

Sensibiliser aux ODD à l'aide de drones dans les écoles de montagne

« Education En Altitude » est un projet issu d'écoles de montagne en Roumanie. En utilisant des drones, les professeurs ont l'opportunité d'enseigner d'une manière différente et d'associer les mots aux images afin de sensibiliser aux Objectifs de Développement Durable.

Enseignement avec des drones dans 3 écoles de montagne

« Educatie la Inaltime », littéralement « Éducation En Altitude » en français, est un projet lancé en Roumanie en 2019 dans le comté montagneux de Hunedoara. Le projet vise à utiliser des drones pour enseigner différemment. Grâce à cette technologie, les enseignants peuvent animer une leçon en direct et en ligne depuis le lieu même qui fait l'objet du cours.

EN SAVOIR +

Au cours de la première année du projet, en 2019 - 2020, les élèves de trois écoles rurales du comté de Hunedoara ont par exemple été mis en relation avec Irina Constantinescu, professeure de géographie qui a dispensé le cours en direct depuis le comté montagneux de Buzău, à partir des trovants d'Ulmet (pierres de Roumanie qui forment un phénomène géologique car elles sont considérées comme vivantes et peuvent croître et se multiplier). Les élèves ont également été connectés à Cristina Dudan, enseignante en biologie, en direct des montagnes de Făgăraș, à 1700 mètres d'altitude, où elle a initié les enfants à la question de la déforestation. Adirana Balaj, professeure d'histoire, a également fait cours en direct d'Adamclisi où la bataille éponyme a eu lieu en 101 après JC et où un mémorial est construit.



Crédits : Educatie la Inaltime

Pour ces cours en direct, les professeurs sont également devenus co-créateurs et animateurs de la leçon. Ils étaient assistés par des professionnels du secteur des médias, qui étaient chargés de filmer avec des drones. La technologie des drones est utilisée pour filmer d'en haut et pour inclure dans la leçon des images de paysages ou de lieux mentionnés par l'enseignant en voix off.

Dans la deuxième phase du projet pilote, les élèves ont également appris à promouvoir leur région à l'aide d'outils technologiques et médiatiques. Ils ont participé à des ateliers de tournage et de montage et ont réalisé des courts métrages sur leur région, les valeurs, les traditions et le patrimoine de leurs communautés de montagne.



Crédits : Educatie la Inaltime

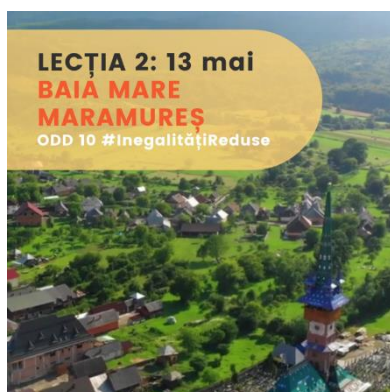
Promotion des ODD en classe

Après le succès du projet pilote, « Éducation En Altitude » a été étendu à l'ensemble du territoire national de Roumanie pour l'année scolaire 2020 - 2021, qui a également collé au contexte du COVID-19 avec de nombreuses écoles fermées et un besoin accru d'apprentissage à distance.

L'objectif principal reste inchangé : donner vie aux Objectifs de Développement Durable (ODD) à travers des leçons en direct, retransmises par drone depuis différentes régions de Roumanie par des enseignants locaux.

Voici un aperçu de certaines des leçons et de la manière dont elles ont présenté les ODD :

- « **Leçon 2 : réduire les inégalités** » a été enregistrée depuis le comté de Maramureș ; en relation avec l'ODD 10 (réduction des inégalités), la leçon a interrogé les enfants sur le rôle de l'éducation dans la réduction des inégalités socio-économiques.
- « **Leçon 3 : la vie sur terre** », en direct du massif du Bucegi dans les Carpates. Dans ce cours en direct, Irina Constantinescu, enseignante en géographie, et Alexandru Colțoiu, Directeur du parc naturel de Bucegi ont sensibilisé les élèves à l'ODD 15 (vie sur terre). La leçon visait à familiariser les écoliers à l'interdépendance des organismes vivants dans un écosystème particulier (la forêt), en prenant pour exemple la faune et la flore du massif du Bucegi, et à encourager les enfants à renforcer leur connexion avec la nature.
- « **Leçon 5 : les communautés durables** » en direct de Făgăraș, en Transilvanie, centrée sur l'ODD éponyme n°11. Avec l'intervention de plusieurs acteurs locaux, la leçon a démontré comment le patrimoine naturel et culturel peut être promu par les communautés locales en tant que modèle de développement durable.



Crédits : Educatie la Inaltime

Les leçons en direct sont diffusées à la fois sur Zoom et sur YouTube, ce qui permet aux élèves de poser des questions à l'enseignant oralement ou dans le chat. Chaque cours est diffusé en direct, puis enregistré, édité et mis en ligne gratuitement pour pouvoir être utilisé par n'importe quelle école. Les leçons s'adressent aux élèves âgés de 9 à 14 ans.

D'autres leçons seront développées de septembre à décembre 2021. De nouveaux professeurs rejoindront l'équipe et ont été sélectionnés en fonction de leur motivation pour le projet.

Bien que le projet ait été étendu à l'échelle nationale, il reste un outil utile pour l'éducation en montagne à la fois pour :

- Favoriser l'accès à du matériel pédagogique innovant, y compris dans les petites écoles situées en zone de montagne ;
- Sensibiliser tous les élèves, y compris dans les zones montagneuses, aux Objectifs de Développement Durable et au rôle des montagnes pour les atteindre, grâce à des cours enregistrés depuis les massifs et les communautés de montagne.

Ressources et gouvernance

Le projet pilote « Éducation En Altitude » a été lancé par Marius Toader et Adrian Robe, producteurs de télévision et de documentaires dont la carrière s'étend sur plus de 20 ans, spécialisés dans la création de contenus originaux. Le projet pilote a été réalisé avec le soutien de la Fondation Dacica, du Département du Développement Durable du gouvernement roumain et de l'Association Carolina Creative Neighbourhood (une communauté de jeunes d'Alba Iulia qui promeut la création de

programmes innovants pour améliorer l'enseignement dans les écoles roumaines, à travers des méthodes non formelles et avec l'aide d'outils technologiques). En 2019, le projet pilote a été récompensé dans le cadre du concours roumain pour l'innovation dans l'éducation « [RoSmart](#) » organisé par OMV Petrom, qui alloue un total de 500 000 euros entre tous les projets gagnants.

« Éducation En Altitude » est désormais également soutenu par Aspire Teachers, une association qui œuvre à l'amélioration de l'éducation impactante en Roumanie et à l'échange de bonnes pratiques entre enseignants. Leur vision est « d'amener un excellent enseignant devant chaque enfant en Roumanie ». L'association a pris la direction du projet pour étendre l'initiative de la phase pilote dans le département de Hunedoara à l'ensemble du territoire national. Pour la nouvelle année scolaire, une autre session de « Éducation En Altitude » se déroulera de septembre à novembre 2021. Elle sera soutenue par le Département du Développement Durable du gouvernement roumain et mise en œuvre par Insemne (une ONG nouvellement créée par Marius Toader et Adrian Robe, les deux professionnels des médias à l'origine du projet). D'autres institutions ont rejoint la liste des partenaires, comme le mouvement Montessori ou le collège de Transylvanie.



Aspect innovant

Le projet « Éducation en altitude » met avec succès la technologie au service de l'éducation dans les zones montagneuses. La diversité des sujets et la dimension pédagogique peuvent améliorer les connaissances des enfants sur les ODD. Les nombreux cours enregistrés dans les zones de montagne peuvent également promouvoir le développement durable des montagnes auprès des générations futures.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Blandine Camus, Chargée de Communication & de Politiques
communication@euromontana.org
+32 2 280 42 83
www.euromontana.org

