



Contagem e caracterização dos visitantes na Rede de Ecopistas

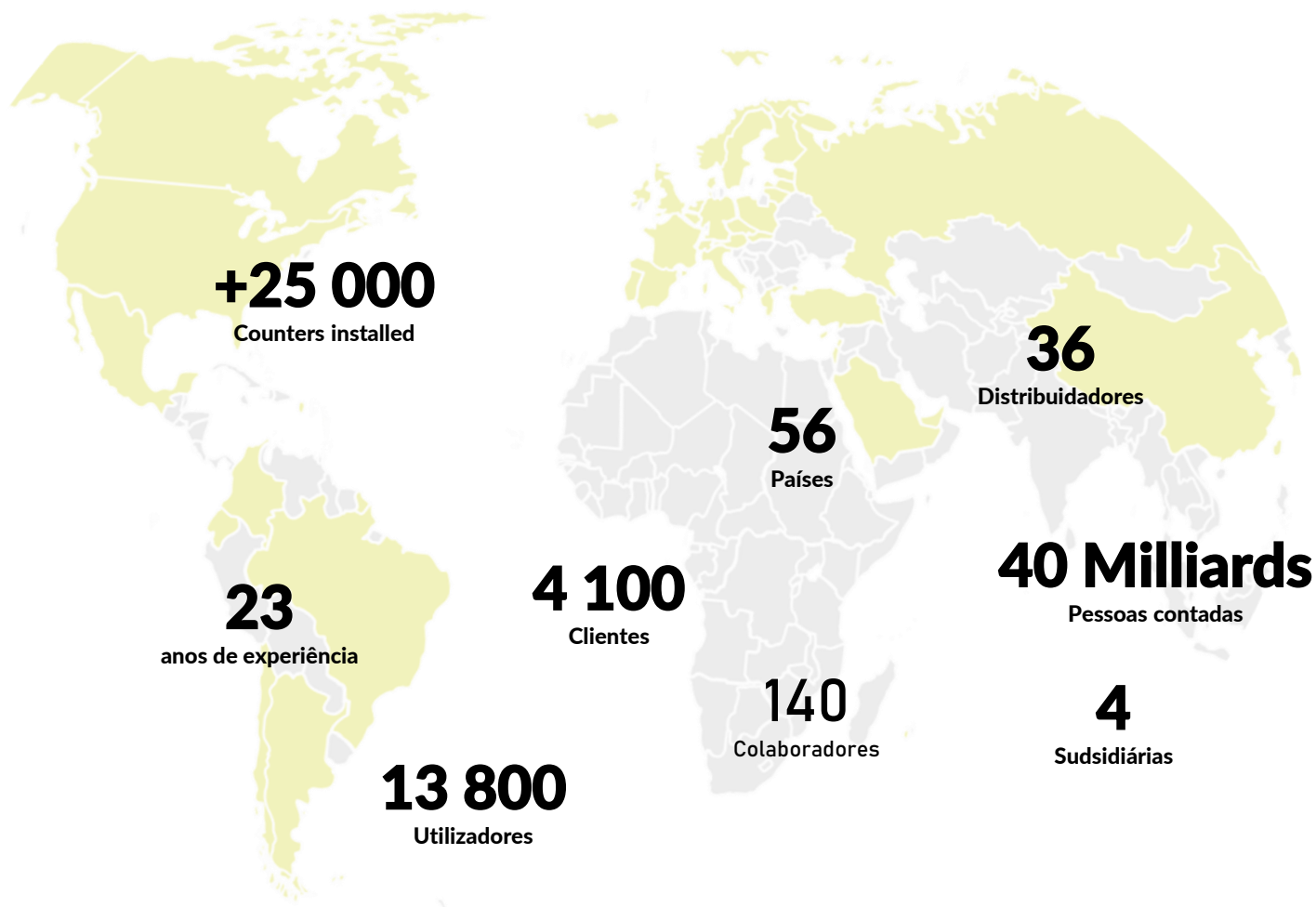


8.ª Reunião da Rede de Parceiros Ecopistas de
Portuga VISEU - 05/06/2025



Especialistas na contagem de pedestres e ciclistas

A Eco-Counter (UpNorth em Portugal) é a empresa líder a nível global na implementação de projectos de monitorização de pedestres e ciclistas, tanto em espaços urbanos como em áreas naturais.





**CONSEGUIMOS GERIR E COMUNICAR DE
FORMA EFICIENTE SEM DADOS FIÁVEIS?**

1. Optimização de recursos;
2. Planeamento eficaz;
3. Previsões e tendências;
4. Transparência;
5. Monitorização de resultados (UE);
6. Indicadores ambientais;
7. Comunicação eficiente;
8. Capacidade de atracção de novos investimentos e projectos;
9. Estudos de impacto.



**Porquê
contar nas
Ecopistas?**

QUAIS OS PRINCIPAIS DESAFIOS DOS PROJECTOS IMPLEMENTADOS?

1. Municípios:

>>> falta de manutenção

>>> falta de recursos para análise dos dados

2. Projectos supra municipais:

>>> falta de envolvimento dos municípios

>>> falta de manutenção

MULTI ou PYRO “antigos”



MULTI^{Evo} Nature



PYRO EVO 

 PYRO Nano 



MULTI “antigo”



MULTI^{Evo} Nature

- + dados
- + versátil
- + digital (actualizações, testes e correcções de forma remota)
- + fácil de instalar
- + evolutivo
- manutenção

Validação e reconstrução automática dos dados

Manutenções periódicas (trimestrais, semestrais ou anuais)

Gestor dedicado (relatórios, acompanhamento, manutenção, comunicação)

**ALGUMA NOVIDADE RELACIONADA COM
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?**

CITIX-AI ^{Evo}



**A inteligência artificial ao
serviço da mobilidade activa!**

>> Vídeo





Género

Classes etária

Tipo de bicicleta
(tradicional, e-bike, publica)

Capacete

Tipo de utilizador
(commuting, lazer, longa
distancia, desporto)

Nº de utilizadores em trotinetes

**“....NÃO, NÃO VÃO RESISTIR AO
VANDALISMO”**



Foco nos principais
utilizadores das Ecopistas!

Benefícios :

- + **solução modular**
- + **direcção de passagem**
- + **envio automático** de dados para o nosso software Eco-Visio
- + **solução autónoma - 2 anos de bateria**
- + **invisível** - sem riscos de vandalismo
- + funciona em todo o tipo de pisos e independentemente da meteorologia (**IP68!**)
- + **opcionais: trotinetas, viaturas e velocidade**



Foco nos principais
utilizadores das Ecopistas!



Qual a duração do projecto?

2 semanas

- * dados básicos de utilização
- * compreender padrões horários, diários e semanais
- * perceber importância de alguns percursos

6 meses

- * justificar investimentos em novos percursos
- * compreender padrões mensais e períodos de pico
- * adaptar acções de manutenção
- * comunicar com entidades públicas e agentes locais

12 meses

- * compreender utilização sazonal
- * compreender áreas de maior intensidade de utilização
- * fundamentar candidaturas e financiamentos
- * compreender a procura de cada nível de dificuldade

24 meses

- * publicar relatórios de períodos longos
- * compreender padrões anuais
- * quantificar o impacto nas comunidades locais
- * justificar novos investimentos e estratégia de longo-prazo



Software

- ✓ Escalonável, flexível e evolutivo
- ✓ Intuitivo e amigável
- ✓ Responsivo
- ✓ Integração de dados Eco-Counter e outros - Observatório de Mobilidade



PARTILHA DE CONTADORES E DADOS!



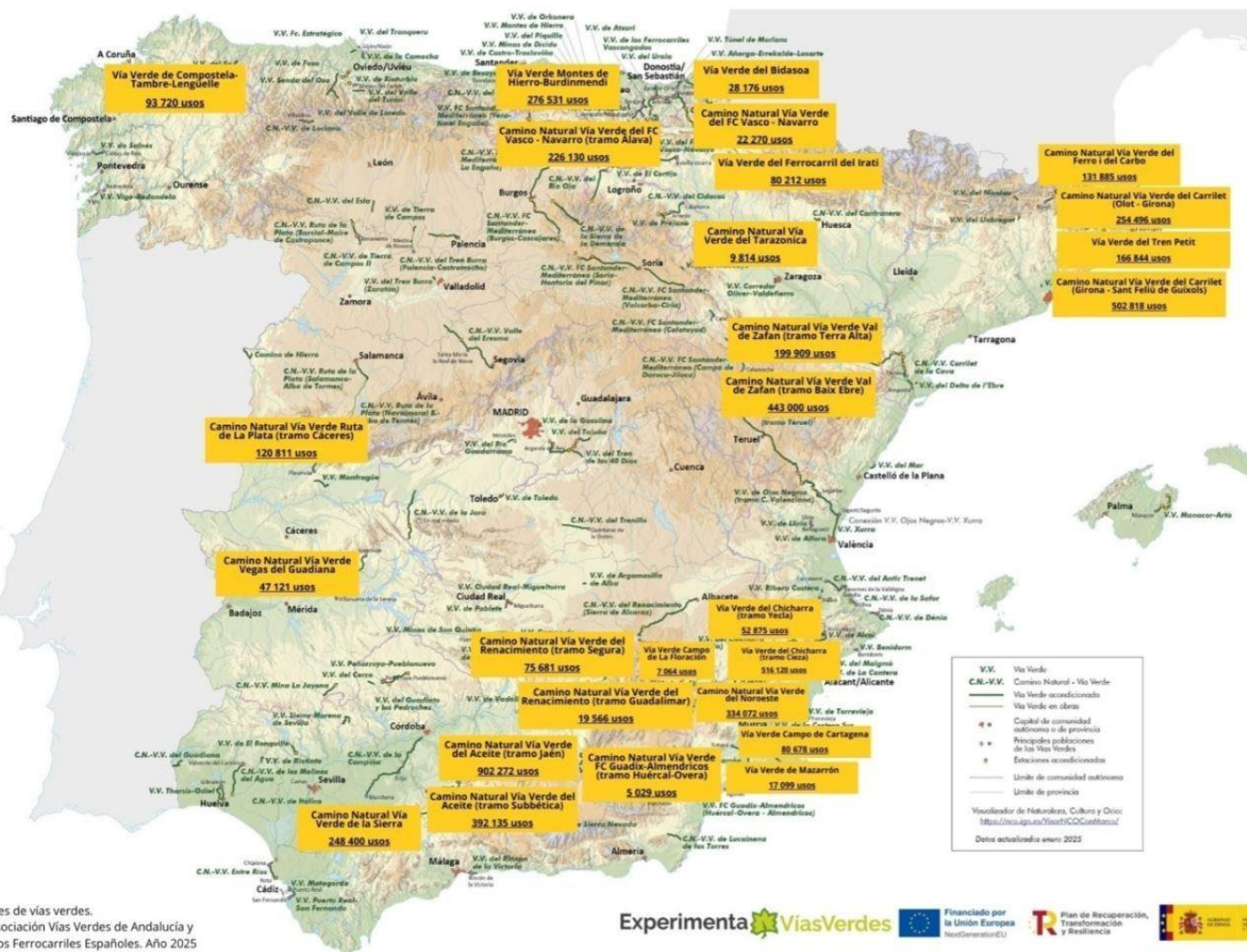


Fundación de los
FERROCARRILES
Españoles



Observatório de Vías Verdes

Usos registrados en Vías Verdes de España en 2024



Experimenta **VíasVerdes**

Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Noticia: Las vías verdes españolas recibieron el pasado año más de 5,5 millones de usos

📌 La media de usos en las 30 vías verdes monitorizadas hasta la fecha se acerca a los 190.000 usos anuales, una cifra que aumenta hasta casi 380.000 usos de media en las vías mejor conservadas y con una promoción adecuada

📌 Son llamativos los datos de las vías verdes de Girona o del Camino Natural Vía Verde del Aceite en Jaén, con cerca de un millón de usos

📌 De momento se han instalado 63 contadores, aunque se prevé el progresivo aumento de la monitorización en todas las rutas y la incorporación a la plataforma Datastur que gestiona Segittur

Programa de Apoio Crescer com o Turismo

Apoios financeiros 31.12.2026



PROGRAMA
CRESCER COM O TURISMO

Encontra-se aberto o prazo de submissão de candidaturas, em contínuo, até 31 dez 2026 ou quando esgotar a respetiva dotação.

**OS DADOS TÊM VALOR ECONÓMICO,
SOCIAL E POLÍTICO!!**

NOVOS PROJECTOS DE COMUNICAÇÃO



Ecopista do Rio Minho regista 13 mil visitantes em 2 Meses

PUBLICADO 9 MARÇO, 2022 · ATUALIZADO 9 MARÇO, 2022

[Facebook](#)[Messenger](#)[Reddit](#)[Twitter](#)[WhatsApp](#)

13 mil pessoas foram registadas na Ecopista do Rio Minho, entre 1 de janeiro e 7 de março, pelo novo contador de passagens da Senhora da Cabeça, em Cristelo Côvo, Valença.





Vilamoura inaugura "Eco-Totem Bike Counter"

PM - diárioOnline 07 Abr 2017 16:13 Sociedade



30/03/2017

Quantas bicicletas passam nas novas ciclovias de Lisboa? Medina está satisfeito (vídeo)

Fernando Medina parabeniza vídeo de uma investigadora do Instituto Superior Técnico

Últimas Notícias

21:48 Liga dos Campeões Bayern vence Sevilla e está mais perto da...

21:38 Liga dos Campeões Ronaldo põe o Real com um pé na meia-final...

Início > Castelo dos Mouros > Vila Sassetti regista mais de 20.000 passagens pedestres por mês

VILA SASSETTI REGISTA MAIS DE 20.000 PASSAGENS PEDESTRES POR MÊS

2 de Junho de 2017



©PSML Luf

DÉCOUVREZ LES RUES PIÉTONNES ET PARTAGÉES

Montréal est une ville vibrante où il fait bon marcher et profiter des lieux misant sur l'énorme potentiel que représentent les rues locales, la Ville s'engage à la création de nouveaux espaces publics de proximité où se rencontrer.

Visualisez la galerie

Santiago

Primer conteo de visitas en Parque Metropolitano: 70% de usuarios son ciclistas

- Sistema debutó en enero y permite conocer la afluencia de personas que no llegan en auto o en funicular.
- De los 103 mil visitantes registrados por la moderna tecnología, 72 mil llegaron en bicicleta y 31 mil lo hicieron a pie.

EL MERCURIO

NACIONAL

SANTIAGO DE CHILE, VIERNES 24 DE OCTUBRE DE 2014

nacional@mercurio.cl

Desde este fin de semana, vehículos solo podrán ingresar en las tardes al principal parque de Santiago:
Nuevo plan vial del cerro San Cristóbal restringe acceso de automóviles a la cumbre

Los ciclistas tampoco podrán llegar a la terraza Bellavista, y tendrán vías exclusivas para evitar atropellos



news Calgary's 5th Street cycle track keeps breaking records

Calgary's 5th Street cycle track keeps breaking records

Busiest days to date were Monday, Tuesday and Wednesday — beating even last summer's Sled Island festival

Robson Fletcher - CBC News - Posted: May 05, 2016 3:01 PM MT | Last Updated: May 6, 2016



Cyclists make their way down the 5th Street S.W. cycle track in Calgary. The first few weekdays in May 2016 set records for the number of riders using the route, outpacing the bike counts during last summer's Sled Island music festival, a highly popular event for downtown cycling. (CBC)

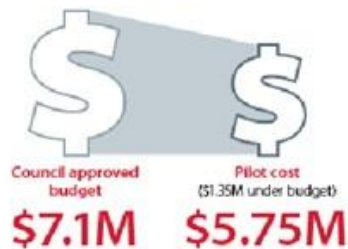
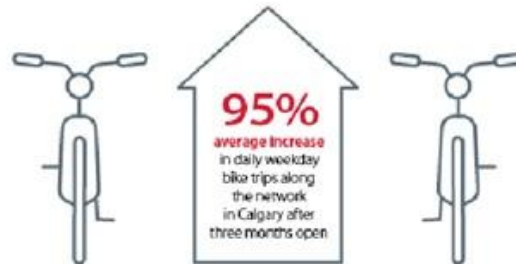


Cycle Track Pilot Fast Facts

388,000
bike trips



[between Jun. 18
and Nov. 15, 2015
at automated counters at
3 middle count locations]



27%

of people using the
cycle tracks are women
That's 7% higher than before
the cycle tracks opened along the
same count locations and
5% higher than the 2015 city-wide
average of women who cycle.

64%

of Calgarians support
the cycle track pilot
according to a third-party
telephone survey taken
in Sept. 2015.



net increase of parking stalls
created downtown to offset the loss
of parking along cycle track routes







FIETSFLOW |
Fietstelling...



Period

Month



June 2025



▼ Traffic key figures

Total

June 2025

794,425

counts over 313 sites

Daily average

June 2025

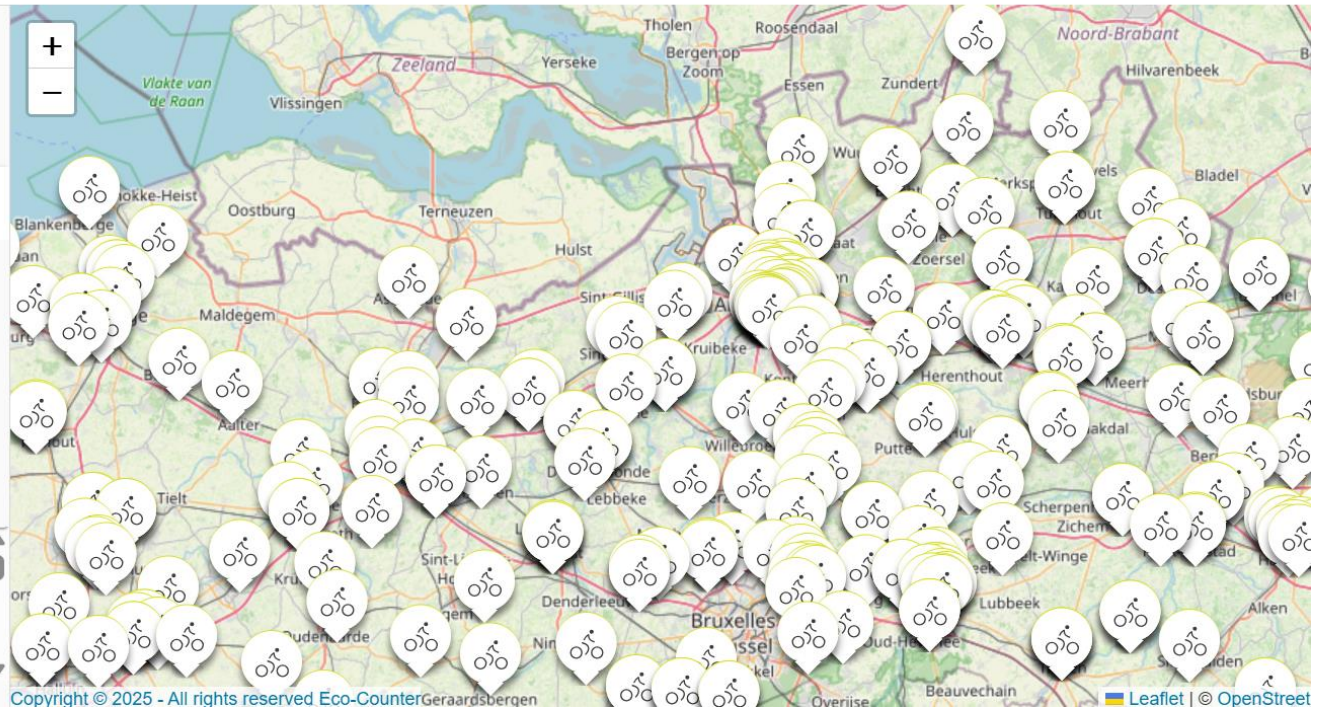
958

counts per site

▼ Ranking - 313 counting sites

Antwerpen - Mercatorstraat

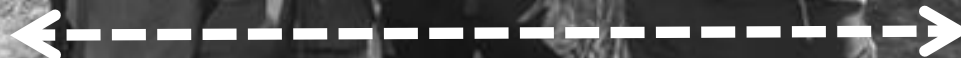
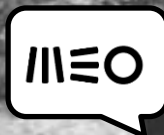
21,491



Novos projectos!
Serviços de dados avançados

VISITORS FLOW

Indicadores Quantitativos e Qualitativos para Turismo

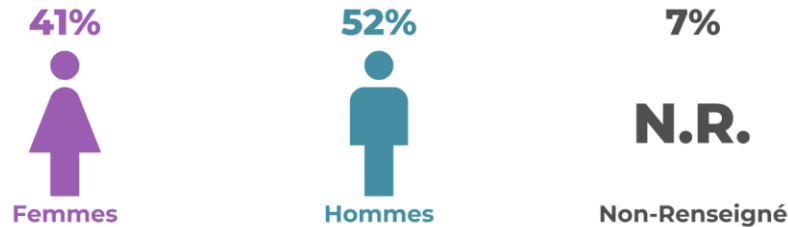


totalidade dos visitantes com contadores automáticos

VISITORS FLOW

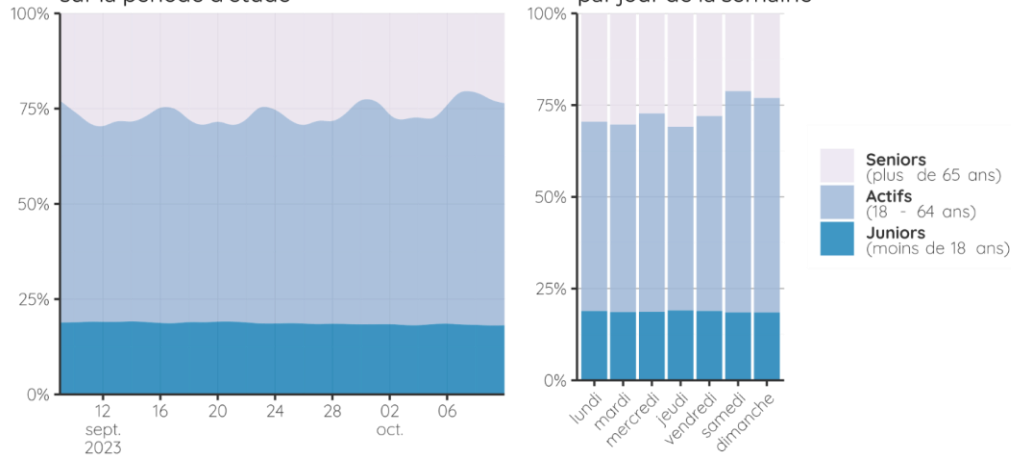
Caso de estudo / relatório

Répartition par genre des visiteurs



©Flux Vision

Classes d'âge des visiteurs sur la période d'étude



©Flux Vision

©Flux Vision

Visitors' origin over the entire study period

This analysis of provenances is divided into two categories:

- the origin of foreign visitors by country,
- the origins of French visitors at various administrative levels.

Origine des visiteurs

sur l'ensemble de la période d'étude



©Flux Vision

74% of foreigners live in Germany

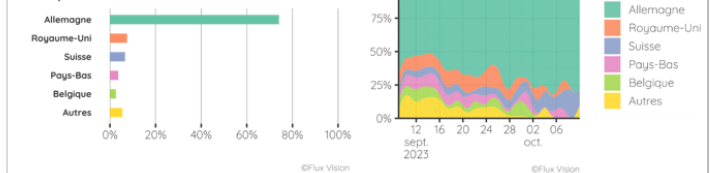


Analyse de la provenance de 95% des visiteurs étrangers



©Flux Vision

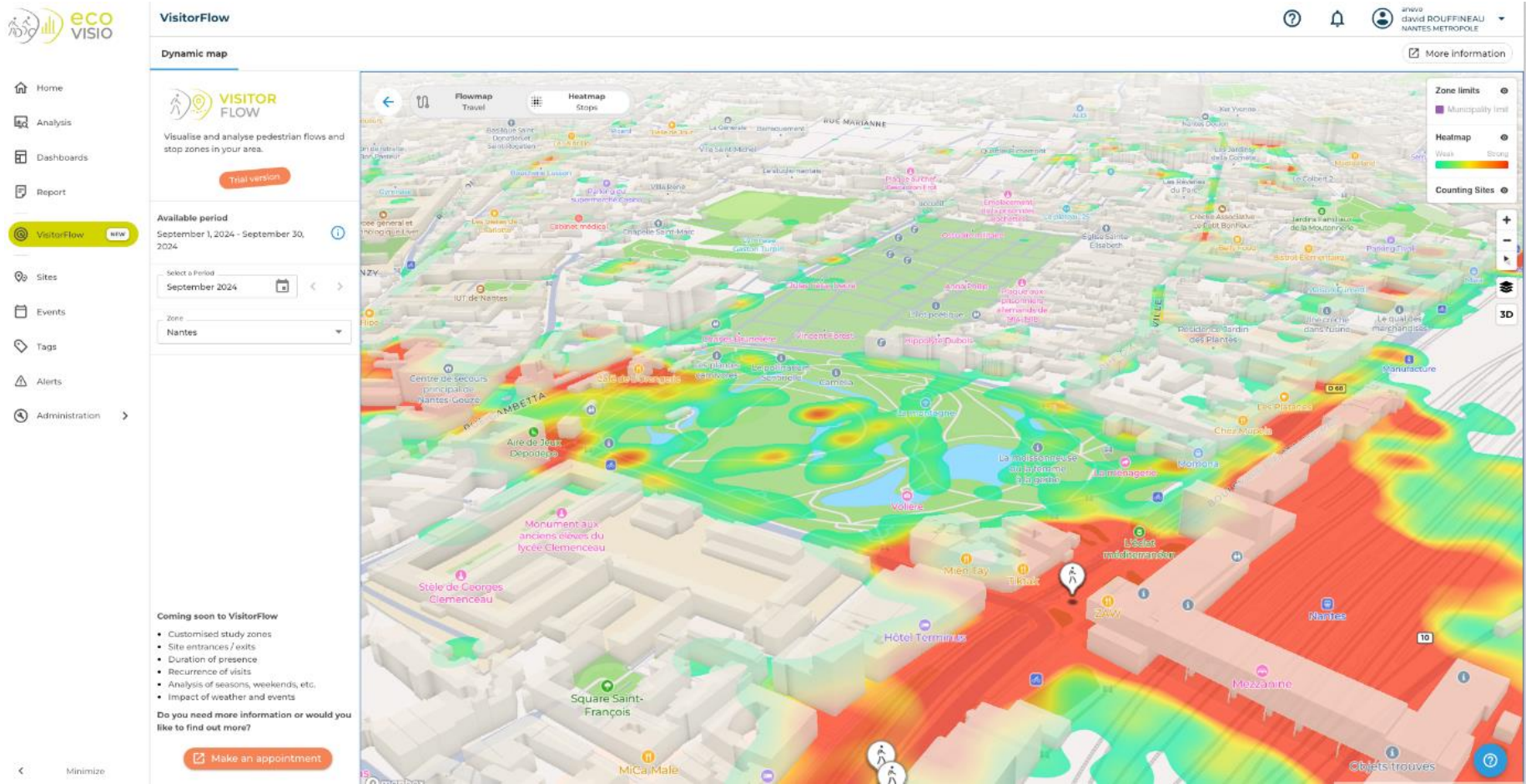
Top 5 des pays représentés par les visiteurs étrangers sur la période d'étude



©Flux Vision

©Flux Vision

Caso de estudo / relatório



NOTAS FINAIS:

1. PRINCIPAIS OBJECTIVOS PASSAM POR GERIR, CONHECER IMPACTOS E COMUNICAR
2. APENAS 1 CONTADOR PODE FORNECER INFORMAÇÃO VALIOSA
3. A RECOLHA DOS DADOS É APENAS O COMEÇO...



Como iniciar o seu projecto de contagem de ciclistas?

- Guia de boas práticas -



Passo 1 Definir necessidades

Objectivos claros facilitam a discussão em torno das necessidades relativamente à utilização de contadores permanentes, temporários ou contagens manuais.



Passo 2 Avaliar os recursos

Analisar as oportunidade e constrangimentos é fundamental para o sucesso do projecto. Procurar parcerias locais e especialistas na análise de dados de contagem de bicicletas.

CONHECIMENTO

Existe alguma entidade na região com experiência em contadores de bicicletas?

FINANCIAMENTO

Os contadores são elegíveis para algum tipo de financiamento?

PARCERIAS

Que outras entidades estariam interessadas nestes dados?

Passo 3 Desenvolver um plano

Escolha do local

Tão importante como a escolha dos próprios equipamentos, esta é uma etapa fundamental para garantir os melhores dados e o menor custo da solução.





Obrigado pela atenção!

Distribuidor exclusivo em Portugal

UpNorth

+351 964 245 275

info@upnorthgroup.eu

www.upnorthgroup.eu