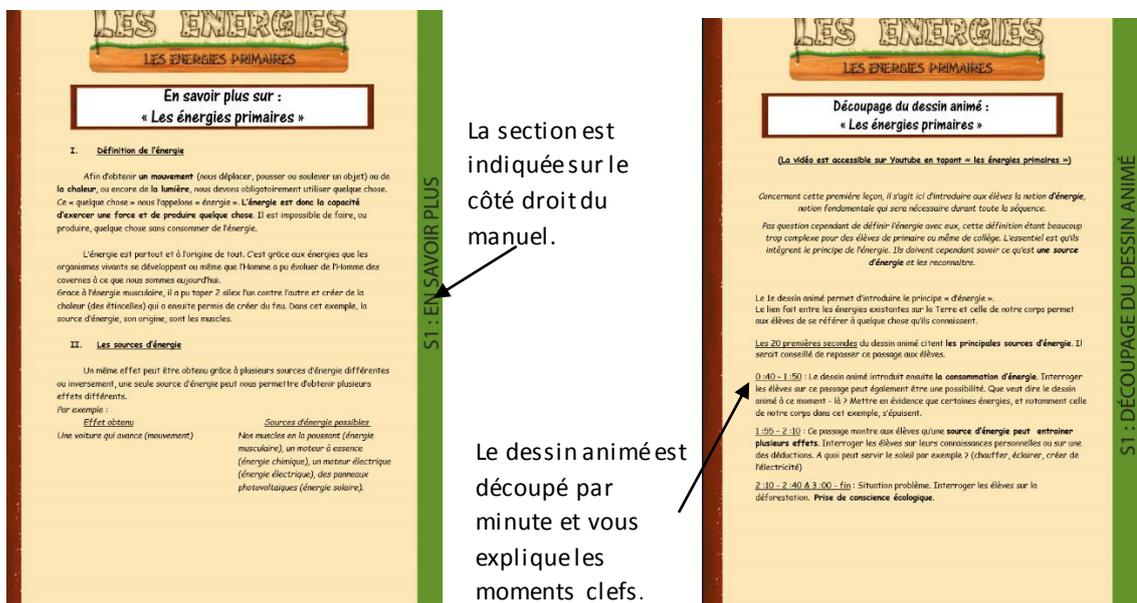


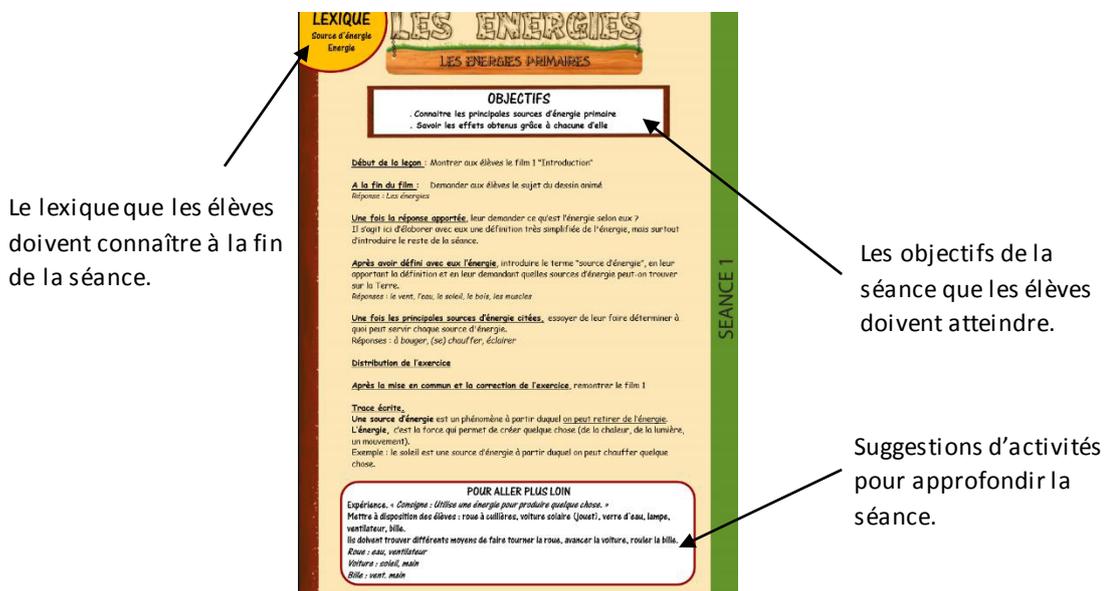
MODE D'EMPLOI

Ce manuel est découpé en 3 parties.

1. « **En savoir plus** ». Cette section vous permet d'obtenir toutes les informations nécessaires sur le sujet abordé.
2. « **Découpage du dessin animé** ». Cette section vous indique les moments importants du dessin animé correspondant.



3. « **Séance** ». C'est une fiche de préparation qui vient apporter un soutien à la préparation et au déroulement de la séance.



LES ENERGIES

PREFACE

« Les énergies » est un chapitre complexe à aborder en Sciences, au cycle 3, et il est, en conséquence, souvent délaissé par les enseignants.

Pourtant, l'énergie est au cœur de l'actualité du XXI^e siècle. Le réchauffement climatique est une réalité dont on commence à ressentir les conséquences dramatiques. Les pays doivent trouver une solution pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre. Cela passe par une lutte contre le gaspillage énergétique, une diversification des sources d'énergie utilisées dans la production électrique, en s'intéressant, notamment, au développement des énergies renouvelables, et par une prise de conscience collective.

C'est donc pour transmettre ces connaissances aux élèves et les sensibiliser aux problèmes écologiques que nous avons voulu faire ce manuel. Il apportera, à l'enseignant, le maximum d'outils afin qu'il puisse traiter cette séquence en toute facilité.

Nous avons réalisé, en partenariat avec l'ADEME, 8 dessins animés pédagogiques de 3 minutes qui permettront de rendre les séances ludiques et intéressantes pour les élèves.

Ce manuel est composé de 9 chapitres. Chaque chapitre est organisé ainsi :

Tout d'abord une partie « **En savoir plus** » qui permet à l'enseignant d'obtenir toutes les informations nécessaires sur le sujet abordé.

Puis, une partie « **Découpage du dessin animé** » qui souligne les moments importants du dessin animé correspondant.

Enfin, une **fiche de préparation** qui vient apporter un soutien à la préparation et au déroulement de la séance.

L'élève dispose, lui, d'un fichier « **exercices** » qui propose des exercices en relation avec les séances et les dessins animés.

En espérant permettre que ce manuel vous apporte tous les outils nécessaires pour que vous puissiez aborder ce thème, passionnant, en toute facilité et permettre aux élèves d'apprendre de manière ludique et amusante.