)

- **Etats et constitution de la matière à l'échelle macroscopique. Propriétés de la matière. Identifier les différents états physiques de la matière dans la nature, en particulier ceux de l'eau**

[Le cycle de l'eau dans la nature](#) (ressource partenaire)

- **Etats et constitution de la matière à l'échelle macroscopique. Mélanges**

[Chimie et chocolaterie](#) (ressource partenaire)

[A la découverte des mélanges](#) (ressource partenaire)

- **Décrire les états et la constitution de la matière à l'échelle macroscopique**

[Masse et matière](#) (ressource pédagogique)

[Masse et matière \(1\)](#)

[Masse et matière \(2\)](#)

[Masse et volume](#) (ressource pédagogique)

[Matière et mélanges](#) (ressource pédagogique)

[Quelques éléments de connaissance relatifs aux états de la matière et aux mélanges](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

Matière, mouvement, énergie, information

- **Signal et information**

[Ombres et lumières](#) (ressource pédagogique)

[Pourquoi les jours sont-ils plus longs l'été que l'hiver](#) (ressource pédagogique)

Matière, objet

- **Identifier les principales familles de matériaux. Concevoir et produire tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technologique répondant à un besoin**

[Le projet « La montgolfière »](#) (ressource pédagogique)

[Présentation synoptique du projet " La montgolfière"](#)

[La séquence "La montgolfière"](#)

[Comment vole une montgolfière ? - Comment fabriquer une montgolfière ?](#)

[Schéma de la montgolfière](#)

[Evaluation de la séquence " La montgolfière"](#)

[Annexe 1 - évaluation continue du projet "La montgolfière"](#)

[Annexe 2 - cahier des charges et suivi de projet](#)

[Annexe 3 - gabarit de la montgolfière](#)

[Annexe 4 - tests des matériaux](#)

[Aptitude au façonnage, valorisation](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

- **Etats et constitution de la matière à l'échelle macroscopique. Propriétés de la matière (Distinguer les matériaux fabriqués ou transformés par l'être humain des matériaux directement disponibles dans la nature**

[Matériaux plastiques](#) (ressource partenaire)

Mesures et grandeurs

- **Questionner le monde. Mathématiques (Mesures et grandeurs)**

[De l'impression à la mesure](#) (ressource partenaire)

Mouvement

- **Observer et décrire différents types de mouvements**

[Mouvement](#) (ressource pédagogique)

[Déterminer une vitesse](#) (ressource pédagogique)

[Évolution de la vitesse](#) (ressource pédagogique)

[Observer et décrire différents mouvements](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

Mouvement, objet, Terre et système solaire

- **Observer et décrire différents types de mouvements. Identifier les principales évolutions du besoin et des objets. Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions. Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre**

[Une approche spiralaire – L'exploration spatiale](#) (ressource pédagogique)

Objet

- **Identifier les principales évolutions du besoin et des objets. Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions**

[Représentation du fonctionnement d'un objet technique - Notion de grandeurs physiques associées au fonctionnement](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

- **Identifier les principales familles de matériaux. Concevoir et produire tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technologique répondant à un besoin**

[Représentation en conception assistée par ordinateur, modélisation du réel](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)

- **Les objets techniques en réponse aux besoins des individus et de la société**

[La gourde](#) (ressource pédagogique)

- **Programmation d'objets techniques**

[L'éclairage urbain intelligent](#) (ressource pédagogique)

Annexes

- **Les objets techniques**

[Robotique : programmation d'objets techniques](#) (ressource pédagogique)

[Vélo : Les objets techniques en réponse aux besoins des individus et de la société](#) (ressource pédagogique)

Objet, Terre et système solaire

- **Identifier des enjeux liés à l'environnement**

[L'abri météo et ses instruments de mesure](#) (ressource pédagogique)

[L'abri météo](#) (ressource pédagogique)

Santé

- **Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent**

[Les microbes utiles](#) (ressource partenaire)

Santé, vivant, matière

- **Alimentation humaine (Production et conservation des aliments)**

[Pasteur et les fermentations](#) (ressource partenaire)

Terre et système solaire

- **La Terre une planète singulière et active**

[Quand la Terre gronde](#) (ressource partenaire)

- **Situer la planète dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre**

[Un réseau alimentaire complexe dans le jardin](#) (ressource pédagogique)

[Représentations géométriques de l'espace et des astres \(cercle, sphère\)](#)

(ressource pédagogique)

[Les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil](#) (ressource pédagogique)
[Terre, planète active : l'activité interne](#) (ressource pédagogique)
[Séismes - Risques pour les populations](#) (ressource pédagogique)
[Découvrir et mieux comprendre le système solaire par Sylvestre Maurice, astrophysicien : Vidéo](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)
[Sitographie pour approfondir ses connaissances et trouver des données pour concevoir son enseignement](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)
[Les éclipses](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)
[Histoire simple de l'astronomie](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)
[Les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)
[Carte mentale](#)

Vivant

- ***Expliquer les besoins variables en aliments de l'être humain. L'origine et les techniques mises en œuvre pour transformer et conserver les aliments***
[Le rôle de la levure dans la fabrication du pain](#) (ressource pédagogique)
[Maîtrise du langage scientifique - Repères de progressivité](#) (ressource pédagogique)
[Enseigner à partir d'un objet d'étude : le yaourt](#) (ressource pédagogique)
[Fiche technique : état frais du yaourt](#)
 - ***Mettre en évidence l'interdépendance des différents êtres vivants dans un réseau trophique***
[Étude de la biodiversité passée](#) (ressource pédagogique)
 - ***Classer les organismes, exploiter les liens de parenté pour comprendre et expliquer l'évolution des organismes***
[Paroles de scientifique - la difficulté de l'enseignement du concept de Biodiversité](#) (ressource pour approfondir ses connaissances)
 - ***Panorama du monde du vivant***
[Etude de la biodiversité passée](#) (ressource)

Les mardis de la science

Thématique « Matière, mouvement, énergie et information »

- [Comparer et mesurer les masses du cycle 1 au cycle 3](#)
- [Les masses et la poulie, à travers l'album jeunesse « Plouf », et la démarche en sciences](#)

Thématique « Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent »

- [La vache est-elle herbivore ?](#)
- [La schématisation, outil de représentation et de compréhension en sciences et technologie](#)
- [La classification du vivant](#)

Thématique « Les objets techniques au cœur de la société »

- [Une conférence sur la robotique et un témoignage de mise en œuvre d'un projet « Robouboule »](#)
- [La technologie à l'école primaire](#)
- [Matériaux et usage de l'objet technique : le robot chenille](#)

Thématique « La Terre, une planète peuplée par des êtres vivants »

- [Présentation de Vigie-Nature école et un témoignage de mise en œuvre](#)

Des podcasts à écouter avec les élèves (proposés par France Inter)

« Bestioles et Olma »

- [Des suggestions d'exploitation pédagogique](#) pour éveiller la curiosité des élèves pour les sciences.
- [Bestioles](#) : 5 – 7 ans (avec le Museum national d'histoire naturelle)

	<ul style="list-style-type: none"> • Olma : 8 – 12 ans (avec la Cité des sciences) <p>« Les Odyssées »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des suggestions d'exploitation pédagogique pour éveiller la curiosité des élèves pour les sciences. • Les Odyssées : 7 – 12 ans
Sur le même thème	Education au développement durable (MAJ juillet 2025) L'expédition Polar Pod (MAJ janvier 2025) Partenaires scientifiques pour la classe (MAJ mai 2023)