



\* بطاقة المشاركة في مباراة الصحفيين الشباب من أجل البيئة 2016

صنف التحقيق الصحفي

4

معلومات عامة:

www.alkhattabi.net	الموقع على الانترنت	جهة الشرق	الاكاديمية
alkhattabinador@gmail.com -- 0536331637	الهاتف - الفاكس - البريد الإلكتروني	الناظور	التبوية
نادي الإعلام والاتصال	اسم النادي	التبوية التأهيلية محمد عبد الكريم الخطابي	المؤسسة
2013-2015	الفوز:	السنوات التي شاركت أو فزت فيها المؤسسة في المباراة:	
		المشاركة: 2004:	

ج: [21-19] سنة

ب: [18-15] سنة

أ: [14-11] سنة

فئة التلاميذ المشاركين: \*

البريد الإلكتروني	الهاتف	المستوى الدراسي	تاريخ الأزياد	Nom et prénom	الاسم والتسبب
Aic-ouj99@hotmail.fr	0679889143	2 ع ر ب	17/04/1999	OUIIDI AICHA	1 عائشة وجيدي
Houda.assa.99@gmail.com	0661886800	2 ع فر 2	30/04/1999	HOUDA ASSAHSAH	2 هدى المسباح
Maysae.chimi@gmail.com	0668084031	1 علوم رياضية فرنسية	27/09/1999	MAYSSAE CHIMI	3 ميساء شيمي
Chaimae.raiss1999.cr@gmail.com	0668207167	1 علوم رياضية فرنسية	02/03/1999	CHAIMAE RAISS	4 شيماء رانس
					5
					6

ختم وتوقيع مدير المؤسسة

أحمد  
عبد الله



هكذا يساهم النقل الحضري في تدهور الصحة والبيئة

عنوان التحقيق الصحفي:

اسم الأستاذا المؤطر (عربي + فرنسي)	خوري ر عوف - RAOUF KHOURI
مادة التخصص	الترجمة
الهاتف - الفاكس - البريد الإلكتروني	RAOUFKHOURI_1964@GMAIL.FR

\* ترفق البطاقة بالنسخة الأصلية من الريبورتاج ثلاث (3) صفحات على الأكثر.

\* إذا تشككت مجموعة عمل من فئات مختلفة الأعمال، فيجب أن تقدم المجموعة لأكثر المشاركين سنا في فريقهم.



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة  
FONDATION MOHAMMED VI  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

www.fm6e.org

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين للجهة الشرقية  
النيابة الإقليمية بالناظور  
القانونية التأهيلية محمد بن عبد الكريم الخلامي  
- الناظور -



الصحفيون الشباب  
من أجل البيئة

هكذا يساهم النقل الحضري

في تدهور

الصحة والبيئة



فريق الصحفيين الشباب من أجل البيئة يرصد واقع النقل الحضري بمدينة الناظور ويقف عند أهم اختلالاته والسبل الكفيلة لتقليص بصمة الكربون المسؤول الأول عن تفاقم ظاهرة الاحتباس الحراري.

**تأطير:**

**فريق العمل:**



رؤوف خوري



هدى السحاح



عائشة وجيدي



شيماء رانس



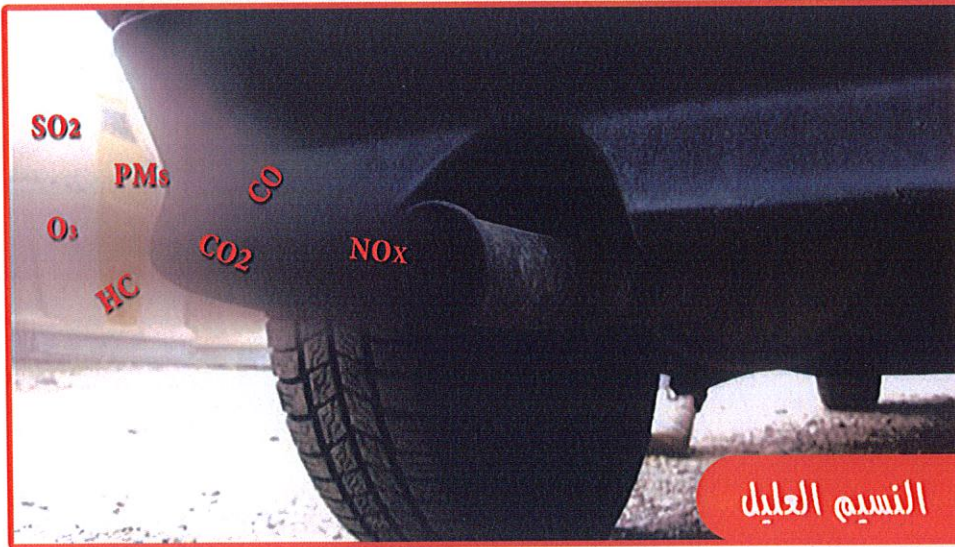
ميساء الشيمي

## هكذا يساهم النقل الحضري في تدهور الصحة والبيئة

**إختناق**، تلوث، فوضى...: أمراض تفتك بمدينة الناظور، جرعة هواء نقي لم يعد لها وجود إلا في أنابيب الأوكسجين الطبية، سياراتنا تتكاثر بنسبة 5% سنويا، تصل الى الملايين، أحرقت وقود الأنفاق وخنقت الجو والآفاق، حتى أصيبت الأرض بحمى الإحتباس الحراري، كارثة بيئية وصحية تستفحل يوما بعد يوم يحظى فيها "النقل الحضري" بحصة الأسد؛ فكيف نضمن استمرار الحياة على هذا المنوال؟ وإذا استمرت فعلى أي حال نخلفها لأحفادنا؟

«فريق "الصحفيون الشباب من أجل البيئة" يقوم برصد واقع النقل الحضري بمدينة الناظور، و يقف عند أهم اختلالاته، والسبل الكفيلة للحد من تلوث الهواء الناجم عن المواصلات، وتقليل بصمة الكربون -المسؤول الأول عن ظاهرة الإحتباس الحراري-.

### أصل المشكلة : العوادم



إن تحريك أي سيارة كانت قديمة أو جديدة، يخلف غازات وجزيئات تتسرب عبر العادم لتختلط مع الهواء، سماها الدكتور محمد بلعيون -مسؤول بالمندوبية الإقليمية للصحة بالناظور- بالسموم الستة وهي :

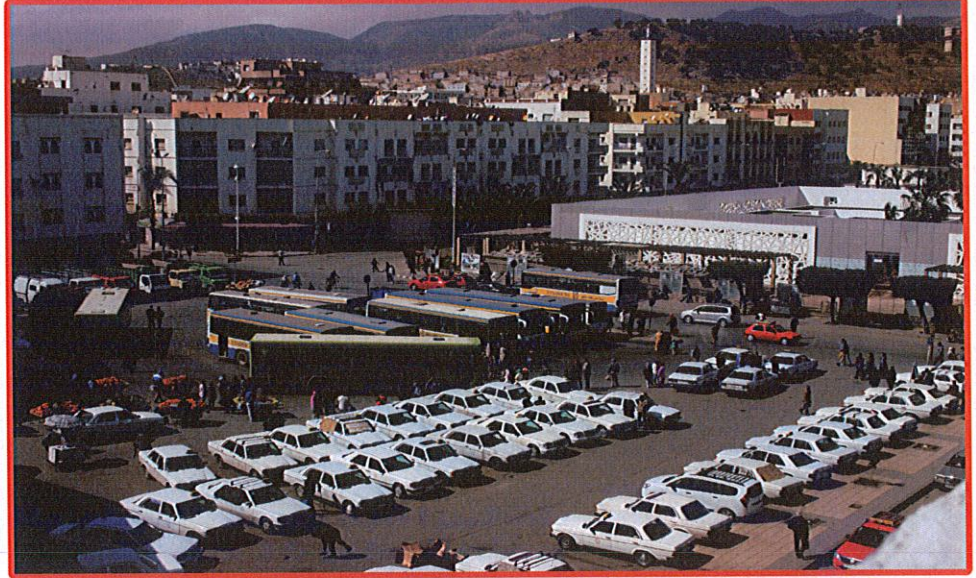
(CO<sub>2</sub> وCO وNO<sub>x</sub> وO<sub>3</sub> وSO<sub>2</sub> وHC) إضافة، إلى الجسيمات العالقة (MPS)، التي يصعب رصدها في الجو وأثبت العلم أنها مادة مسرطنة، كما يضاف عامل الطقس الذي يتميز برطوبة عالية تجعل تلك الغازات مستقرة في الطبقات السفلى للغلاف الجوي مما يساهم في تفاقم الأمراض الرئوية. وبخصوص مراقبة العوادم، أدلى لنا السيد سمير العزاوي -مركز الفحص التقني بالناظور- بتوضيحات تتعلق بمعايير

قياس نسبة التلوث، إذ يجب ألا تتجاوز نسبة انفلات غاز CO 4.5% بالنسبة للبنزين وبالنسبة للغازوال، لا يجب أن تتجاوز نسبة العتامة 70%. وهذه المقاييس حسب رأيه، لم تعد صالحة أمام هجوم هذه السموم السبعة، لذا وجب اعتماد معايير أكثر صرامة لاتقاء شر هذه الغازات التي رفعت حمى الأرض وخنقت ساكنتها...

فإلى متى ستظل هذه العوادم تصول وتجول بلا حسيب ولا رقيب؟

## النقل الحضري : واقع و آفاق

ماتزال مدينة الناظور تتحطم تحت عجلات أسطول النقل الحضري المهترئ الذي يروي ظمأه بأبار من الغازوال، دون أي اعتبار لما يطرحه من غازات تعكر صفو الهواء... مجال حضري ضيق محصور بين البحر والجبل، وساكنة عالية الكثافة، وحوالي 2344 مركبة للنقل الحضري تجوب هذا الفضاء بجانب المحطة الطرقية التي تشكل نقطة سوداء. وفي تصريح للسيد حسين رفيقي مهندس علم البيئة، فان هذه العوامل أدت الى ازدحام خانق، مضيفاً أن «بوابة أوروبا» تستقبل نسبة مهمة من الجالية المغربية خلال الصيف، مما يشكل ضغطاً مهولاً على حركة المرور قد يصل الى 35000 سيارة يومياً بمدخل المدينة.



جانب من المحطة الطرقية بالناظور

### نوع المركبة

النوع	الحافلات	سيارات الاجرة الاجرة الصنف 2	سيارات الاجرة الصنف 1
العدد	STNB 32	Trans NAD 48	TAXIJDID 5
نسبة الاستهلاك	45%	8%	5.5%

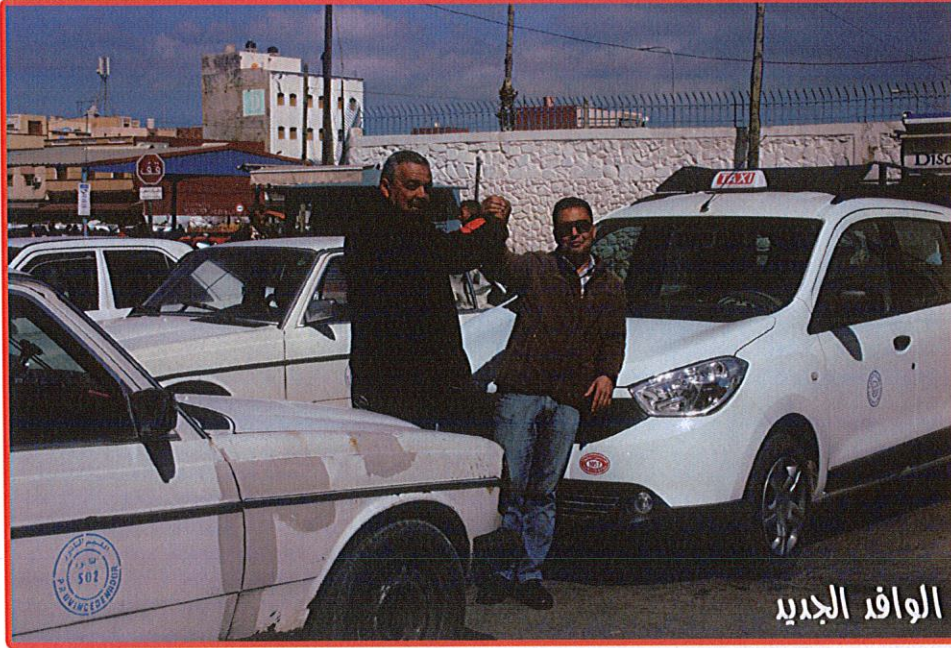
ملحوظة: لتر من الكازوال ← 2.6 كلف من غاز CO2

بالخصوص، كمشروع الطريق المداري (Voie de contournement) الذي سينطلق من "عاسي-بني انصار" إلى حدود ازغنان، و أخرى من تاويمة وصولاً إلى زاو. وسيتم كذلك تحويل السكة الحديدية المخصصة لنقل البضائع سابقاً الى مشروع « TRAM-TRAIN » سيربط ميناء بني انصار بمطار العروي، بالإضافة الى الطرق البحرية التي ستساهم بشكل فعال، في تخفيف الضغط على المدينة، وتشجيع السياحة البيئية لبحيرة "مارتشيكا"، خاصة الزوارق الصغيرة التي ستربط المدينة بكل من قرية أركمان و بني انصار... وفي الوقت الذي استبشر الجميع خيراً: إخراج مشروع تجديد الحافلات إلى الوجود، بالمصادقة على كئاش التحملات للتدبير المفوض لهذا المرفق، و فوز إحدى الشركات بهذه الصفقة، تفاجأ الرأي العام بتأخير ما تبقى من المساطر، الشيء الذي وضع هذا الملف أمام النفق المسدود.

## مدرسة 29 لمراقبة جودة الهواء بالمغرب موزعة على 15 مدينة

مشروع قياس جودة الهواء : مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

## السيارة الجديدة Vs السيارة القديمة



الوافد الجديد

... خمس سيارات جديدة تجوب شوارع المدينة في استحياء وسط حشد من "المرسدسات المهترئة"، فلماذا هذا الإقبال البطيء على اقتناء سيارات الأجرة الجديدة بصنفيها، رغم الدعم المغربي الذي تقدمه الدولة؟ سؤال وجهناه إلى رئيس نقابة سيارة الأجرة فكان جوابه: "نحن لسنا ضد المشروع في حد ذاته بل ضد الإجراءات المعقدة، المتعلقة بالاستفادة من الدعم، رغم بعض التدابير المبسطة كالعقد النموذجي". وأضاف أن السائقين يفضلون سياراتهم القديمة لملاءمتها لوضعية الطرق، ووفرة قطع الغيار، وتحفظهم على اقتناء السيارات البديلة رغم أهميتها التكنولوجية (5% من استهلاك الوقود) وفي نفس السياق

صرح ميلود سائق طاكسي كبيرة أن قطاع النقل يعيش فوضى حقيقية كون 70% من السيارات تستغل عن طريق التنازلات والعقود العرفية، الشيء الذي حال دون ظفر شريحة عريضة من السائقين من هذا الدعم وأضاف متسائلا:

الحياة اخذ وعطاء، فكيف نتظر من سائق مهمش اجتماعيا ومحروم من التغطية الصحية ان ينقذ من يدفعه الى الجهول؟

## ايها السائق: المقود في يدك والحل كذلك

يكفي ما لم نقلع عن بعض العادات السيئة، من قبيل الاستعمال المفرط للسيارة الشخصية الممكن تعويضها بالنقل الجماعي والرياضي، وبذلك نكون قد مهدنا الطريق نحو مدن صديقة للبيئة.

يمكنك المطالبة بتوفير مصادر نظيفة كالوقود الحيوي (biocarburant) او الغاز GPL كما يمكنك تعويض المحركات الحالية بأخرى صديقة للبيئة هجينة او كهربائية توفر الكهرباء، وأضاف أن تجنب الأماكن المزدحمة بإمكانه أن يقلص من البصمة الكربونية والتلوث، وكل ما ذكر آنفا لا

إن السائق يمكن ان يلعب دورا محوريا في محاربة تلوث الهواء، هذا ما خلص إليه السيد رفيقي الحسين، اذ وجه رسالة إلى السائق تقول: "عليك بصيانة سيارتك و مراقبة حالتها الميكانيكية والتأكد من سلامة المرشحات والمكابح وأنبوب العادم... وكبدل للوقود الملوث

لا نبالغ إذا قلنا بأن "الحرب" ضد ظاهرة الاحتباس الحراري وتلوث الهواء يجب أن نخوضها داخل المدن وليس في مكان آخر، وإن التقليل من بصمة الكربون الناجمة عن الملوثات المتحركة يعتبر تحديا كبيرا بالنسبة لنا جميعا. ولعل التفكير الجماعي والانخراط المسؤول و استحضار مفهوم الحكامة، هو الحل الأنجع لأجل مدن أكثر استدامة، وهواء أكثر نقاء لأجيال الحاضر والمستقبل، والدعوة هنا موجهة إلى جميع مكونات المجتمع من مؤسسات حكومية ومجتمع مدني ومؤسسات تعليمية... فجميل أن يجتمع قادة العالم في قمة باريس للمناخ، ليعلن رئيس الجلسة: "لا أسمع اعتراضا..."، لكن الأجل أن يجتمع قادة العالم من جديد ليعلن رئيس الجلسة: "لا أرى احتباسا..."

ففي أية قمة ستكون ياترى؟

# المراجع المعتمدة

احصائيات تتعلق بتوزيع سيارات الاجرة حسب الجماعات الحضرية والقروية باقليم الناظور\_ عمالة اقليم الناظور- قسم الشؤون الاقتصادية والتنسيق والتنمية القروية

"منتدى الطاكسي" - مجلة متخصصة في سيارات الاجرة-العدد: 14 ماي 2015.

"دراسة مثيرة تكشف كيف يختنق سكان الدار البيضاء بسبب التلوث" - جريدة "اخبار اليوم" العدد 1903-بتاريخ الجمعة 10 يونيو 2016 .

"مصانع وسيارات وعجلات تهدد صحة سكان القنيطرة ب"غبار أسود" يلوث الهواء" - جريدة "اخبار اليوم" العدد 905-بتاريخ الجمعة 8 يناير 2016.

## webographie

[http://www.carte-grise.org/explication\\_calcul\\_bilan\\_co2.htm](http://www.carte-grise.org/explication_calcul_bilan_co2.htm)

<http://www.1jour1actu.com/planete/rouler-au-diesel-serait-mauvais-pour-la-sante/>

<http://www.egynews.net/792979-2/>

<http://makatoxicology.tripod.com/pollutions.htm>

[http://www.who.int/ipcs/assessment/public\\_health/air\\_pollution/ar/](http://www.who.int/ipcs/assessment/public_health/air_pollution/ar/)

<http://www.environnement.gov.ma/ar/air-ar/118-theme/air/247-surveillance-air-ar?showall=1&limitstart=>

## بطاقة وسائل النشر

### 1- المجلة الحائطية:



التاريخ: 2016-02-26

المؤسسة الناشرة: ثانوية عبد الكريم الخطابي- الناظور

مكان النشر: ساحة المؤسسة

العدد: لا يوجد

الرابط الالكتروني: لا يوجد

## 3- جريدة الكترونية محلية :

التاريخ: 7 مارس 2016



المؤسسة الناشرة: أصوات سيتي – Aswat city

مكان النشر:

<http://www.aswatcity.com/nador/%D9%85%D8%B4%D8%A7%D8%B1%D9%83%D8%A9-%D8%AB%D8%A7%D9%86%D9%88%D9%8A%D8%A9-%D9%85%D8%AD%D9%85%D8%AF-%D8%B9%D8%A8%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D9%83%D8%B1%D9%8A%D9%85-%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%B7%D8%A7%D8%A8%D9%8A/>

العدد: لا يوجد



*[Faint, illegible text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]*

