

اتحاد انا و الهواء



برنامج تعليم للتحسيس بجودة الهواء

مجاني • متع • تفاعلي

المدرسة الابتدائية
الثانوية
الاعدادية و التأهيلية

15 000
لتر من الهواء
يدخل رئتينا كل يوم

معاً، دعونا نحافظ على هوائنا



فهرس

3	لماذا، برنامج انا و الهواء ؟
4	ما هو برنامج انا و الهواء؟
6	ثانياً - نوعية الهواء، مسألة الصحة العامة والمناخ
8	المشاريع
8	برنامج أنا و الهواء، المدرسة
9	برنامج انا و الهواء، الثانوة الإعدادية والتأهيلية
10	AirLoquence
11	البرنامج الأوروب SH'AIR
12	البرنامج الأوروب DIAMS
14	ECO'POP: الفن في خدمة البيئة
15	الفيروسات ونحن
16	مؤتمرات الأطراف
18	افهم من أجل التصرف
18	المدرسة والتعليم
19	مدن قابلة للتنفس
20	الذكاء الجماعي
20	مشروع تعاوني
21	الإبداع الجماعي واللجان الثلاث
22	أدوات التدريس
22	مجموعة متنوعة من الأدوات
23	عرض الشرائح، الأداة الأكثر استخداماً
24	الأذلة البيداغوجية و الأعمال التطبيقية
25	الفيديوهات
26	برنامج انا و الهواء ينتشر
26	انتشارمثالي
27	شبكة تربوية
28	أنا و الهواء في منطقتك
29	أنا و الهواء على الصعيد الدولي
30	وسائط الإعلام المطبوعة والسمعية - البصرية
31	التكوين في جودة الهواء
32	مشاريع للتقاسم
33	تشكرات
34	اتصل بنا!



افتتاحية لماذا أنا و الهواء ؟



لأنني جعلت البيئة أولويتي المطلقة ، من خلال السياسات العامة التي أقودها على رأس مدينة إيكس مرسيليا»
بروفانس ودائرة بوش دو رون ، لأنني مسؤول منتخب مسؤول ، لأنني أريدنا لكي أكون قادرًا على العيش والتنفس
الذي دعمناه إلى حد كبير. على أراضينا ، تننفس الغالبية ، L'Air et Moi بشكل أفضل في أراضينا ، أؤيد برنامج
العظمى من السكان الهواء الذي لا يحترم إرشادات منظمة الصحة العالمية. من الملح الاستجابة لقضية الصحة
العامة هذه! هذا هو السبب في أننا جعلنا جودة الهواء الأولية الأولى في جدول أعمالنا البيئي ، واتخذنا سلسلة كاملة
من الإجراءات الملموسة. أنا فخور بشكل خاص بأن أكون أحد الشركاء الرئيسيين في هذا البرنامج التعليمي ، الذي
يهدف إلى توعية الأطفال بالحاجة إلى تغيير سلوكهم من أجل بناء منطقة أكثر استدامة وسلماً معاً

مارتين فاسال ، رئيس إيكس-مرسيليا-بروفانس متروبوليس
وقسم Bouches-du-Rhône



تننفس 15000 لتر من الهواء يوميًا ، 10 لترات في الدقيقة ، وغالبًا ما يكون الهواء ملوثًا. كل عام يتسبب تلوث الهواء»
في وفاة 9 ملايين شخص في العالم. يجعل الإنسان والكوكب مريضًا. في فرنسا ، تبلغ التكلفة 101.3 مليار يورو سنويًا.
واليوم ، أدى هذا البرنامج التعليمي ، الذي تُرجمت L'Air et Moi لهذا السبب ، في عام 2009 ، خطرت لي فكرة إنشاء
إلى زيادة وعي أكثر من مليون طفل. www.lairetmoi.org أدواته إلى 15 لغة وتم تنزيلها «أكثر من 400 ألف مرة من
الاتحاد الأوروبي ، ومنطقة جنوب ، AtmoSud: نود أن نشكر جميع الذين ، من خلال دعمهم ، جعلوا هذا التقدم ممكنًا
... وموظفينا ، والمتطوعين ، والمتدربين وغيرهم الكثير ، ARS PACA ، بروفانس ألب كوت أزور

فيكتور هوغو إسبينوسا ، مصمم
وقائد مشروع Air and Me



يعود التزامي بالحق في استنشاق هواء صحي إلى سنواتي الأولى كمدرس وباحث عندما حاربت بلا هوادة ضد الدخان»
غير المباشر في بيئة الجامعة. سرعان ما أدركت مدى صعوبة جعل البالغين يرون السبب عندما كانوا مترسخين
في عاداتهم. قبل بضع سنوات ، قابلت فيكتور هوغو إسبينوزا. بمجرد أن أخبرني عن مشروعه التعليمي والممتع
«الهواء وأنا» للأطفال ، كنت مقتنعاً بأهميته. منذ ذلك الحين ، أؤيد تمامًا هذا البرنامج الذي يتناسب تمامًا مع مهام
AtmoSud . ويساهم من خلال الأطفال في تعليم عامة الناس AtmoSud

بيير تشارلز ماريا .
رئيس العلاقات العامة *AtmoSud



لا يسعنا ، Hauts-de-France التي تم إنشاؤها في L'Air et Moi في نهاية عام واحد من الممارسة الكاملة لجمعية»
إلا أن نهنئ أنفسنا على هذا التأسيس ، حيث تم تجاوز النتائج المتوقعة. الجمهور ، ولا سيما الشباب ، مع التعيين ،
والجماعات ترى المزيد والمزيد من هناك تجسيد لطموحاتهم من حيث التوعية بجودة هواء سكانهم. من خلال وجود
وكفاءات صانع الرسوم المتحركة لدينا ، تم تثبيت العلاقات التفاعلية والتعليمية والإرشادية بين مختلف الجمهور ،
L'Air et Moi. والنتيجة: تكوين الأفراد في جميع الأعمار المسؤولين والجهات الفاعلة والسفراء لنوعية الهواء قيد التقدم
« أداة أساسية لديناميكية المواطن من أجل عالم أكثر تنفسًا ،

رئيس L'Air et Moi Hauts-de-France ، جاك باتريس
رئيس عالم الأوبئة ، *Atmo Hauts-de-France

ما هو برنامج انا و الهواء ؟



سماكة الطبقة القابلة للتنفس التي تحيط بكوكبنا متناهية الصغر: ومع ذلك فإننا نلوثه بشكل خطير منذ قرنين من الزمان. يهدد تلوث الهواء وتغير المناخ البشرية، ما هي الحلول؟ تكمن إحدى الإجابات في التعليم: التطور بفضل مشاركة الأطفال والآباء والمعلمين والخبراء ويتم نشرهم للمساهمة في L'Air et Moi يواصل جعل أكبر عدد منهم فاعلين في حماية الهواء والصحة والمناخ. استجابة أخرى هي تدريب ودعم المعلمين والمجتمعات والجمعيات وصانعي القرار بالطبع. إجراء أساسي طالما أن الهواء هو الحاجة الأساسية للحياة « التي يمكننا الاستغناء عنها لأقصر وقت

L'Air et Moi ماري آن لي مير ، مديرة اتحاد

ما هو الهواء وأنا؟

هو برنامج للتوعية بجودة الهواء يوفر مجموعة من الأدوات L'Air et Moi التعليمية التي يمكن تنزيلها مجانًا على www.lairetmoi.org.

الهدف

هو توعية أكبر عدد ممكن من الأطفال L'Air et Moi الهدف الرئيسي ل بأهمية الهواء. يحشد هذا المشروع التعاوني والمجاني ، منذ بدايته ، العديد من الممثلين (أطفال ، مدرسون ، خبراء ، أطباء ، رسامو رسوم متحركة ، أولياء أمور).

الى من توجه برنامج انا والهواء

للمعلمين والمنظمين وأولياء الأمور الذين L'Air et Moi تم تصميم يرغبون في زيادة وعي الأطفال بجودة الهواء.

تم تصميم الأدوات لأطفال المدارس الابتدائية والمتوسطة والثانوية. حتى إذا لم تكن بعض الوحدات متاحة حتى الآن لمستويات مدرسية معينة ، يمكن للمدرسين تكييفها مع جميع الدورات ، وذلك بفضل الدليل التربوي.

مليون طفل
تم توعيتهم
400,000
تنزيل



«الهواء وأنا يتعامل مع مسألة التنمية المستدامة (القضايا الاقتصادية والاجتماعية والبيئية) بطريقة»
مرحة وتعليمية. كل طفل مدعو للتفكير فيما يمكنه فعله للحفاظ على الهواء من حوله. سنة بعد
أخرى ، يتزايد عدد الأطفال والشباب الذين يدركون هذه القضية. يدخل هذا الوعي لدى الشباب
اليوم في صدى مع الإجراءات الملموسة لصانعي القرار ، والمجتمعات ، والمتحدثين في المدارس
» Air and Me. متحمسًا جدًا لدعم AtmoSud ، وأولياء الأمور ... ولهذا السبب دائمًا ما يكون

AtmoSud دومينيك روبين ، مدير

جودة الهواء رهانات الصحة العمومية والمناخ

جودة الهواء
هي عمل الجميع



لقد عملنا على تبسيط المفاهيم المعقدة مثل الفرق بين الآثار الصحية المباشرة والمزمنة للتلوث ، ناهيك عن الآثار الدراماتيكية للتدخلين. إن العدد المتزايد للأشخاص المصابين بالحساسية والربو هو أحد اهتماماتي الرئيسية. لهذه الأسباب شاركت في هذا المشروع بحماس

البروفيسور دينيس شاربين ، أخصائي أمراض الرئة والحساسية
أستاذ في جامعة Aix-Marseille

تلوث الهواء وتأثيراته على البشر

يتسبب تلوث الهواء في حدوث ما معدله 9 ملايين حالة وفاة مبكرة سنويًا في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك 48000 حالة وفاة في فرنسا. كما ذكرت منظمة الصحة العالمية أن «تلوث الهواء هو الآن أهم عامل بيئي مؤثر على الصحة». نما أسطول السيارات في العالم من 25000 مركبة ذات أربع عجلات أو أكثر متداولة في عام 1907 إلى أكثر من 1.4 مليار اليوم.

جودة الهواء ، قضية مناخية عالية

تم تعريف الزيادة المقلقة في غازات الاحتباس الحراري على أنها قضية كوكبية رئيسية في مؤتمر الأطراف لعام 2015 في باريس تحت تأثير الملوثات ، يتم تعطيل المناخ العالمي ، مما (COP21) يتسبب في ارتفاع المياه ، وذوبان الأنهار الجليدية ، والفيضانات ، ... وزيادة العواصف

Jean JOUZEL

هاصل على جائزة

نوبل للسلام

; Jean JOUZEL

عالم مناخ ، وعضو في الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ وجائزة نوبل للسلام 2007 على هذا النحو. هنا محاط بالأطفال بعد عرض الرسوم المتحركة في أيام البحر الأبيض المتوسط الجوية L'Air et Moi 2014.



تتجاوز مستويات التلوث في مرسيليا بشكل مزمن العتبات التي تشكل مصدر قلق كبير لصحة السكان والأكثر ضعفاً. قتلنا ضد هذه التركيزات العالية يتطلب التزام عدد كبير من الجهات الفاعلة ، بما في ذلك مدينة مرسيليا. الذي سيمكننا من ، L'Air et Moi بصفتي طبيبة ومسؤولة منتخبة ، يسعدني أن أكون قادرًا على دعم مشروع الترويج لسياسة طموحة لزيادة الوعي بين الشباب في مرسيليا ، وبالتالي تناول هذا المشروع البيئي الرئيسي معا. تحدي الصحة معاً »

ميشيل ريبولا ، النائب الأول لرئيس بلدية مرسيليا ، من أجل مدينة أكثر عدلاً وخضرة وديمقراطية ، مسؤولة عن الصحة والعلاقات الدولية



الأدوات
البداغوجية

نهاية التدريس

من عرض شرائح ودليل تعليمي Air et Moi تتكون كل وحدة ومقاطع فيديو حول موضوع معين. تلخص الوحدة «الأساسية» جميع الوحدات الموجودة.



الوحدة الأساسية :

تلوث الهواء (المدرسة، الاعدادية،
الثانوية)



الوحدة 1 :

أهمية الهواء



الوحدة 2 :

أسباب تلوث الهواء



الوحدة 3 :

عواقب تلوث الهواء



الوحدة 4 :

مراقبة جودة الهواء



الوحدة 5 :

حلول لتلوث الهواء



الوحدة 6 :

تلوث الهواء الداخلي



الوحدة 7 :

الهواء والطاقة



إلى مدرستنا Air and Me جاء فريق « عدة مرات لإشراكنا في إنشاء الوحدات مع معلمنا. سمح لي هذا بفهم تلوث الهواء بشكل أفضل »

ماتيو ، 10 سنوات



أحب عندما يسأل المعلم أسئلة حول « عرض الشرائح وعلينا أن نتخيل الإجابات. نتعلم الكثير أثناء ، Air and Me مع الاستمتاع »

كارلا ، 10 سنوات

أنا والهواء اعدادية

تم تكييف البرنامج لطلاب المدارس ، L'Air et Moi École بناءً على نجاح وبدعم من مجلس مقاطعة AtmoSud المتوسطة! بالشراكة مع Bouches-du-Rhône ، أساسيات ، «كلية»: إنشاء أول وحدة نمطية
تلوث

الفيزياء والكيمياء وعلوم الحياة على الأرض والتاريخ والجغرافيا والفنون والفرنسية والرياضيات واللغات الحديثة والموسيقى ... الكثير من فيها. جانبها «L'Air et Moi Collège» الموضوعات التي يمكن استخدام التربوي والتفاعلي

أنا والهواء ثانوية

قم بتنزيل الوحدات السبع التي تم تكييفها مع المدارس الثانوية ، والتي تم إنشاؤها بالشراكة مع Académie d'Aix-Marseille و Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur والعديد من المدارس الثانوية الشريكة. استخدم وحدة Grand Oral لعب الأدوار لتتعلم المزيد عن الهواء أثناء التحضير لبطولة du BAC!



L'Air وفقاً لمنظمة الصحة العالمية ، يعد تلوث الهواء الآن أهم عامل بيئي يؤثر على الصحة. كطبيب ، أؤيد نظراً لأن أراضينا تتأثر Lycée. الذي تم تصميمه في منطقتنا والذي يدعم مجتمعنا إنشاء وحدات ، « بشدة بالجسيمات والأوزون ، فأنا ملتزم ، بصفتي صانع القرار ، بالعمل من أجل جودة هواء أفضل »

الدكتور رينود موسيلير ، رئيس منطقة جنوب بروفانس ألب كوت دازور ، وزير سابق

مشاريع البلاغة والفصاحة



تعرف على الهواء وفي نفس الوقت اكتسب الفصاحة

وفقًا لمنظمة الصحة العالمية، تُعد تلوث الهواء الآن أهم عامل بيئي يُؤثر على الصحة. كطبيب، أُؤيد برنامج أنا والهواء، الذي تم تصميمه في منطقتنا والذي دُعم مجتمعنا إنشاء وحداته الخاصة بالثانوية. بما أن منطقتنا، فأنا ملتزم، بصفتي صانع قرار ، O3 تتأثر بشدة بالجسيمات والأوزون ، Dr . باتخاذ إجراءات لتحسين جودة الهواء. « الدكتور رينو موس له رئيس منطقة جنوب بروفانس - ألب - كوت ، Renaud MUSELIER ، الوزير السابق ، Provence-Alpes-Côte d'Azur دازور

طريقة البلاغة والفصاحة

تمر التوعية عموماً على مرحلتين: في البداية: الاتصال بالشباب من خلال تمارين التحدث، والجمع بين الإبداع والضحك. وبهذه الطريقة، تُم إنشاء مناخ من الثقة، مما سُمح باهتمام الطلاب. ثم، في المرحلة الثانية: العمل على مشكل تلوث الهواء. أولاً من خلال إنشاء مجموعة من الكلمات يختار الطلاب من خلالها الموضوعات التي سيعدون و يُحدثون عنها. وأخيراً، عن طريق الحوار وجهاً لوجه. يأتي برنامج أنا والهواء لمساعدة الطلاب للعمل على محتوى حديثهم.

أداة حقيقية للإعداد لامتحان الشفوي الكبير

أداة قيمة لمرافقة تدريس عمليات أخذ الكلمة، لا سيما AirLoquence عد في سياق الامتحان الشفوي الذي أنشأته وزارة التعليم كاختبار بالوريا منذ عام 2021 في فرنسا.



بصفتي عضوًا فرنسيًا في البرلمان ورئيسًا لمجموعة دراسة الهواء والصحة ، أُؤيد بقوة برنامج الهواء وأنا ، الذي أصبح أداة تعليمية وطنية ودولية. إشراك أكبر عدد ممكن من الأشخاص في حماية الهواء ، تتوافق صحتنا والمناخ مع الاحتياجات الحالية. رفع وعي الأطفال والشباب ، الذين ينقلون الرسائل إلى كبار السن ، يمكن من تنفيذ هذا النهج. بالإضافة إلى ذلك ، فإن تدريب المسؤولين المنتخبين وممثلي المجتمع أمر ضروري لصنع القرار السياسي ، «

كلير بيتولات ، عضو البرلمان عن الدائرة الثانية في بوش دو رون

النسخة الإيطالية من الهواء وأنا: NOI E L'ARIA

من كجزء من SH 'AIR ، أنشأ ARPA Piedmont و Valle d' Aosta و فريق « L' Air et Moi » و فريق « L' Air et Moi: Noi e l' Aria ». تمت ترجمة جميع الأدوات وتكييفها و يمكن تنزيلها

تدريب المدربين في AUVERGNE RHONE-ALPES الإيطالية ، والمنطقة الجنوبية

في مناطق المشروع L'Air et Moi تم تدريب المدربين لتعزيز استخدام

يستمر SH 'AIR من خلال الجهات الفاعلة المدربة

على الرغم من النهاية الرسمية للمشروع ، تواصل الجهات المدربة نشر الأدوات التي تم إنشاؤها ودعوتها لتنزيلها والترويج لها خلال مداخلتها المختلفة.

يتم تحديث المواقع المخصصة بانتظام بأدوات ومحتوى جديد.



A team motivated around the project.



في كل عام ، ينفذ معهد مدرسة سان فرانشيسكو مشروعًا يسمى التراث ، مستعرض لجميع الطلاب من سن 3 إلى 13 عامًا ، من الحضنة إلى المدرسة الإعدادية. كان الموضوع المحدد للعام الدراسي 2015/2016 هو « مناسب تمامًا. أهداف المشروع كانت علمية وتعليمية وتربوية ولغوية The Air and Me البيئة ومشروع».

الدكتورة إرسيليا ماريا فيرياريو في سانتيني مديرة معهد سان فرانسيسكو ، أوستا ، إيطاليا

مكنت DIAMS من نشر منصة تبادل بيانات جودة الهواء والخدمات الرقمية مما يسمح للجميع (صناع القرار السياسي، الخبراء، المواطنون، المجتمع المدني، الفاعلون الاقتصاديون...) بالمشاركة في تطوير خطط عمل منسقة على جميع المستويات الإقليمية: فردي، محلي، حضري، مع أنشأ 9 شركاء في المشروع، DIAMS إقليمي، وطني، فوق وطني. مع نظام معلومات مبتكرًا حول جودة الهواء.

أكثر من 2000 تلميذ صنعوا جهات فاعلة في حماية الهواء

إلى زيادة وعي الطلاب بقضايا جودة الهواء DIAMS هدفت جلسات حتى يصبحوا «حراس جو حقيقيين». تم جعل أكثر من 2000 طالب فاعلين في حماية الهواء والصحة والمناخ.

الاتحاد أنا والهواء، AIR ET MOI سير قطب التوعية، لمشروع DIAMS

مع DIAMS الرائد في مجال التوعية في، L'Air et Moi عمل اتحاد والمركز Metropole Aix-Marseille-Provence دائرة التعليم في من أجل اقتراح du Pays d'Aix الدائم للمبادرات من أجل البيئة تدخلات بشأن جودة الهواء في مدارس متروبول إيكس مرسيليا



التثقيف بشأن تلوث الهواء ضروري. تم تنفيذ 300 رسوم متحركة تفاعلية مع تحقيق الاختبارات القصيرة والتجارب العلمية التي حظيت بتقدير كبير. كان كل طالب قادرًا على تذكر إجراءات حماية الهواء (طرق الاستهلاك، (...). الطعام، النقل، فرز النفايات

Florine PANELLA, DIAMS Coordinator في FAEM



تلوث الهواء مشكلة حالية لا يتم الحديث عنها كثيرًا، ولكنها ذات أهمية كبيرة. خلال جلسات الرسوم المتحركة المختلفة لكان الأطفال جميعًا متحمسين، DIAMS ومستثمرين، وسارعوا للإجابة على الأسئلة المطروحة والمشاركة في التجارب

جوليت بورليت، الرسوم المتحركة البيئية في FAEM



الحصص البيداغوجية الخمسة ل DIAMS

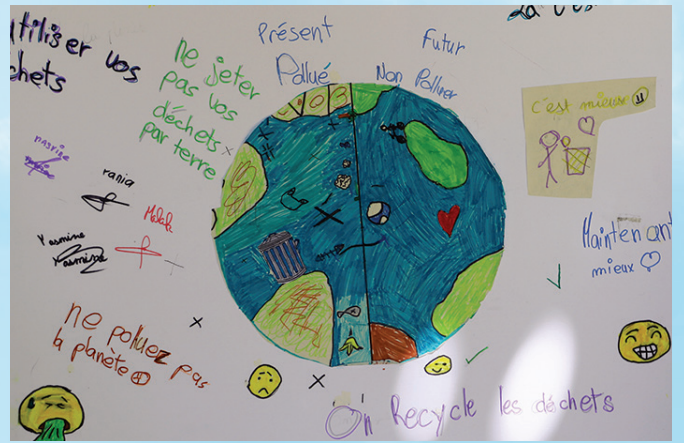
تم إعداد 5 جلسات DIAMS لجعل الطلاب فاعلين في الحفاظ على Air and Me الهواء، واعين ووصفين للسلوكيات الجديدة. استنادًا إلى وحدات جلسات رسوم متحركة لبرنامج 5 FAEM الحالية، صممت DIAMS التعليمي:

- 1: أهمية الهواء .
- 2: أن تصبح للهواء حاميا .
- 3: ما هو الهواء ؟ .
- 4: أن تصبح فاعلا .
- 5: يوم الاسترداد .



دفتر حماية الهواء

منذ الجلسة التعليمية الأولى DIAMS تم إعطاء دفتر ملاحظات لكل ل طفل، مما يجعله حراس هواء حقيقيين. رافقهم هذا الدفتر طوال المشروع: قاموا بتدوين أفكارهم وملاحظاتهم وقياسات تلوث الهواء التي قاموا بها والإجراءات التي قرروا اتخاذها لحماية جودة الهواء.



باستخدام مستشعر Modulair ، يراقب الأطفال مستويات ثاني أكسيد الكربون في الفصل الدراسي. بين 15 و 20 دقيقة ، غالبًا ما تتجاوز مستويات ثاني أكسيد الكربون 1500 جزء في المليون.



« لقد عملنا على زيادة الوعي بين أكثر من 1500 DIAMS طفل من خلال برنامج وجميعهم كانوا منبهين للغاية وفضوليين ومشاركين. سمحت لنا جلسات التغذية الراجعة برؤية أنهم احتفظوا بالكثير من المعلومات وأنهم كانوا مستعدين للعمل! » ولزيادة الوعي بين أصدقائهم وعائلاتهم

Camille NAVAS. Environmental Coordinator في FAEM

تقدم كل «L'Air et Moi» مقارنة تتلاءم مع فئة عمرية ، سواء في المعرفة المنقولة ، أو في طريقة نقلها أو من خلال تعريف الجمهور بالشخصيات المعروضة في عروض الشرائح »

كلوي شابود ، سفيرة البيئة بالاتحاد

مشاريع ÉCO'POP : الفن في خدمة أجل البيئة



بين البيئة والفن من ÉCO'POP تجمع الرسوم المتحركة التفاعلية
أجل جعل المشاركين ممثلين لحماية جودة الهواء.

تتألف كل دورة من خطوات 3

- Air & Me «الوعي بجودة الهواء مع وحدة «أساسيات تلوث الهواء»
- مناقشات وتمارين للتحدث بشأن موضوع الهواء.
- تدخل فنان يخلق إبداعًا فنيًا في مجاله مع المشاركين.

DIAMS تحققت في إطار ÉCO'POP 9

مكّن ÉCO الأوروبي من تنفيذ 9 ملوثات عضوية ثابتة من DIAMS مع Aix-Marseille-Provence Metropolis، برنامج على أراضي العديد من الجماهير.



يجمع مفهوم البيئة الشعبية الذي تخيلناه بين جمعية بيئية وفنان سيتكيف مع الجمهور المستهدف. ثم تلمس المعلومات هذه المعلومات مباشرة، بفضل جوانبها المتغيرة والمرحة والحساسة. «

فرانك حليمي، المنسق الفني لشركة Label Épique



يوفر تصوير تجربة كهذه فهمًا لقضايا جودة الهواء. يروج الفنانون لتصوير أصلي للقضية. ويعزز تقرير كائن الفيلم عن هذه L' Air et Moi. «

مصور فيديو، Abel VAN de WIELE، Clin d'œil Production



الأدوات التعليمية لطمأننة الفيروسات وفهمها واتخاذ إجراءات بشأنها

في عام 2020، ذُكر الوضع غير المسبوق للاحتواء على نطاق واسع بسبب العالم بأن الفيروسات CoV-2 الوباء الناجم عن فيروس كورونا سارس جزء من حياتنا. كان لدى فيكتور هوغو إسبينوزا فكرة إنشاء دعم للشباب لطمأننتهم، وتحسين معرفتهم بالفيروسات وتغيير سلوكهم من أجل صحتنا.

مشروع يدعمه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ARS PACA، الجنوب المنطقة و ATMOSUD

وتعاون العديد من المعلمين والطلاب، نسخة جديدة من الدعم التربوي لطلاب المدارس من FAEM في عام 2021، أنشأت

Co-vid-19 العلاقة بين «Lous» الابتدائية ومفكرة جديدة لطلاب المدارس الثانوية بسرعة هذا AtmoSud وتلوث الهواء الداخلي التي تم إثباتها، تدعم البرنامج، الذي يشجع على إيماءة التهوية في المؤسسات التي تستقبل الجمهور ويفتح الانعكاس على منظمات الهواء، وهو موضوع متزايد.

«فيروسات ومدرسة الولايات المتحدة»

هذه المساعدة التعليمية ممتعة وتشاركية ومبتكرة. ويمكن تنزيله مجاناً (بالإسبانية والإنكليزية والإيطالية والفرنسية) <https://airandme.org> من:

فيروسات ومدرسة ثانوية في الولايات المتحدة وبرنامج استئصال الفيروسات

حول موضوع الفيروسات. «AirLoquence» هو ما يعادل «VirusLoquence» يسمح للمشاركين بطمأننة أنفسهم ومعرفة المزيد عن الفيروسات من خلال تعلم كيفية التحدث، من خلال لعب الأدوار والألعاب وجهًا لوجه، استعدادًا ل Grand Oral du BAC.



كان «البناء التعاوني للفيروسات ونحن» تجربة مهنية وإنسانية رائعة. إنجاب الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 7 و 11 عامًا كمتعاونين ليس بالأمر الهين. بمجرد أن يفهموا أن صوتهم سيسمع، أصبحوا مصدرًا حقيقيًا للمقترحات «.

«Les Virus et Nous» في FAEM مارسييا رودير، منسقة



كان من دواعي سروري أن أكون مصممًا لمشروع الفيروسات ونحن. لقد أخذنا في الاعتبار تعليقات الأطفال من أجل عمل رسومات تناسب توقعاتهم بشكل أفضل «.

Nolwenn LEROUX Draftswoman L' Air et Moi Bretagne

المشاريع مؤتمرات الأطراف



من أجل مشاركة برنامجه التعليمي، شارك اتحاد الطيران وموي في العديد من مؤتمرات الأطراف: من مؤتمرات الأطراف COP22، في المغرب، COP23، في ألمانيا، COP24، في مصر، COP25، في إسبانيا، COP26، في اسكتلندا و COP27، في بولندا.

تعزيز شبكة الجهات الفاعلة للهواء والمناخ

في كل من هذه المؤتمرات، اقترحنا وقدنا أحياناً حول تلوث الهواء... والصحة والمناخ، وشاركنا في تقارير إذاعية أو تلفزيونية إعلامية كل عام، يسمح لنا هذا الاجتماع بتوسيع شبكة التعاون لدينا

كما تتيح لنا مؤتمرات الأطراف العالمية تبادل الأدوات التعليمية المجانية القابلة للتنزيل المتاحة بـ 15 لغة على الموقع <https://airandme.org>. كما تتيح لنا مؤتمرات الأطراف العالمية تبادل الأدوات التعليمية المجانية القابلة للتنزيل المتاحة بـ 15 لغة على الموقع <https://airandme.org>.

مرافقة مختلف الأقاليم

وتتيح الاجتماعات مع المجتمعات المحلية والمسؤولين المنتخبين والجهات الفاعلة من العديد من البلدان تنفيذ الإجراءات في مختلف الجهات الفاعلة من خلال مشاركة نهج L'Air et Moi الأقاليم. يرافق اتحاد وأدواته ونماذجه في دعم الاتصالات. ثم تنظم اجتماعات معهم لتنظيم هذا التبادل. وبسرعة كبيرة، نرى أن عدد الأطفال الذين يزداد توعيتهم في الأراضي المعنية



بصفتي أخصائي برنامج ومفاوضاً دولياً بشأن البيئة والتنمية المستدامة، فقد أعربت عن تقديري الكبير للتعاون مع فيكتور هوغو إسبينوزا، مؤسس اتحاد الطيران وأنا، خلال المؤتمرات السابقة للأطراف بشأن تغير المناخ (COP). « وقد اشتركنا في تنظيم عدة فعاليات للتوعية بقضايا تلوث الهواء والصحة والمناخ.

عيسى بادو، أخصائي برامج، مفاوضات البيئة الدولية والتنمية المستدامة، معهد البلدان الناطقة بالفرنسية للتنمية الدائمة، كندا



تسليط الضوء على أجهزة الاستشعار الصغيرة

تسمح مؤتمرات الأطراف بتوجيه الانتباه إلى أجهزة الاستشعار الدقيقة التي تسمح بمتابعة تلوث الغلاف الجوي وتصوره في الوقت الحقيقي. هذه الأداة ذات قيمة لزيادة الوعي بالقضايا المتعلقة بالهواء وتطوير عادة البث.

شراكة قوية مع المنظمة الفرانكفونية

منذ عام 2021، تم إنشاء شراكة مع جناح الفرانكفونية، الذي نستضيف فيه الآن الأحداث



من خلال مشاركة أدواتها مع L' Air et Moi، يدعم الاتحاد الفرنسي لنوادي اليونسكو البرنامج التعليمي جزءًا من نهج إنساني وتعاون خيري. وعلى غرار L' Air et Moi جميع أولئك الذين يرغبون في القيام بذلك، تعد «اليونسكو، تدعو جميع أعمالها إلى تعليم الشباب. يمكن أن تكون نوادي اليونسكو بمثابة تابع لنشرها الدولي».

أرديوما سيريمما، رئيسة الاتحاد الفرنسي لأندية اليونسكو

فهم من أجل العمل المدرسة والتعليم



هذا المنطاد المكون من 15000 لتر من الهواء هو ما يتنفسه الشخص كل يوم.

الاستثمار في التعليم

وفي جميع بلدان العالم، يتسم إذكاء الوعي بين الأطفال والشباب بفعالية كبيرة لأنهم بدورهم يزيدون الوعي بين آبائهم وأسرهم. من خلال الأطفال، فإن غالبية المواطنين هم من نجعلهم أكثر نشاطًا ووعيًا، للحفاظ على هواءنا.



تعلم الطلاب أهمية DIAMS، من خلال الهواء وأسباب وعواقب تلوث الهواء. لقد أحبوا التجارب وعروض الشرائح وكتيب الحراسة الصغير. صنعنا سماد وغيرنا ل' عاداتنا. كان الوالدان سعداء. شكرًا ل' Air et Moi! «

Aude GALLI، مدرس في مدرسة Ro-sière Figone



حساسية لجودة الهواء ولكن لست متأكدة من كيفية التعامل معها، لقد في فصلي 5 DIAMS رحبت بجلسات الدراسي بحماسة. تمكن طلاني من زيارة محطة مراقبة جودة الهواء. بعد الجلسات، أدركوا أن لديهم أيضًا دورًا يلعبونه في حماية هواءنا «

Aïsha HADJ، Teacher at Antoine de Ruf School

الكل يبدأ من المدرسة

كم من الهواء يمر عبر رئتينا في المتوسط كل يوم؟ لهذا السؤال البسيط، فقط 5 إلى 10% من الطلاب في صف المدرسة الابتدائية، بالإضافة إلى الحاصلين على درجة الماجستير الجامعية، لديهم الإجابة الصحيحة. منذ 2009 Air and Me، وبمساهمة نشطة من المعلمين والطلاب، دمج برنامج التعليمي تدريجياً فهماً للقضايا المتعلقة بنوعية الهواء وتجديده والممارسات الجيدة في المدارس وحولها

في الفصل الدراسي، الموضوع الأول هو تجديد الهواء. مع العلم أن ما يقرب من 80% من الفصول الدراسية غير مجهزة بالتهوية الميكانيكية، فإن المشكلة الرئيسية هي زيادة وتيرة فتح النوافذ. يتم استخدام بشكل Modulair مستشعرات ثاني أكسيد الكربون مع الأطفال، مثل هذا التهوية L' Air et Moi. طبيعي في إطار الرسوم المتحركة مع دعم الأكثر انتظاماً له فائدة ثلاثية: الحد من الحمل الفيروسي

وتقليل ملوثات الهواء الداخلية وتنظيم مستوى ثاني أكسيد الكربون، والذي له تأثيرات على قدرات التعلم والاهتمام. بالطبع، في بعض الحالات، يمكن أن يكون الهواء الخارجي ملوثاً، مما يثير مسألة موقع المدارس، وتنظيم المصادر حول المدرسة، وحتى أنظمة الترشيح

اتخذ النهج بعداً جديداً. DIAMS مع برامج المشاركة، التي تم تطويرها في بالإضافة إلى المعرفة المشتركة، تم تحريك الممثلين والطلاب في المدرسة وحولها للحفاظ على الهواء على أساس يومي

وهو يعمل! عندما تدعو المعلمين والطلاب والعاملين في المدارس ووكلاء البلديات والمقيمين للتفكير في هذا الموضوع، فمن الواضح أن الحلول العملية التي تتكيف مع السياق تظهر. ولا يمكن تنفيذ هذه المبادرات بدون قاعدة معرفية مشتركة وفهم مشترك لأثر الإجراءات التي يتخذها الجميع.



جودة الهواء هي قضية صحية عامة رئيسية. وتتعلق هذه المشاكل بجميع السكان، ولكنها تؤثر بشكل خاص» نتج عن Metropolis بقيادة DIAMS بالكامل في مشروع Allauch على الأطفال. لهذا السبب أردت إشراك بلدية هذا المشروع، اعتباراً من يونيو 2021، تركيب 5 أجهزة استشعار ثابتة بالقرب من المجموعات المدرسية وتوفير وموظفي البلدية للاستفادة من أكبر قدر ممكن من 80 APE جهاز استشعار صغير متنقل للمعلمين وأعضاء « البيانات. ستسمح هذه القياسات للخبراء ببناء تشخيص دقيق لتحسين جودة الهواء لصالح أطفالنا

ليونيل دي كالا، عمدة أوتش (13)، مستشار المقاطعة

الذكاء الجماعي مشروع تعاوني



الفريق التجريبي

«L'Air et Moi» وضع فيكتور هوغو إسبينوزا، مبتكر ومؤسس L' Air et Moi، وماري آن لو مير، مديرة AtmoSud دومينيك روبن، مدير كل طاقتهم في تطوير البرنامج منذ إنشائه، Moi.

فريق الشركاء

Air and M. ساهم عدد كبير من المعلمين والعلماء والمستخدمين في بناء رافقنا فريق من المهنيين طوال المشروع لإنتاج الفيديو والرسومات M. الحاسوبية والرسوم التوضيحية والموقع الإلكتروني.

نهج إبداع وتعاوني

تم بناء L' AIR ET MOI بشكل مشترك من خلال أكثر من 500 تدخل في المدارس. أولاً، بدون أي دعم، قمنا بتقييم معرفة الأطفال بالهواء. سمحت لنا هذه المرحلة من التبادل والاستماع بالإضافة إلى النصائح التربوية للمعلمين بإعداد أول عرض شرائح. تم اختبار الأخيرة من قبل لجان في قوتها وجودتها، L' AIR ET MOI مختلفة. يتمثل الجانب التطوري لـ ويتم تحسين الأدوات بانتظام بفضل زيارات العودة إلى المدارس والخبراء.

تصميم الرسومات

ذهبنا إلى العديد من الفصول الدراسية مع المصمم لتخيل مع الأطفال أسلوب الرسومات والشخصيات.

الاتساق مع المناهج الدراسية

على احترام قيم ومتطلبات نظام L' AIR ET MOI منذ بداياتها، حرصت التعليم الوطني الفرنسي.

التواصل مع الوزارات المسؤولة عن التعليم والبيئة

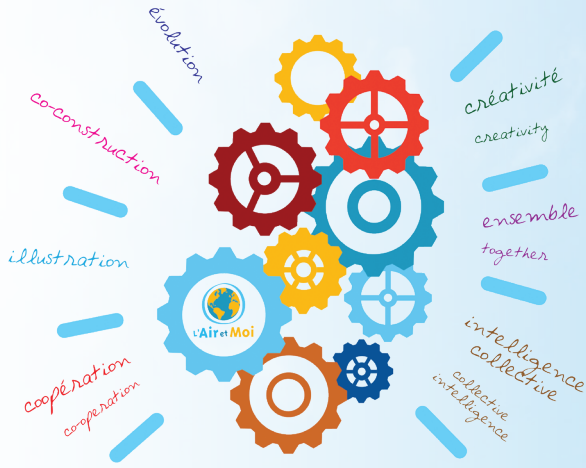
التقينا بالوزارتين المسؤولتين عن التعليم والبيئة لتنظيم نشر أفضل للعمل لصالح حماية الهواء والصحة والمناخ.



أنا أستمتع حقًا بالمشاركة في هذا المشروع الإنساني لأننا نبنيه معًا حقًا. ويولد علم التربية من هذا الارتباط بين «الجهات الفاعلة بين إبداع الأطفال، وتجربة المعلمين ورسامي الرسوم المتحركة، وخبرة اللجنة العلمية».

Christel GROSJEAN، رئيس اتحاد، مدرس، L'Air et Moi

الإبداع الجماعي



اللجان الثلاث

بطريقة تعاونية مع ثلاث لجان Air and Me تم تصميم

اللجنة التربوية

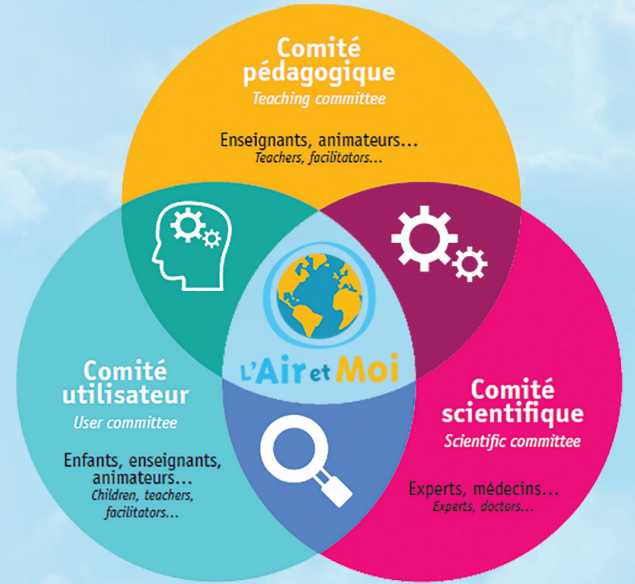
وهي تتألف من مدرسين وخبراء تربويين، وتجتمع لتحسين الأدوات من وجهة نظر (...تربوية (اختيار الكلمات، والصور، وترتيب الشرائح).

اللجنة العلمية

تتألف هذه اللجنة من خبراء، ولا سيما من جمعيات مراقبة جودة الهواء المرخصة Air and Me والمؤسسات والأطباء المعتمدين، وتتحقق من المحتوى العلمي لـ (AASQA) (التعاريف والأرقام والرسائل وما إلى ذلك).

لجنة المستخدمين

يتكون من معلمين وميسرين وأولياء أمور يختبرون الأدوات مع الأطفال لإعطائنا ملاحظات حول الجوانب الإيجابية والسلبية للمواد.



للشباب باكتساب تقنيات التحدث أمام الجمهور. لقد استمتعوا بإعداد وتنظيم Airloquence سمحت ورش عمل « حججهم والتعبير عنها شفهيًا. بصفتي مدرسًا في المدرسة الثانوية، تأثرت بتأثير هذه الأنشطة على الطلاب. لقد تطورت بطريقة مدهشة. لقد فهموا أهمية إتقان موضوعهم والجرأة على التحدث للتعبير عن أفكارهم. سيكونون وهو اختبار مهم للباكالوريا، ولكن أيضًا لمقابلاتهم المستقبلية ودورهم كمواطنين، Grand Oral مستعدين جيدًا لـ بيثيين «.

إليان دوفال مالارا، مدرس الفيزياء والكيمياء في مدرسة مارسيليفير الثانوية

الأدوات الابداعية مجموعة واسعة من الأدوات



هي مجموعة من الأدوات التعليمية حول تلوث الهواء: عروض Air and Me الشرائح والاختبارات والأدلة والعمل العملي ومقاطع الفيديو والتمارين والأوراق الموجزة والرسوم الهزلية وصفحات التلوين... وهو منظم في عدة وحدات نموذجية ومخصص للأطفال من خلال معلمهم وأولياء أمورهم ورسامي الرسوم المتحركة. يمكن استخدامه أثناء المدرسة والوقت اللامنهجي.

نصائح للاستخدام: يختار المعلمون ورسامو الرسوم المتحركة بشكل عام عرض الشرائح كأداة الرسوم المتحركة الرئيسية. في الواقع، غالبًا ما يتم استخدام عرض الشرائح المتحركة أولاً، وتتخلله الأدوات الأخرى التي تكمل هذا الدعم.

تنزيل الأدوات المجانية

الموقع الشبكي هو الأداة الرئيسية لمستخدميه. على وجه الخصوص، يسمح بتنزيل جميع المواد التعليمية مجانًا www.lairetmoi.org.

المشاركة في تحسين الجو وانا

من خلال نموذج «دقيقة واحدة للطيران وأنا» على الموقع، نجمع معلومات مفيدة للغاية لتحسين الأدوات وتكييفها مع احتياجات المعلمين والميسرين.

لا تتردد في الاتصال بنا

يمكنك التسجيل أو الاتصال بنا أو كتابة لنا لأي سؤال. في المقابل، تم بناء L' Air et Moi في التطور.

متابعة اعمالنا

يمكنك أيضًا متابعة أفعالنا وعوائد وسائل الإعلام الخاصة بهم www.lairetmoi.org.

400,000
downloads on
www.lairetmoi.org



أنا فخور باختياري كرسام لهذا المشروع الجميل. عندما أرسم ما يتخيله الأطفال والمبدعون، أتأثر دائمًا بعفويتهم وصراحتهم وعجبهم.

L' Air et Moi إيزابيل نيغري فرانسوا، مصممة



L' Air et Moi بصفتي مصممًا شابًا وكبيرًا في فقد ساعدت الشخصيات التي أنشأتها إيزابيل على النمو وكان من دواعي «سروري مرافقة الجمعية في اتصالاتها».

L' Air et Moi إميلي فرانثيسكوني، مصممة

عروض الشرائح، الأداة الأكثر استخدامًا

غالبًا ما تستخدم عروض الشرائح المتحركة كأساس لجلسة التعلم وتتخللها الأدوات الأخرى التي تكملها.

الأدوات التعليمية

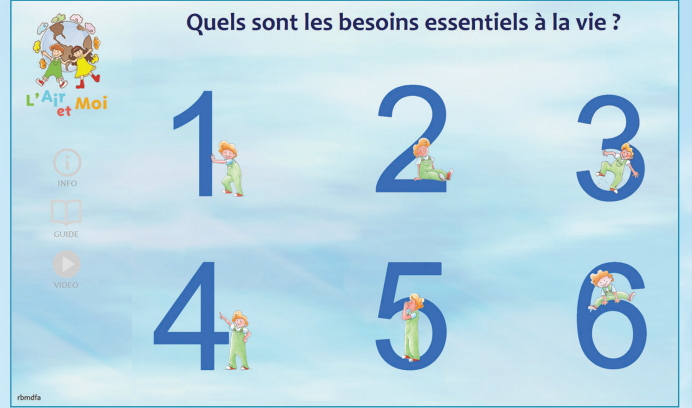
ومن أجل إيجاد أدوات تتسق مع المناهج الدراسية وقيم التعليم الوطني، عملنا مع العديد من المعلمين من خلال لجاننا التربوية ولجان المستخدمين.

الأدوات التفاعلية

في غالبية الشرائح، يظهر سؤال دون إعطاء الإجابة. هذا يمنح المعلم وقتًا لاستجواب الأطفال. لمعرفة الإجابة، كل ما عليهم فعله هو النقر فوق الصورة.

أدوات ممتعة

يتم عمل الصور بحنان وروح الدعابة. تشهد ردود الفعل من الأطفال والمعلمين ورسامي الرسوم المتحركة على استطلاعنا «دقيقة واحدة لـ Air and Me» حول www.lairetmoi.org العديد من المقاطع تسلي الأطفال. لديهم فضول لاكتشاف الإجابات المخفية تحت الأرقام. إنهم يحبون هذا النظام حقًا!



« Air and Me: Atmo and Sphere لقد أحببت الشخصيات في تريد إنقاذنا من ملوثات الهواء. النحلة هي Toxouilles، المعلمة: تشرح لـ Atmo and Sphere كل ما هو معقد لفهمه »

مانون، 11 عاما



« عندما أرأيتني أمي عروض الشرائح، أحببت حقًا الرسومات الجميلة والأسئلة المتعلقة بالهواء. لم أتمكن من العثور على كل الإجابات، لكنني تعلمت أننا بحاجة إلى مزيد من الهواء عندما نلعب الرياضة. »

هيلويز، 7 سنوات

الأدوات البيداغوجية والأدلة



أدلة تعليمية

كل عرض شرائح له دليله التربوي الخاص. ترافق هذه الوثيقة المعلم في استخدام عروض الشرائح. وهو يتضمن تعليمات لاستخدام المواد، ولكل شريحة، حسب الاقتضاء، المحتوى العلمي والتعاريف والشخصيات الرئيسية والمشورة التعليمية والعمل العملي وما إلى ذلك، وكلها توفر معلومات إضافية لمساعدة المستخدم على المضي قدما في تفسيراته، إذا رغب في ذلك.

سيجد المستخدم أيضًا ملخصًا للإجابات على الأسئلة المطروحة، لمعرفة مكان النقر لاكتشاف إجابة جيدة عندما يجدها الطفل. كما تم تصميم الأدلة التعليمية L'Air et Moi، هو الحال مع جميع مواد بالتعاون مع المعلمين والخبراء.

الدليل العملي

كان من المهم بالنسبة لنا إنشاء مساعدة تعليمية تسمح للأطفال بإجراء تجارب على الهواء. يقود العمل العملي الطلاب إلى تطوير التفكير العلمي وفهم بعض المفاهيم المعقدة والمجردة المتعلقة بتلوث الهواء بشكل أفضل. هذا الدليل أداة شائعة جدًا للمعلمين والميسرين بسبب أبعاده العملية والممتعة والتجريبية.



«ويتماشى نهجها التربوي ومحتواها العلمي تماما مع Air and Me برنامج Aix-Marseille تدعم أكاديمية» متطلبات نظام التعليم الوطني الفرنسي. تم إشراك ما يقرب من 200 ممرضة مدرسية في عمل الشراكة في نهجها الصحي «.

جويل دورانت، ممرضة مستشارة فنية لرئيس أكاديمية إيكس مرسيليا

أشرطة الفيديو البيداغوجية



جعل ما هو غير مرئي مرئياً

لاستكمال المعلومات الواردة في Air and Me تم تصميم مقاطع فيديو عروض الشرائح. هم حوالي دقيقة واحدة طويلة

يمكن استخدامها بشكل مستقل عن الأدوات التعليمية الأخرى. يمكن أن تكون بضع ثوانٍ من الفيديو، في بعض الحالات، أكثر فعالية من أي خطاب. الصور باقية

بالنسبة للطلاب الأكبر سنًا، يمكن استخدام مقاطع الفيديو لبدء مناقشة حول الموضوع الذي يتم تناوله، مما يجعلهم يفكرون ويشاركون



Downloadable
videos
on www.lairetmoi.org



شاهدت فيلمًا: كانت قصة التفاحة. « هناك تفاحة تأتي من هنا وتفاحة تأتي من مكان آخر. عليك أن تأخذ الشخص الذي يأتي من هنا لأن الآخر قطع عدة أميال «. ولوث الهواء

فلورا، 6 سنوات



بعد مشاهدة عروض الشرائح، شاهدنا مقطع فيديو عن رجل نبيل مريض من التلوث. كان يعاني من صعوبة في التنفس وكان يعطس. لقد جعلنا الرجل نضحك « وتعلمت بعض الأشياء

إنزو، 11 سنة

برنامج أنا والهواء ينتشر بشكل مثالي

AtmoSud

Inspirer un air meilleur



الأطفال المحسوسين 23 000 من البالغين المدربين على المنطقة الجنوبية 900

مرصد جودة الهواء في جنوب فرنسا، بامتياز مرافقة AtmoSud، يتمتع منذ ولادته. ومنذ ذلك الحين، تم توعية ما يقرب من L' Air et Moi ودعم 23000 طفل وشباب (600 فصل دراسي) و 20000 بالغ في المنطقة. تم تدريب أكثر من 900 شخص على استخدام الأدوات، والتي يمكن تنزيلها مجاناً من lairetmoi.org.

سفراء الحماية الجوية في كل إدارة

وأنشئت شبكة من سفراء العمل من أجل حماية الهواء في كل مقاطعة من مقاطعات المنطقة. جميع السلسلة التي تجذب حول الأطفال والشباب يتم تعبئتها: المجتمعات، المعلمين، رسامي الرسوم المتحركة، الجمعيات، ممرضات المدارس، المؤسسات، الممثلين المنتخبين...

الجمعيات الشريكة نشطة جدا

اتحاد أنا والهواء و مجموعة من الشركاء : MEP, FNE 13, CPIE du Pays d'Aix, Chemin Faisan, ENERGIES 2050 Méditerranée 2000, MMCA, Label Epique, FNE 84, Arts

العديد من المؤيدين في المنطقة الجنوبية

من أجل نشر حصلت L' Air et Moi على موافقة أكاديميتي AtmoSud SH ودعم الاتحاد الأوروبي من خلال مشروع، من Aix-Marseille و Nice، في إطار خطة الصحة ARS PACA من المنطقة الجنوبية، من 'AIR' من مجلس المقاطعة 13 ومئات المعلمين، (PRSE) والبيئة الإقليمية والمنظمين وأولياء الأمور



« من المجزي دائماً العمل في مشروع أوروبي إدارياً ومالياً. لقد كان من دواعي سروري حقاً أن أخدم قضية نبيلة، لزيادة الوعي في المدارس حول جودة الهواء الذي نتنفسه وتأثيره على صحتنا »

FAEM ناتالي مونوسامي، المدير الإداري لـ



تخصصت في إنتاج الفيديو حول الموضوعات البيئية، وكان من دواعي سروري دعم برنامج Air and Me منذ البداية من خلال إنتاج مقاطع الفيديو التعليمية المختلفة والشهادات والإعلانات الترويجية للبرامج الأوروبية أو للمشاريع مثل AirLoquence الكبيرة».

IMBIOCO فيليب فيلامومي، مدير

مشروع مدعم من طرف جهة الجنوب

بناء FAEM تقوم، AtmoSud وبدعم من المنطقة الجنوبية وبالشراكة مع شبكة لزيادة الوعي بجودة الهواء، لا سيما حول البحر الأبيض المتوسط وأفريقيا.

شبكة قائمة على تقاسم المعلومات

يتم مشاركة أدوات التعليم والاتصالات ونماذج النشر داخل الشبكة. إذا أنشأ أحد الممثلين أداة جديدة، فسيتم وضعها في الوعي المشترك بحيث يفيد العمل المنجز جميع الأعضاء.

الجهات الدولية الفاعلة

بالفعل ARPA PIE-DMONT من إيطاليا، مع L' AIR ET MOI تضم شبكة L' AIR ET MOI MO-ROCCO من تونس، من كندا، مع AOSTA VALLEY، من المغرب، مع

شبكة متنامية

اتحاد طيران وموي هو بالفعل عضو في العديد من الشبكات، مثل الاتحاد أو مؤسسة أنا ليند. كما أنها مرتبطة (FFCU) الفرنسي لنوادي اليونسكو بالجمعيات الزراعية لمراقبة نوعية الطيران. والمشاركة في مؤتمرات الأطراف والمناسبات الدولية تتيح له لقاء جهات فاعلة جديدة كل عام

الشبكة ذات جوانب إنسانية

بالفعل FAEM على الرغم من أن بناء شبكة يستغرق وقتًا، فقد وضعت أول طوب صلب لهذه الشبكة، والتي تريد أن تكون بشرية في المقام الأول.

مرافقة إقليمية

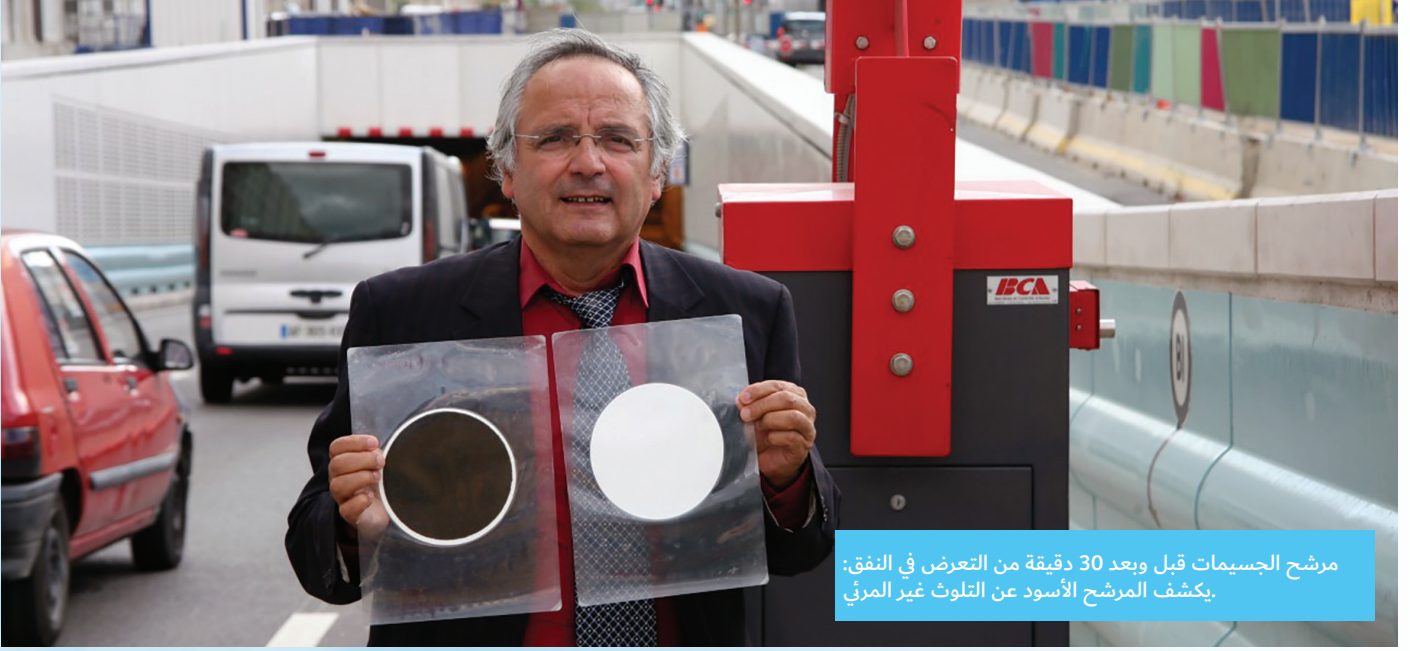
سيكون لكل بلد منظمته الإقليمية الخاصة: لقد وضعنا إجراءً قابلاً للتكيف يعتمد نجاح الانتشار الإقليمي Air and Me. لمرافقتكم بشكل أفضل في نشر بشدة على مشاركة كل جهة: الوزارات ووكالات مراقبة جودة الهواء والسلطات المحلية والمدارس والمعلمين وأولياء الأمور والمنظمين والجمعيات



الأدوات متنوعة ويحظى بتقدير كبير من قبل الأطفال. إنهم يسمحون لي بالحفاظ على انتباههم لفترة أطول» وجعل جلسات الفصل أكثر ديناميكية. كان التفصيل الجماعي للرسوم التوضيحية مع المصمم تجربة مثرية ولا « تُنسى بالنسبة لهم

معلمة مدرسة BACCI-LIGUORI، ماريون

أنا والهواء ينتشر أنا والهواء في منطقتكم



مرشح الجسيمات قبل وبعد 30 دقيقة من التعرض في النفق؛
يكشف المرشح الأسود عن التلوث غير المرئي.

نحو مدن أكثر قابلية للتنفس

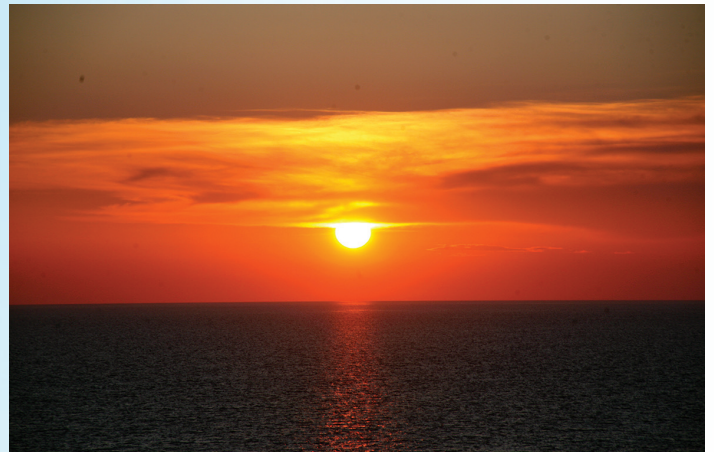
وفي سياق تحظى فيه مسألة الهواء باهتمام متزايد (زيادة عدد الأمراض والقوانين لصالح البيئة، واللوائح، وإنشاء مؤسسات عامة لاستقبال الهواء)، يسهم التعليم في تحسين المحافظة على الهواء. في المدينة، نصف جميع رحلات السيارات أقل من 3 كيلومترات. مع زيادة الوعي، يمكن القيام بهذه الرحلات بشكل أكثر نظافة أو سيرًا على الأقدام أو بالدراجة.

أنا والهواء ف منطقتكم

على أراضيكم. L' AIR ET MOI نقدم لكم دعمًا شخصيًا لتنفيذ ويمكنكم أن تستفيدوا من خبرتنا في مجال النشر، ومن المرافقة في مجال الاتصال، ومن نماذج الدعم الذي نقدمه للاتصال (موقع الإنترنت، والمنشورات، والبالونات، ومفتاح الاتصال

أنا والهواء معًا

ويتوقف نجاح نشر التوعية بشدة على مشاركة كل جهة فاعلة. حتى مع القليل من الوسائل، سيزداد عدد الأطفال الذين تم توعيتهم بسرعة



أنا والهواء على الصعيد الدول



وحدة الأساسيات بعدة لغات

تمت ترجمة الوحدة الأساسية وتكييفها إلى أكثر من 15 لغة: الفرنسية والإنجليزية والإسبانية والعربية والألمانية والروسية والبرتغالية والمالديين والبولندية والإيطالية والتشيكية والدنماركية والولوف... والإسبرانتو والإستونية...
قم بتنزيلها مجاناً AIRANDME.ORG

أنا والهواء في إيطاليا : NOI E L'ARIA

بفضل المشروع الأوروبي SH 'AIR للتعاون بين مناطق Provence-Alpes-Cote d'Azur Rhône-Alpes و Aosta Valley و تكييفها في إيطاليا مع برنامج L' Air et Moi تمت ترجمة، NOI e e l' Aaria وموقصر على الإنترنت noielarria.it.

أنا والهواء في المغرب

في المغرب، مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة حساسة للغاية لمسألة تلوث الهواء وقد دعمت نهج الهواء وأنا. من الآن فصاعداً، مع تأمل أن نواصل تطوير نشر هذه الأداة L' Air et Moi Maroc جمعية في البلاد.



« The Air and Me هو مشروع جزء من تعاون دولي تمت ترجمته إلى 15 لغة، بما في ذلك اللغة العربية. وعقدت دورات تدريبية في جميع مناطق المغرب للمديرين البيئيين في السلطات المحلية، تحت رعاية مؤسسة محمد السادس مع وزارة الداخلية. نطمح إلى نشر مثل هذا البرنامج التدريبي حول البحر الأبيض المتوسط وفي إفريقيا. « مساعدتك في نشر هذه البرامج التدريبية L' Air et Moi يمكن لفريق

L' Air et Moi Morocco إدريس عزارين، رئيس شركة

انا والهواء ينتشر في وسائل الاعلام المكتوبة



La Provence

Marseille

L'écologie chantée par des élèves de primaire

Des élèves de Cité Michels (11^e) ont participé aux ateliers de l'Air et moi

Le projet « L'Air et moi » a été initié par les élèves de la Cité Michels (11^e) et a été soutenu par les ateliers de l'Air et moi. Les élèves ont participé à des ateliers de sensibilisation à l'écologie et à la qualité de l'air. Ils ont écrit des poèmes et des chansons sur le thème de l'écologie et de la qualité de l'air. Les ateliers ont été animés par des bénévoles de l'association l'Air et moi.

La Marseillaise

BOUCHES-DU-RHÔNE ET VAR

ENVIRONNEMENT

Sans filtre, les lycéens débattent sur l'air

Des lycéens développent leur éloquence sur l'air

Les seconds du lycée Marseillais ont participé au programme pédagogique « l'Air et moi ». Un moyen pour les élèves de prendre la parole sur l'état de l'air.

Victor-Hugo Espinosa, président de l'association l'Air et moi, a accompagné les élèves lors de leur participation au programme.

La Marseillaise

BOUCHES-DU-RHÔNE ET VAR

BOUCHES-DU-RHÔNE ET VAR

Des capteurs de CO2 aussi pour mieux travailler à l'école

Le lycée Marseillais a installé des capteurs de CO2 dans ses salles de classe pour mesurer la qualité de l'air. Cette initiative vise à sensibiliser les élèves à la qualité de l'air et à leur permettre de mieux travailler à l'école.

Vaucluse matin

le dauphiné

De l'art pour sensibiliser les jeunes à la qualité de l'air

Des ateliers artistiques ont été organisés pour sensibiliser les jeunes à la qualité de l'air. Les élèves ont utilisé leur créativité pour exprimer leurs préoccupations sur le thème de l'écologie et de la qualité de l'air.

La Provence

Marseille

Des épurateurs d'air pour préserver la santé des lycéens

Une expérience a été faite à l'école pour préserver la santé des lycéens. Des épurateurs d'air ont été installés dans les salles de classe pour améliorer la qualité de l'air et protéger la santé des élèves.

Les résultats de l'expérience ont été positifs, montrant une amélioration de la qualité de l'air et une réduction des symptômes liés à la pollution.

La Marseillaise

BOUCHES-DU-RHÔNE ET VAR

ENCE

et Moi forme ses sentinelles dans les écoles

Le programme pédagogique « l'Air et moi » a permis de former des sentinelles dans les écoles. Ces jeunes volontaires sont chargés de surveiller la qualité de l'air et de sensibiliser leurs camarades à l'écologie et à la qualité de l'air.

Le programme comprend des ateliers de sensibilisation, des sorties et des actions de nettoyage.

Var-matin

Métropole TOULON

Des messages de lycéens toulonnais diffusés à la Cop 26

Le campus Marie-Françoise a servi d'agora à l'opération de sensibilisation à la qualité de l'air « l'Air et moi ». Les interventions de lycéens ont été enregistrées pour le sommet de Glasgow.

Les messages des lycéens toulonnais ont été diffusés à la Cop 26, attirant l'attention sur les enjeux de la qualité de l'air et de l'écologie.

وسائل الاعلام السمعية البصرية





تكوين المهنيون والمسؤولين المنتخبين

الآن تدريبًا على جودة الهواء للمسؤولين و FAEM و AtmoSud تقدم المنتخبين وقادة المجتمع والوكلاء وموظفي البلديات والشركات والمعلمين والميسرين.

900 شخص مكون

وقد تم بالفعل تدريب 900 شخص، معظمهم في منطقة جنوب بروفانس العشرات من FAEM و AtmoSud - ألب - كوت دازور أو في المغرب. لدى المدربين ذوي الخبرة لتوفير تدريب جيد وتلبية الطلب على المستويين الوطني والدولي، خاصة حول البحر الأبيض المتوسط.

مجموعة متنوعة من المواضيع التكوينية

من مراقبة جودة الهواء، من خلال المشورة للمجتمعات واللوائح والتنقل، والهواء الداخلي، والتدخلات العامة والمدرسية وأجهزة الاستشعار الدقيقة، والتعليم، والاتصالات... ويقدم طائفة واسعة من التدريب.



انا والهواء تنشر بواسطة مشاريع للمشاركة



منهج انا والهواء تطبق على مواضيع أخرى

على «Air and Me» بسرعة كبيرة، أدركنا أنه يمكن تطبيق صيغة موضوعات أخرى، مع نفس الهدف المتمثل في إتاحة عروض الشرائح الخالية من الإتاوة لأكبر عدد ممكن من الأشخاص لجعل المستخدمين ممثلين في مجال معين. وقد استُحدثت أدوات جديدة مهمتها تقاسمها وتكييفها ونشرها في جميع البلدان التي ترغب في القيام بذلك.

يمكن تنزيل هذه الأدوات مجاناً من قبل المعلمين أو الآباء أو القادة. يتم إنشاء جميع الأدوات بطريقة تعاونية، مع «L' Air et Moi» مثل (3) لجان (تربوية ومستخدم وخبير).

Maison de l'Écologie de Provence، حالياً، نقدم، بالشراكة مع البرامج التالية وغيرها قيد الإعداد.

نحن و كالانك

من عشر وحدات تفاعلية ومرحة CALANQUES AND US تتكون الوطنية: «المساحات CALANQUES لتشجيع الحفاظ على حديقة الطبيعية في العالم»، «الحدائق الوطنية في فرنسا»، «حديقة كالانك الوطنية»، «الطبيعة ونحن»، «حيوانات ونباتات جزر كالانك»، «بيئات الحياة»، «المستخدمون»، «لائحة لحماية جزر كالانك»، «تاريخ وتراث كالانك الثقافي».

أنا والماء

الماء خير مشترك للبشرية، من المهم حمايتها ومشاركتها بشكل أفضل. هناك وحدتان متاحان بالفعل للتنزيل: «دورة المياه، أسباب وعواقب التلوث» و «المياه التضامنية». ويجري إعداد مشاريع أخرى: «حلول»، و «المياه وصحتي: رصد نوعية المياه والتحكم فيها»، و «المخاطر المتصلة بالمياه»، و «البيئات المائية»، ووحدة «الأساسيات» التي تلخص جميع المواد الأخرى، والمكيفة لكل دورة دراسية. لا تتردد! «في الاتصال بنا إذا كنت ترغب في المشاركة في استمرار «الماء وأنا»



أنا محظوظ لأنني أعيش بجوار حديقة كالانك الوطنية. لقد أحببت حقاً عروض The Calanques and Us' والطريقة المرحبة لتعليمنا أشياء مهمة برسومات وصور جميلة، لجعلنا نفهم سبب حاجتنا إلى حماية التنوع البيولوجي «.

لوكا، 8 سنوات



لقد رأيت وحدات «الماء وأنا» التي ساعدتني على فهم أهمية المياه في حياتنا. على سبيل المثال، بفضل وحدة التضامن المائي، أفهم سبب وجوب تقاسم المياه وعدم إهدارها. سمحت لي الوحدة الخاصة بدورة المياه بفهم «هشاشتها».

بيرينيس، 11 عاما

تشكر

نظرًا لأن هذا مشروع تعاوني، نود أن نشكر جميع الأشخاص الذين موجودة ومتطورة. إنهم كثيرون ونحن L' Air et Moi في جعل ممتنون جدًا كل يوم لمشاركتهم وعددهم المتزايد.

بادئ ذي بدء، كل الأشخاص الذين قدموا طاقتهم بسخاء، أحيانًا حتى في وقتهم الخاص، والذين جعلوا من الممكن مرافقة إنشاء المشروع وتطوره، سيداتي سادتي:

ADON, ALEIXO, ARAB-DESMARECAUX, ARMENGAUD, ASLANGUL, AUGÉ, AUGIER, AZARIS, BACCI-LIGUORI, BAILLY, BARBEAU, BATAILLE, BELIN, BELTRAN, BERENGER, BLANC, BONNEAUD, BONTEMPS, BONTEMPS, BOUTON, BOUVIER, BOYER, BUCHMANN, BUREL, CANAL, CARLUS, CASTAING, CAVALLARO, CENTENERO, CHANNAC-MONGREDIEN, CHARPIN, CHEVALLIER, CLERET, COSENZA, CRISAN, DACHRAOUI, DOLLINGER, DORES, DURA, DURANT, ESTEVE, FAIVRE, FRANCO, GALLI, GIRAUD, GOUIFFES, GRAND, GRIMALDI, GROSA, GROSJEAN, GUILLE, HADJ, ISOARD, IZARD, JAUMARD, JOUVET, KLAKIEWICZ, L'HADJI, LAFITTE, LAMBERT, LATUILLERE, LEBRETON, LECLECHRODRIGUEZ, LIGNEREUX, LOMBARD, LOMBARDI, LOPES, LOZANO, LUBES, MACH, MARIA, MARQUES, MARTEAU, MARTINEZ, MARY, MASSIGNAN, MAYANI, MICHELOSI, MILLET, MINARET, MINELLE, MOLLARD, MOUCHON, MOYNET, NAEGELEN, NEGREFRANCOIS, NEGREL, NEVIERE, ODDOU, OSSART, PAKULIC, PALLY, PAOUTOFF, PAPAILHAU, PORTEVIN, REYNES, RICOURT, ROCHER, ROSSELLO, SABAA, SADELLI, SAUREL, SELVANIZZA, SIVAN, SUBI, TAMISSIER, THIBIERGE, TOMBOLATO, TUBIANA, URBAN, VANNET, VILLAUME, VILLETARD, VINCENT, VONVINTSCHGER, ZIR, ZUBLENA.

شكرًا لشركائنا وممولينا: الاتحاد الأوروبي الذي مول هذا الكتيب ودعم ARS PACA، نشر وعي الأطفال، ومدينة إيكس مارسيليا بروفانس، ومنطقة جنوب بروفانس ألب كوت دازور، ومجلس DREAL PACA و مقاطعة Drotmental.

بفضل شركائنا في الإدراك والنشر: Air Rhône-Alpes، ARPA Piedmont، ARPA Aosta Valley، Geograph 'R، Grand Avignon، Maison de l' Ecologie de Provence، L' Air et Moi شريكنا المتميز في، منذ إنشاء البرنامج الذي، The Maison de la Météo et du Climat، ينشر البرنامج في فوكلوز Alpes de Haute Provence and Hautes-Alpes، the Office Central de la Coopération à l' Ecole des Bouches-du-Rhône (OCCE 13)،

وبالطبع، شكرًا لك، قارئ هذا الكتيب، الذي قد يقرر الشروع في مغامرة سيحضر بعضكم حجرًا صغيرًا والبعض الآخر أكثر قليلًا. L' Air et Moi. اكل المساهمات قيمة لهواءنا وصحتنا





!اتصل بنا

أنت :

- معلمة
- مجتمع
- ممثل
- فاعل ف مجالات التعليم والتنمية المستدامة
- منشط
- جمعية

تتمنى :

- مساعدتنا ف الاستعمال السلس للأنشطة الأولى لبرنامج
- أعطنا نظرتك على الأنشطة الت صنعتها
- تدرب على استعمال أدوات برنامج أنا والهواء
- قم بنشر انا والهواء ف منطقتك
- ترجم برنامج انا والهواء بلغتك
- شارك معنا أداة أنشأتها على الهواء التلوث
- ... أو أي شيء آخر



L'Air et Moi

Fédération L'Air et Moi

25 rue Falque
13006 Marseille France
+33 (0)984 361 157
lairetmoi@gmail.com

ماري آن لو مير

Directrice de la Fédération L' Air et Moi

مدير اتحاد الطيران وأنا
+33 (0)642 830 989

فيكتور هونغو إسبينوزا

Fondateur de la Fédération L' Air et Moi

Air and Me مؤسس اتحاد
+33 (0)673 039 884

www.lairetmoi.org

www.airandme.org



FAEM تحقيق/إنتاج: مشروع
 التصور: فيكتور هوغو إسبينوزا
 التنسيق والكتابة: ماري آن لو مير
 الرسوم التوضيحية: إيزابيل نيغري - فرانسوا، وإيميلي فرانثيسكوني، ونولوين ليرو
 التصميم الجرافيكي: إيميلي فرانثيسكوني
 فريق الدعم: كلوي شابود ومارسيا رودير وكاميل نافاس
 DIAMS عام 2022 المشروع الأوروبي



This project is co-financed by the European Regional Development Fund through the Urban Innovative Actions Initiative





L'Air et Moi
SE DÉPLOIE

Air and Me
IS ROLLED OUT

متاح بـ 15 لغة

One million
children reached

400,000
downloads

Outils pédagogiques
de sensibilisation à la qualité de l'air
Téléchargement gratuit

An educational program
to raise awareness about air quality
Free download

Herramientas educativas para
sensibilizar a la calidad del aire
Descargar gratis

Senzibilizační pedagogické pomůcky
na téma kvality ovzduší
ke stažení zdarma

Supporto pedagogico
per la sensibilizzazione
sul tema della qualità dell'aria
Scaricare gratuitamente

Ferramentas pedagógicas
para a sensibilização
da qualidade do ar
Carregar grátis

Narzędzia edukacyjne na rzecz
poprawy jakości powietrza
Do bezpłatnego pobrania

Учебные пособия
осознание качества воздуха
Бесплатно скачать

Program pædagogisk
der har som mål at bevidstgøre
børn om luftkvalitet
Gratis downloading

الوسائل البيداغوجية للتحسيس للمحافظة على جودة الهواء
تحميل مجاني للملفات

