



Éoliennes: du rêve aux réalités (le film)

307 965 vues · Sortie le 1 juin 2021

7,1 K 344 PARTAGER ENREGISTRER

Documentaire et Vérité 4,19 k abonnés

Les éoliennes sont en quelques années devenues le symbole de la transition écologique. Quels enseignements politiques, sociaux, économiques et environnementaux peut-on tirer de leur multiplication ? Le rêve est-il en phase avec la réalité ? Professionnels, experts et riverains nous dévoilent les envers du décor.

Pour en savoir plus : <https://eoliennes-lefilm.com>
Pour soutenir l'association et faire un don : <https://www.documentaire-et-verite.co...>

SOMMAIRE :
00:00 Introduction
09:00 Stockage et intermittence
18:15 Le modèle allemand
22:45 Système européen
31:09 Tousjours du vent quelque part ?
33:19 Du vent dans le gaz ?
39:29 Oil, GAF, à black-out
45:12 Pour une sortie du nucléaire ?
52:00 Quand le vent se transforme en or
58:58 L'installation d'un parc
1:05:43 Une chance pour l'emploi ?
1:11:41 Une énergie bon marché ?
1:19:37 Une fabrication verte ?
1:26:40 Éoliennes, mon amour ?
1:37:01 Denis démocratiques ?
1:47:29 Le salut par l'offshore ?

INTERVENANTS :
Cette plongée dans l'univers des éoliennes a été l'occasion de réunir quelques-uns des plus éminents experts de l'énergie, parmi lesquels :
- Jean-Marc Jancovici : ingénieur et directeur du Shift Project
- Hervé Machenaud : ancien directeur de la production EDF
- Jacques Percebois : directeur du centre de recherche en économie et droit de l'énergie
D'autres personnalités, comme Henri Proglio (ancien président directeur général d'EDF), Dominique Finon (directeur de Recherche honoraire au CNRS) ou bien encore Antoine Waechter (candidat des Verts à l'élection présidentielle de 1998) apportent leur éclairage aux Français

L'ASSOCIATION :
Le projet est porté par une association loi 1901, Documentaire et Vérité, dont l'objectif est le financement participatif de documentaires basés sur des faits vérifiables et des experts reconnus, accessibles gratuitement et diffusés en ligne.

LE FINANCEMENT :
Destiné à être diffusé gratuitement au plus grand nombre, ce projet d'envergure a été exclusivement financé par des citoyens par le biais d'une campagne de crowdfunding organisée sur le site de l'association. Ce financement participatif a récolté plus de 100.000€ de la part de près de 1.000 contributeurs, révélant une fois de plus l'importance du sujet éolien en France.

ERRATUM :
Les images et propos utilisés à 1:04:08 sont issus d'un film sur le parc éolien citoyen "La Jacterie" dans le Maine-et-Loire, où les habitants et les collectivités locales ont la pleine maîtrise du projet, tant par son financement que dans sa gouvernance. Dans cet extrait, ces démarches citoyennes et locales ont été associées à tort au financement participatif que critique Antoine Waechter dans ses propos. Nous nous excusons pour cet amalgame qui discrédite injustement les démarches territoriales.
Plus d'infos sur les démarches d'énergie citoyenne sur : www.energie-partagee.org

Musique utilisée dans cette vidéo
En savoir plus
Écoutez de la musique sans publicité avec YouTube Premium

Titre 1. Allegro non molto - Allegro
Artiste Alan Loveday, Academy of St. Martin in the Fields, Sir Neville Martiner
Concédée sous licence à UMG (au nom de Decca Music Group Ltd.); Public Domain Compositions, Sony ATV Publishing et 1 sociétés de gestion des droits musicaux
YouTube par MOINS

2402 commentaires TRIER PAR

Ajouter un commentaire...

Épinglé par Documentaire et Vérité
Documentaire et Vérité il y a 2 mois (modifié)
Les images et propos utilisés à 1:04:08 sont issus d'un film sur le parc éolien citoyen "La Jacterie" dans le Maine-et-Loire, où les habitants et les collectivités locales ont la pleine maîtrise du projet, tant par son financement que dans sa gouvernance. Dans cet extrait, ces démarches citoyennes et locales ont été associées à tort au financement participatif que critique Antoine Waechter dans ses propos. Nous nous excusons pour cet amalgame qui discrédite injustement les démarches territoriales.

23 RÉPONDRE
Afficher la réponse

Documentaire et Vérité il y a 3 mois (modifié)
Il est difficile de trouver le temps pour répondre à chacun d'entre vous individuellement, mais l'équipe est très sensible à votre soutien. Quand on est bénévole c'est la meilleure récompense qui soit. Continuez à partager le documentaire au maximum. Merci à tous !

139 RÉPONDRE
Afficher 8 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

johannes914 il y a 3 mois
Travail remarquable de précision et de concision. Merci pour ce reportage édifiant.

114 RÉPONDRE
Afficher 13 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

sheila tyman il y a 3 mois
Magnifique documentaire extrêmement bien sourcé et qui permettra je l'espère de contribuer à faire basculer le cours de l'histoire sur ce cap vraiment calamiteux pour la France.

101 RÉPONDRE
Afficher 86 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

JB Ory il y a 3 mois
Reportage très éclairant - à mettre dans toutes les mains

148 RÉPONDRE
Afficher 42 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Daniel Le Rayet il y a 3 mois
Cette référence est pertinente pour l'ensemble de ce dossier éolien, le diffuser largement doit être une priorité, sans oublier les médias qui systématiquement négligent de parler.

32 RÉPONDRE
Afficher 2 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Cyp Tok il y a 3 mois
Un grand bravo, Merci pour cet éclairage si je puis dire ! Et bravo aussi pour la qualité et la diversité des intervenants de haut niveau.

18 RÉPONDRE

McChantry il y a 3 mois
J'en suis à la moitié c'est un excellent travail, je termine ce soir !

13 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

Irene Gauth il y a 3 mois
C'est du lourd ! Merci pour ce reportage !

17 RÉPONDRE

S L S G il y a 3 mois
Formidable reportage. Félicitations pour votre combat. Il existe tant de meilleures solutions, arrêtons avec ce monstre de corruption.

67 RÉPONDRE
Afficher 23 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

boris choteau il y a 3 mois
Excellente vidéo, seule critique : l'apparition de Pitron, largement discrédité par le milieu de la recherche sur la désinformation induite par son bouquin. Par ailleurs, non, la plupart des éoliennes installées n'utilisent pas de néodyme mais des générateurs bobinés.

41 RÉPONDRE
Afficher les 6 réponses

j Jean jacques vender il y a 3 mois
Référence trompeuse aux 80% d'opinions favorables n'a pas grand sens puisque 80% de la population réside en milieu urbain peu ou pas exposé aux éoliennes qui se déploient dans la ruralité.

65 RÉPONDRE
Afficher les 12 réponses

r b il y a 3 mois
Merci !

42 RÉPONDRE
Afficher 4 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Didier Couturier il y a 3 mois
Aurais à traiter du cas des éoliennes, ce documentaire de grande qualité retrace l'histoire de la production électrique depuis la dernière guerre et explique les orientations politiques souvent à contre-courant de la physique voire de la raison...

46 RÉPONDRE
Afficher 4 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Skylanten il y a 3 mois
"Les éoliennes - moins on les connaît plus on les aime"

217 RÉPONDRE
Afficher les 34 réponses

Anna il y a 3 mois
Excellent reportage. Je rajoute, en temps que zoologue, le coût économique lors de l'installation de ces « parcs » offshore, une destruction de la faune et la flore maritime sur place (ainsi que dans la grande périphérie puisque le son voyage beaucoup plus loin dans l'eau, perturbant les animaux qui communiquent ainsi), un gros impact sur les populations locales pendant plusieurs années si ce n'est bien sûr. L'idéologie envahit l'esprit de mes collègues. Ça fait peur.

67 RÉPONDRE
Afficher 64 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Patrick Devalleuil il y a 3 mois
Un document exceptionnel, clair, bien documenté. Malgré les 2h00 du documentaire, pas une longueur. J'espère qu'il permettra à toutes les personnes qui "ne veulent pas s'éclairer à la bougie" de passer du "rêve aux réalités".

57 RÉPONDRE
Afficher 16 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Isabelle Le Serrec il y a 3 mois
Mille mercis à vous ! Ce documentaire devrait passer pendant une semaine !!!

7 RÉPONDRE

Laurent KIEFFER il y a 3 mois
Mais quel plaisir de voir votre travail. Tout y est, c'est très bien réalisé, parfaitement compréhensible (JM Jancovici est limpide comme d'habitude). Aucun dogmatisme, que du pragmatisme. A l'heure des fake news d'E Lucet et de Cash Investigation qui surfent sur les modes et les peurs cela fait du bien d'avoir enfin une information objective. Merci pour votre travail

25 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

Grougrou il y a 3 mois (modifié)
Merci beaucoup pour votre documentaire. Très éclairant ! Espérons qu'il participe à réveiller les bœni-oui-oui de l'éolien.

5 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

rtom66 il y a 3 mois
Excellent reportage, très éclairant. À partager en masse!!!

57 RÉPONDRE
Afficher 13 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

pieuchec213 il y a 3 mois
Merci cela fait du bien... Enfin non, ça fait mal au cœur de voir un document sérieux confirmer ce que beaucoup pensent sur cette gigantesque arnaque mais merci pour votre courage 🙏

18 RÉPONDRE
Afficher 3 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Tom Héroult il y a 3 mois
Excellent travail, un film à voir, revoir et surtout faire connaître ! Merci !

18 RÉPONDRE

Max Alfred JOE LA SEMOULE il y a 3 mois (modifié)
Excellent. Clair, précis, sans concession ni langue de bois. Une ode au bon sens, un appel à chacun à ouvrir les yeux et ne pas avaler la com des industriels qui - ici comme ailleurs, et même un peu plus - nous proposent ouvertement les gens pour des cons. Au passage, merci l'UE, encore et toujours, d'assomoir des équilibres naturels en tentant d'en créer d'autres, parfaitement artificiels, destructeurs et inefficaces sur le long terme. Il faut sortir de l'UE pour régler ce type de pb, comme tant d'autres.

37 RÉPONDRE
Afficher les 9 réponses

FM il y a 3 mois
Un commentaire pour flatter l'algo YT. Documentaire clairement à charge, mais qui a le mérite de soulever beaucoup de questions d'ordre politique, économique, géopolitique et en plus des points techniques. Pas mal du tout.

26 RÉPONDRE
Afficher 2 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

guignome99 il y a 3 mois
Ce reportage est juste génial !!! Un très grand bravo pour votre talent de journaliste ! Un reportage de très grande qualité qui lui est possible de montrer facilement à des amis pour qu'ils comprennent enfin !

J'ai hâte d'en voir d'autres sur les sujets des progressistes, je serai là pour vous aider financièrement !. Lire la suite

22 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

Weekly Workout Motivation il y a 3 mois
Félicitations pour cette réalisation !

9 RÉPONDRE

Guillaume Kalfon il y a 3 mois
"Libéralisation" et prix de rachat garanti sont 2 choses diamétralement opposées et des lors, incompatibles

18 RÉPONDRE
Afficher les 3 réponses

Alfred Mac Leod il y a 3 mois
Avant de voir ce documentaire j'avais eu l'occasion d'écouter Jean Marc Jancovici sur le sujet. Il avait déjà réussi à me semer un grand doute quant à la réelle pertinence de l'éolien. Charles Thimion achève de me convaincre ! Je n'avais pas conscience de ce qu'avait fait l'Allemagne au sein de l'UE pour forcer le modèle français de production électrique. Auparavant je n'avais pas un respect fou pour la position de monopole d'EDF, et j'enrageais de payer 2% de ma note pour financer le Comité d'Entreprises riches/ma de syndicalistes plus... Lire la suite

8 RÉPONDRE

Christophe George il y a 3 mois
merci pour ce travail fantastique qui permet au grand public d'enfin comprendre ce qu'il se passe sur ce sujet

10 RÉPONDRE

Documentaire et Vérité il y a 3 mois
Veuillez nous excuser pour les publicités qui polluent désormais le documentaire. Elles sont imposées depuis peu par YouTube aux chaînes ayant désactivé la monétisation de leur contenu. Nous ne pouvons malheureusement rien y faire.

155 RÉPONDRE
Afficher les 74 réponses

Oscar_jto il y a 3 mois
Cela me désole tellement de voir comment peut s'autodétruire la France. Ce film a été une torture à regarder. Merci pour ce travail indispensable, en espérant que les mentalités changent vite

204 RÉPONDRE
Afficher les 24 réponses

Max Boum il y a 3 mois
Excellent, si seulement tous les français pouvaient savoir tout ça

20 RÉPONDRE
Afficher 2 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Mayeul de Lassus il y a 5 jours
Extrêmement intéressant ! Merci de nous avoir informés. Nous allons soutenir une écologie sans éolienne. Deux jeunes de 14 ans et de 12 ans.

1 RÉPONDRE

C.C. Krishna il y a 3 mois
Fantastique reportage qui décille les yeux et d'une magnifique clarté ! Un grand merci ! On devrait l'imposer dans toutes les écoles, sur toutes les chaînes de télévision, dans toutes les mairies !

10 RÉPONDRE
Afficher 2 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

patrick sledzinski il y a 3 mois
Enfin ! Je ne suis plus tout seul dans le désert ! Il y a maintenant des milliers de gens. Bravo

22 RÉPONDRE

xpettejean il y a 3 mois
Bravo pour cet excellent documentaire

15 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

Hugues Gendre il y a 3 mois
Merci pour ce décryptage super documenté et précis. Quel génie ! L'écologie française mérite mieux que cette solution absurde

20 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

Danokan il y a 3 mois
Documentaire très intéressant que je me suis empressé de partager auprès des mes proches. Petite remarque, Il aurait été agréable de citer vos sources au delà des intervenants pour en augmenter d'autant plus la crédibilité et de fournir un poil plus de chiffres. Mais superbe travail.

2 RÉPONDRE

Jacq Hobb il y a 3 mois
Excellent !

39 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

PH il y a 3 mois
Super intéressant. Merci pour ce reportage.

5 RÉPONDRE

David Rivemale il y a 3 mois
Définition d'un antioeilien : c'est un pro-écloien qui c'est renseigné... !!! Très bon reportage.

66 RÉPONDRE
Afficher 4 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Jean-Philippe Deprez il y a 3 mois
Bravo pour ce travail indispensable, il est nécessaire que tout le monde soit au courant pour arrêter cette folie.

144 RÉPONDRE
Afficher 9 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Paul Houttens il y a 2 mois
Merci pour ce documentaire.

3 RÉPONDRE

Fred Dany il y a 3 mois
Un excellent film, chiffres clairs, données vérifiées. Les villes, villages, régions voulant positionner des éoliennes sur leurs territoires devraient le visionner. Bravo

12 RÉPONDRE
Afficher 3 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Neph Tali il y a 3 mois
Quelle honte pour ce carnage contre la France et les Français ! J'espère seulement qu'un jour ceux qui ont trahis leur pays payeront le prix fort !

47 RÉPONDRE
Afficher les 4 réponses

longcours il y a 3 mois
Chers amis Vous avez aimé les éoliennes ? Vous allez adorer l'hydrogène, la nouvelle mode envoyée d'Allemagne, dans toutes ses implications et ses coûts !

72 RÉPONDRE
Afficher les 13 réponses

Monique Grémion il y a 3 mois
Remarque ! Documentaire passionnant, clair et... éclairant ! Félicitations à l'éditeur Charles Thimion. Merci ! Auroré

4 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

JF Quartalet il y a 3 mois (modifié)
Merci à tous ceux qui ont œuvré et financé cette vidéo

5 RÉPONDRE

poldergeist2010 il y a 3 mois
Excellent docu MERCI !!! par contre dire à JMJ de changer de colleur :o)

1 RÉPONDRE

Deus Vult FPV il y a 3 mois (modifié)
Très intéressant ! Cependant j'étais déjà convaincu j'espère surtout que ça permettra de changer le point de vue d'autres personnes sur un sujet aussi important que l'énergie !

39 RÉPONDRE
Afficher 9 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

bruno menage il y a 3 mois
Merci. Enfin des gens en qui ont a confiance et qui nous expliquent clairement ce qui se passe.

17 RÉPONDRE
Afficher 2 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Laure Bennet il y a 3 mois
Vraiment très instructif. Merci !

8 RÉPONDRE
Afficher la réponse de Documentaire et Vérité

M. Cazzomasso il y a 3 mois
Bonjour, merci pour ce documentaire très intéressant.

Pour ma part je n'avais jamais été "contre" les éoliennes, bien que les côtoyant très régulièrement avec des parents qui habitent juste à côté d'un parc éolien, leur trouvant même un certain charme. (Où, tout le monde ne trouve pas ça moche...) Lire la suite

7 RÉPONDRE
Afficher 7 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Patrick Bergereau il y a 3 mois
On est jamais mieux trahi que par ses élités

41 RÉPONDRE
Afficher les 3 réponses

Michel Neveux il y a 3 mois
Merci et félicitation pour ce très bon et instructif docu !!! Enfin un regard critique et réel sur cette grande foire d'intox de l'éolien. A quand un documentaire similaire aussi bien fait et objectif sur la vaste fumisterie du transport tout électrique ?

6 RÉPONDRE
Afficher la réponse

vinemE il y a 3 mois
Vraisemblablement sur cette folie qui battoverra notre pays depuis quelques années, il n'est question que de profits et de rapports de forces entre Etats: en aucun cas d'écologie ou de protection du climat.

23 RÉPONDRE
Afficher 2 réponses de Documentaire et Vérité et d'autres personnes

Setantha il y a 3 mois
Merci pour ce travail formidable

3 RÉPONDRE

Makale il y a 3 mois
48:10 la séquence à diffuser partout pour démasquer les ventilateurs...

6 RÉPONDRE

Mammi Lauverjat il y a 3 mois
Merci pour le partage de ce documentaire très complet, plutôt déprimant mais éclairant sur la réalité, et que je vais faire connaître, en espérant qu'il y aura très vite une marche arrière pour l'implantation de ces éoliennes qui défigurent les paysages en provoquant des nuisances

10 RÉPONDRE

La rediffusion du chat a été désactivée pour cette Première.

Jancovici : Du business sans énergie et sans climat ? ... Jean-Marc Jancovici 105 k vues · il y a 2 semaines

Dunkerque - 360° Vidéo Expérience - Gardez Votre... Warner Bros. France 105 k vues · il y a 4 ans

Le rapport qui annonce l'apocalypse ? Valérie Masso... Thinkerview 612 k vues · Diffusé il y a 2 semaines

HYDROGÈNE : ÉNERGIE DU FUTUR ? - Dossier #26... L'Esprit Sorcier Officiel 1,1 M de vues · il y a 2 ans

Jean-Paul Belmondo, invité de Bernard Pivot dans "Bouillon... INA Stars 543 k vues · il y a 2 semaines

Pourquoi les médias ne comprennent-ils rien aux... Naissances 178 k vues · il y a 6 mois

L'énergie géothermique, source inépuisable du futur... Immo Documentaires 481 k vues · il y a 11 mois

Jancovici : CO2 ou PIB, il faut choisir - Sciences Po ... Thinkerview 2,244 t vues · Diffusé il y a 2 ans

HALIADE : LA PLUS GRANDE ÉOLIENNE AU MONDE... Enquêtes et Reportages 126 k vues · il y a 3 mois

Jancovici : Climat, les leçons du choc Covid - Be Smart ... Jean-Marc Jancovici 481 k vues · il y a 11 mois

Géopolitique : Le désastre Français ? Hubert Vedrine [E... Thinkerview 799 k vues · Diffusé il y a 4 mois

L'effondrement : inéluctable ? par Vincent Mignerot Université Bretagne Sud 449 k vues · il y a 2 an

L'enfance de la transition écologique ? Guillaume Pitro... Thinkerview 772 k vues · Diffusé il y a 1 an

Trésors du Vaucluse, depuis Avignon. Émission intégrale Des Racines et des Ailes... 449 k vues · il y a 2 ans

Toutankhamon, le trésor redécouvert ARTE 572 k vues · il y a 4 semaines

Pouvons-nous traverser le globe terrestre ? 142, la... ARTE 410 k vues · il y a 3 mois

Jancovici "Commission d'enquête sur le coût réel de... Jean-Marc Jancovici 195 k vues · il y a 3 mois

Éoliennes : Pourquoi tant de haine ? Public Sénat 21 k vues · il y a 3 mois

Eolien - La belle illusion Morivent en Colère 55 k vues · il y a 3 mois

Particule fantôme - documentaire complet Savor média 21 k vues · il y a 6 jours

Jean de La Fontaine, l'homme qui aimait les fables | ARTE ARTE 45 k vues · il y a 11 mois

Climat: Le nouveau défi des ingénieurs - avec Jean-Marc... EPFL 118 k vues · Diffusé il y a 1 an

La révélation des Pyramides - le film en français Immo Documentaires 7 M de vues · il y a 5 ans

Haroun - Internet etc... Haroun 493 k vues · il y a 2 semaines

Jancovici - Klein : L'importance de la connaissance sur les... Jean-Marc Jancovici 184 k vues · il y a 2 mois

Offre automobile française : Jancovici et Grandjean ... Jean-Marc Jancovici 290 k vues · il y a 5 ans

Envoyé spécial. Éoliennes : le vent de la révolte - 20... Envoyé Spécial 43 k vues · il y a 2 ans

Jean-Marc Jancovici et Philippe Bihoux : Croissance... Thinkerview 963 k vues · Diffusé il y a 2 ans

REPLAY LIVE | America First, le bilan | ARTE ARTE 3,074 k vues · Diffusé il y a 5 mois

#9 Jancovici a répondu à vos questions - 26/05/2021 Jean-Marc Jancovici 195 k vues · il y a 3 mois

Les Mormons à la conquête du monde Investigations et Enquêtes 491 k vues · il y a 9 mois

Jancovici : Sus au réchauffement ? - Un pacte... Jean-Marc Jancovici 93 k vues · il y a 3 mois

Johannes Kepler | Portrait d'un électron libre de l'astronomie... ARTE 121 k vues · il y a 2 semaines

La mystérieuse traque de Ben investigations et Enquêtes 1,3 M de vues · il y a 1 semaine

Jancovici : Un peu de physique pour finir la journée ? - Sable... Jean-Marc Jancovici 207 k vues · il y a 3 mois

Une éolienne, comment ça marche ? - L'Esprit Sorcier L'Esprit Sorcier 49 k vues · il y a 11 mois

Transition énergétique : avançons-nous encore le temps ? France Culture 62 k vues · il y a 1 an

6 - Le nucléaire - Cours des Mines 2019 - Jancovici - [EN... Jean-Marc Jancovici 188 k vues · il y a 2 ans

Éoliennes : pourquoi tant de haine ? - Tout compte fait Tout Compte Fait 34 k vues · il y a 1 an

Comment fonctionnent les éoliennes ? Lesics français 185 k vues · il y a 2 ans

Jancovici - Ecole Centrale de Nantes - 11/02/2020 Jean-Marc Jancovici 209 k vues · il y a 1 an

Modifier l'avenir de l'humanité - Heu7reka Heu7reka 473 k vues · il y a 9 mois

Audition sur le changement climatique de J.-M. Jancovici ... Jean-Marc Jancovici 186 k vues · il y a 8 ans

Le Pérou en majesté - Échappées belles... Échappées belles 383 k vues · il y a 2 ans

Le réchauffement climatique en Roumanie | ARTE Regards 4816 Documents 69 k vues · il y a 2 semaines

1 - L'énergie - Cours des Mines 2019 - Jancovici - [EN subtit... Jean-Marc Jancovici 229 k vues · il y a 2 ans