



En fin d'année 2009, M. Victor Hugo Espinosa, créateur et pilote du projet L'Air et Moi, a proposé à Air PACA (devenue AtmoSud) de réaliser un support pédagogique sur la pollution de l'air qui serait accessible gratuitement et par internet à tous les enfants, enseignants et parents.

Ensemble, préservons notre air

Together, we can protect our air

Rapport de 2019-2020

Construit par Anaïs HERAUD, stagiaire en Master 2 MASS à Saint-Charles (statistiques, analyse de la population et rédaction) et service civique, Claude CASTAING (aide aux requêtes SQL et JavaScript), Mathieu DARWICHE (appui technique au niveau des données), relecture par Victor Espinosa (Président de L'Air et Moi) et son équipe.



Résumé

L’Air et Moi a mis en place une stratégie digitale depuis une dizaine d’années. L’intention réelle de ce programme a comme objectif réel de sensibiliser un maximum de personnes dans le monde grâce aux nouvelles technologies de l’information et de la communication. Nous avons en effet certains programmes, comme Airloquence créé par L’Air et Moi, qui visent à sensibiliser les jeunes à la pollution atmosphérique. Chaque personne, grâce à cet appui pédagogique et ludique, est alors amenée de développer sa propre réflexion sur des thématiques liées à la qualité de l’air.

Ce rapport fait donc état de cartes et de résultats statistiques qui étudient la taille du réseau au sein du site L’Air et Moi. Pour porter le site à sa réussite, des déplacements ont été effectués par les membres de l’association dans le monde entier. Un site qui ne cesse de se diffuser au sein de nombreux pays et d’exploser les chiffres d’année en année.

Dans cet écrit, l’objectif est de représenter au mieux le nombre de téléchargements dénombrés par pays et par année ; tout en prenant en compte le nombre de visites de chacun de ces pays sur le site L’Air et Moi depuis 2013 à avril 2019. En adoptant certaines techniques et en fixant certains paramètres sur différents logiciels, des résultats descriptifs font état de ce succès planétaire.

Une partie de ce rapport introduit le sujet, les raisons et objectifs de ce rapport. Ensuite, une partie porte sur la méthodologie et présente les données, les statistiques dynamiques de visites et de téléchargements de L’Air et Moi/Air and Me. Puis, une autre partie détaille cartographiquement les grandes phases du travail de ce rapport, les résultats obtenus et les observations finales ; notamment une explication sur le nombre de visites et le nombre de téléchargements dans le monde. Pour finir, un bilan est dressé sur le travail accompli, et de nouvelles préconisations sont données.

Les mots-clés :

L’Air et Moi – Air and Me – Sensibiliser un maximum de personnes– Diffusion du site – Effets du réseau – Nombre de téléchargements – Nombre de visites – Cartes du monde – Statistiques descriptives – Population – Pays – Monde

Table des matières



Introduction	5
Préserver notre air au maximum	5
La morale de la légende du colibri	5
La stratégie de L’Air et Moi	6
Méthodologie et présentation des données	7
Méthodologie	7
Présentation des données	7
Statistiques dynamiques de visites et téléchargements de L’Air et Moi	8
Statistiques dynamiques de visites et téléchargements d’Air and Me	12
Statistiques dynamiques de visites et téléchargements de L’Air et Moi et d’Air and Me	13
Plan du rapport	14
I) Présentation du monde et sa population globale en 2018	15
Présentation du monde	15
Population globale en 2018	17
II) Nombre de visites dénombrés dans le monde et par pays sur le site L’Air et Moi depuis juin 2013 jusqu’à avril 2019	19
Nombre de visites	19
III) Nombre de téléchargements dénombrés dans le monde et par pays sur le site L’Air et Moi depuis juin 2013 jusqu’à avril 2019	26
Nombre de téléchargements	26
Conclusion et préconisations	28
Conclusion	28
Préconisations	28
Quelques biais	28
Tableaux et Figures	29
Table des matières	30

Introduction

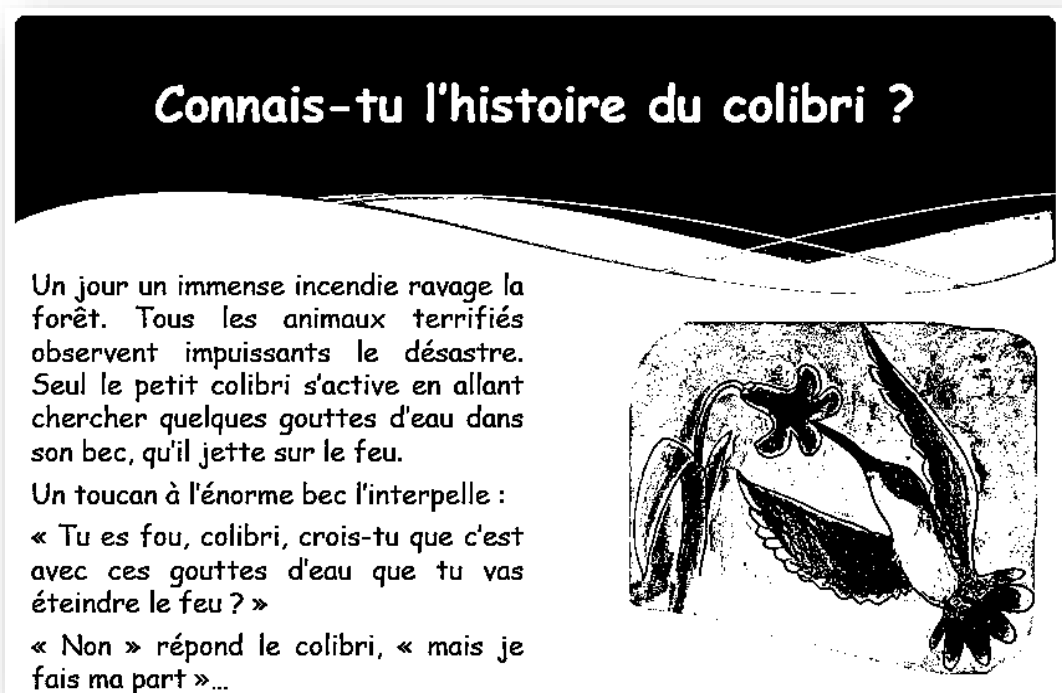
Préserver notre air au maximum

Il faut savoir que de nos jours, le réchauffement climatique est un sujet d'actualité qui fait énormément crier et entraîne de nombreux troubles au sein de notre planète. Afin de protéger notre globe et face à ce désarroi, des solutions sont apportées par certains groupes de personnes dans le but de préserver notre air et de protéger notre planète. C'est le cas de L'Air et Moi dont l'objectif est de mener chaque être que nous sommes à pousser plus loin son esprit en prenant la parole spontanément et avec le cœur. Il est exact de noter que c'est en parlant avec le cœur que l'on arrive à dire vraiment ce que l'on pense, tout en faisant grandir les pensées qui sont en nous et les interactions qui nous entourent.

La morale de la légende du colibri

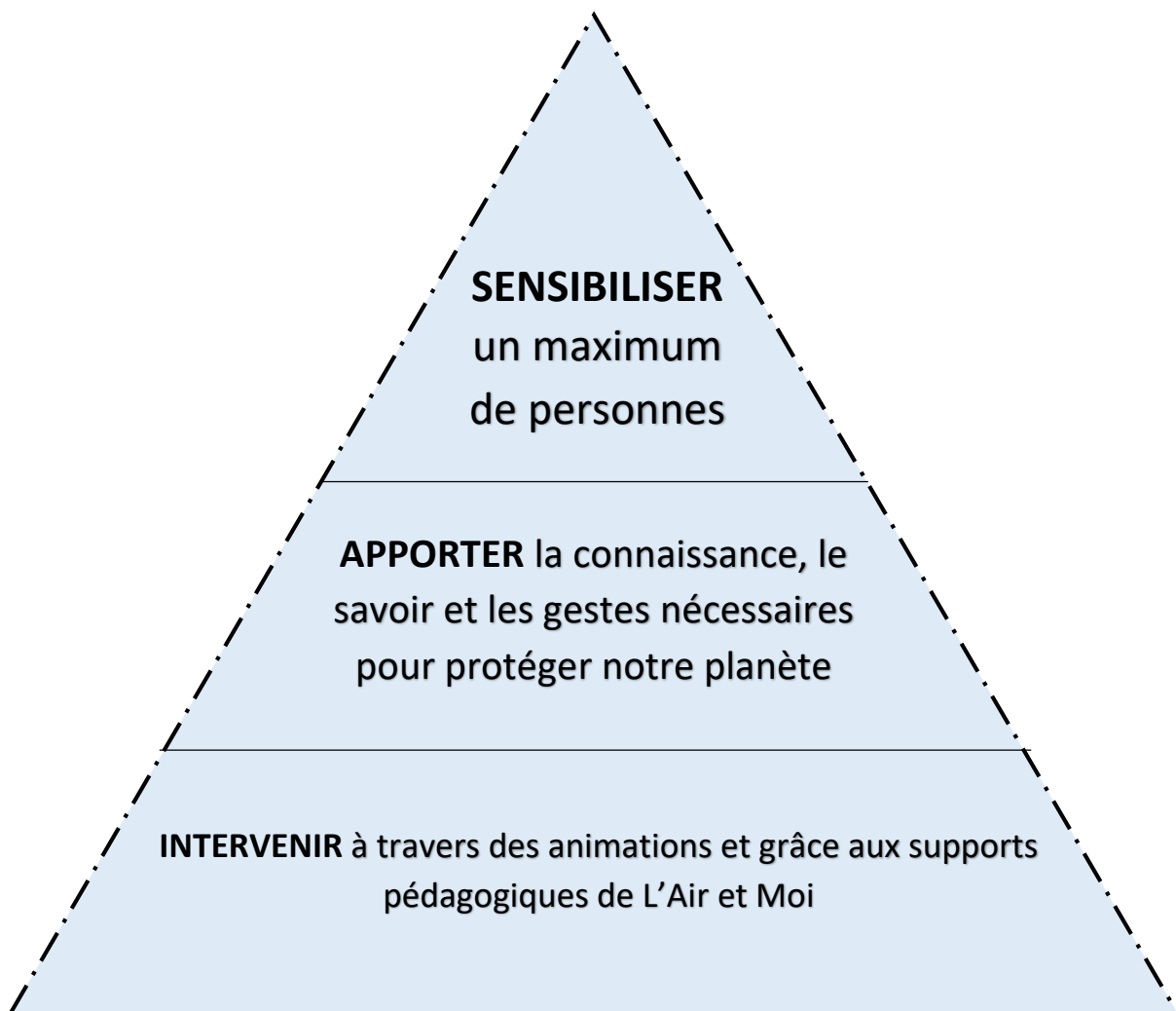
Il arrive à des moments de se sentir impuissant face à des problèmes environnementaux, sociaux ou économiques. Le danger semble même insurmontable. Pensant que la solution doit venir des autres et n'étant pas convaincu que notre impact sera de grandes aides, nous laissons les événements empirés. Or, si on tient compte de l'histoire du colibri (**Figure 1**), chaque acte que nous faisons est la somme d'une multitude d'éléments qui peuvent être apportés et bénéfiques dans toute situation délicate. Cette légende peut aussi faire référence à une citation de Gandhi : « Soyez le changement que vous voulez voir dans le monde ».

Figure 1 – Histoire du colibri



La stratégie de L'Air et Moi

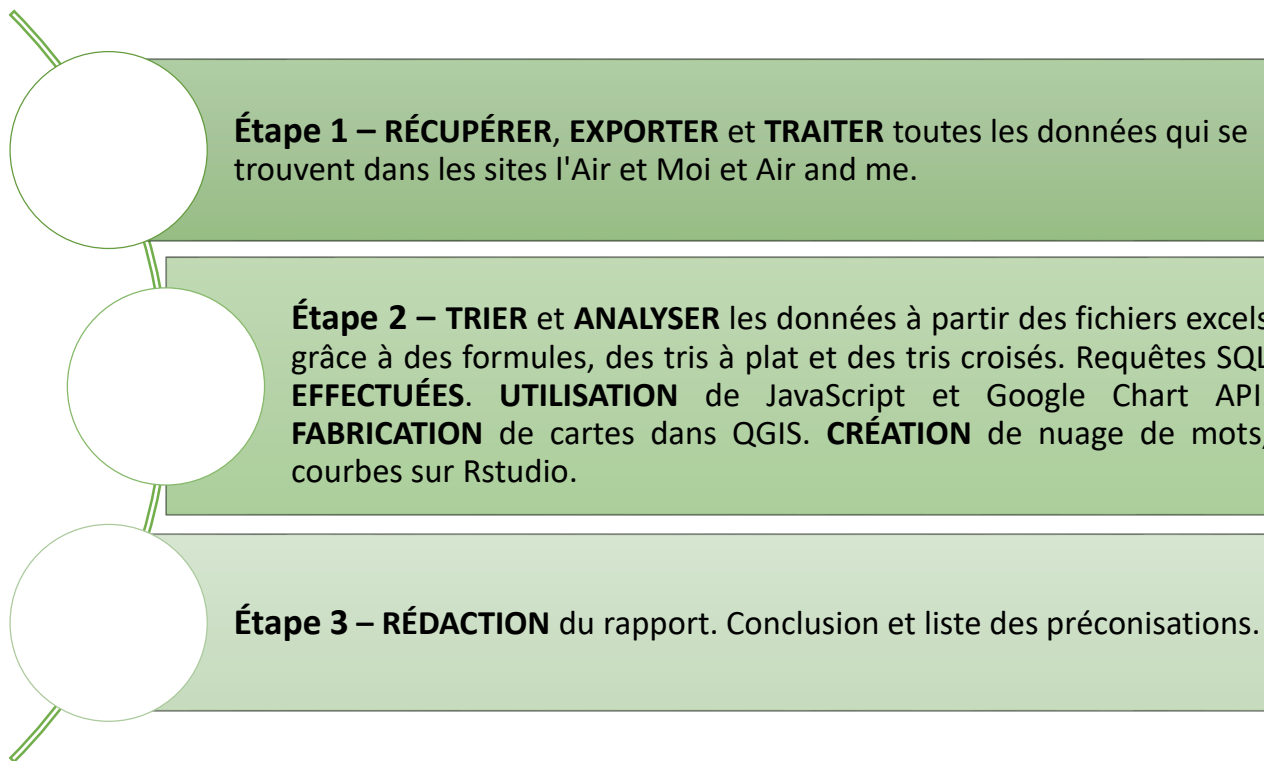
L'objectif du projet L'Air et Moi est de sensibiliser un maximum de personnes : les enfants, les collégiens, les lycéens et les adultes à la qualité de l'air ; plus précisément sur la pollution atmosphérique. Ainsi, depuis 10 ans et de plus en plus, L'Air et Moi se développe dans de nombreux pays et gagne ainsi à se faire connaître dans tous les continents. En effet, notons sa détermination, que ce soit en profondeur et en grandeur. L'Air et Moi ne cesse de voir en grand et creuse une place immense grâce à son investissement. Pour appuyer sa démarche, Victor Espinosa a eu l'idée en 2018 de créer Air and Me ; un site qui va encore s'étendre mais qui fournit déjà le module essentiel traduit en 12 langues (anglais, arabe, italien, espagnol, allemand, tchèque, portugais, danois, français, chinois, polonais et russe). Cette conviction de changer l'air et cette énergie que l'association déploie sans cesse porte ses fruits ; puisque de nombreux déplacements et partenariats ont pu être réalisés dans le monde.



Problématique : Quels sont les chiffres clefs qui relatent ce succès ? Quels sont les pays qui ont été ainsi sensibilisés ? Peut-on alors parler d'un effet de puissance qui s'étend, s'élargie et se développe rapidement à travers le monde ?

Méthodologie et présentation des données

Méthodologie



Présentation des données

Les données ont été récupéré grâce au site L'Air et Moi dans Google Analytics et au site Air and me dans Wassup.

L'Air et Moi depuis avril 2019...



Plus de **400 000**
enfants sensibilisés



Plus de **230 403**
visites sur le site
L'Air et Moi



Plus de **193 534**
visites sur le site
L'Air et Moi



Plus de **48 100**
modules téléchargés

Statistiques dynamiques de visites et téléchargements de L’Air et Moi

230 403 visiteurs et 193 534 téléchargements dans le monde

Depuis juin 2013 à avril 2019, 230 403 personnes du monde entier ont visité le site L’Air et Moi (**Tableau 1** et **Figure 2**). De plus, il faut noter que sur les 230 403 visiteurs, 193 534 ont téléchargé des fichiers (modules, vidéos, images, etc.) présentés sur le site. Un chiffre important, puisqu’il représente 84% du public qui a déjà été présent sur notre plateforme.

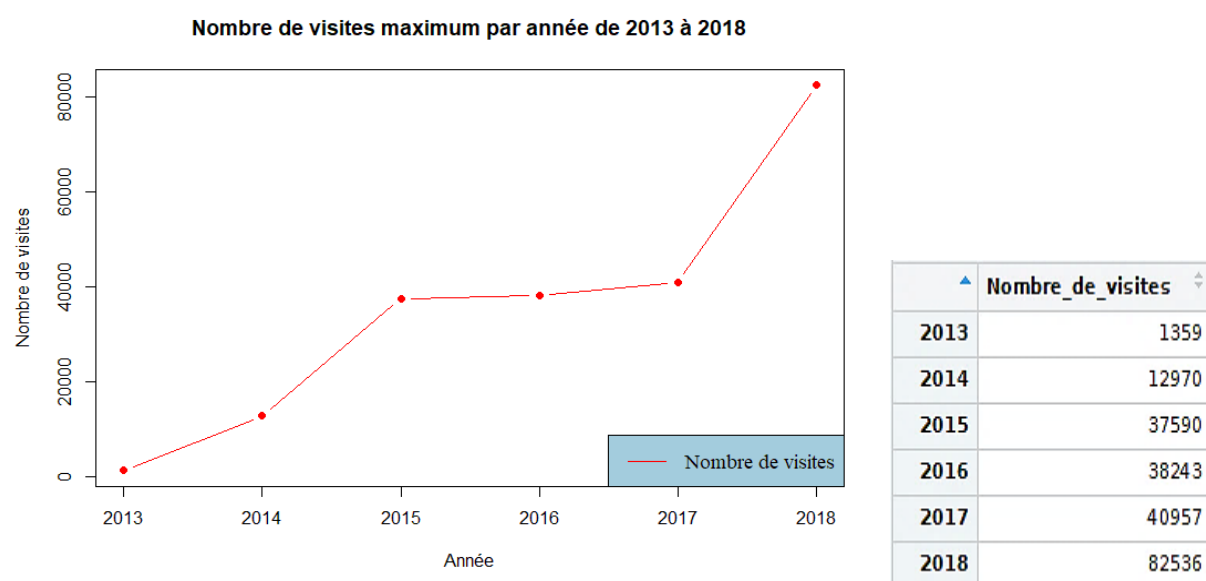
On sait cependant, pour la suite de notre étude, que 1 632 visiteurs n’ont pas été renseigné sur leur localisation approximative : « nom du pays ». On note également que parmi les téléchargements effectués, on ne connaît pas la position 55 882 de ces personnes : soit 28%. Les chiffres restent cependant très intéressants et importants pour poursuivre nos représentations.

Tableau 1 – L’Air et Moi de juin 2013 jusqu’à avril 2019

Nombre total de visites	230 403
Nombre total de téléchargements	193 534
<i>Données manquantes, par rapport aux visites, sur le nom des pays renseignés</i>	1 632
<i>Données manquantes, par rapport aux téléchargements, sur le nom des pays renseignés</i>	55 882

Fabrication des données : Tris à plat et tris croisés construits sur Microsoft Excel avec les données récupérées sur le site L’Air et Moi
Source : Site L’Air et Moi

Figure 2 – Nombre de visites maximum atteints par année sur le site L’Air et Moi de 2013 à 2018



Fabrication des données : sur RStudio
Source : Site L’Air et Moi
2019 (en cours) : 16748

48 100 téléchargements par modules

De juin 2013 jusqu'à avril 2019, 48 100 téléchargements ont été dénombrés dans le monde sur les modules du site L'Air et Moi (**Tableau 2**). Parmi ces modules, le site totalise 14 843 téléchargements pour le module 2, 7 057 téléchargements pour le module 3, 5 561 téléchargements pour le module 5, 5 497 téléchargements pour le module 5, 5 460 téléchargements pour le module essentiel cycle 3, 3 747 téléchargements pour le module essentiel cycle 2, 2 339 pour le module 6 et 1 629 pour le module 7.

De plus, est totalisé 84 003 PDF, 36 336 vidéos, 12 495 images, 4098 ZIP, 1 334 PPT et 7 168 autres fichiers téléchargés.

Tableau 2 – Nombre total de téléchargements par modules sur le site L'Air et Moi de juin 2013 jusqu'à avril 2019

	n	%
Tous les modules	48 100	100%
<i>Module essentiel cycle 2</i>	3 747	7%
<i>Module essentiel cycle 3</i>	5 460	11%
<i>Module 1 : l'importance de l'air</i>	5 497	11%
<i>Module 2 : les causes de la pollution de l'air</i>	14 843	31%
<i>Module 3 : les conséquences de la pollution de l'air</i>	7 057	15%
<i>Module 4 : la surveillance de qualité de l'air</i>	1 973	4%
<i>Module 5 : les solutions contre la pollution de l'air</i>	5 561	12%
<i>Module 6 : la pollution de l'air intérieur</i>	2 339	5%
<i>Module 7 : l'air et l'énergie</i>	1 629	3%

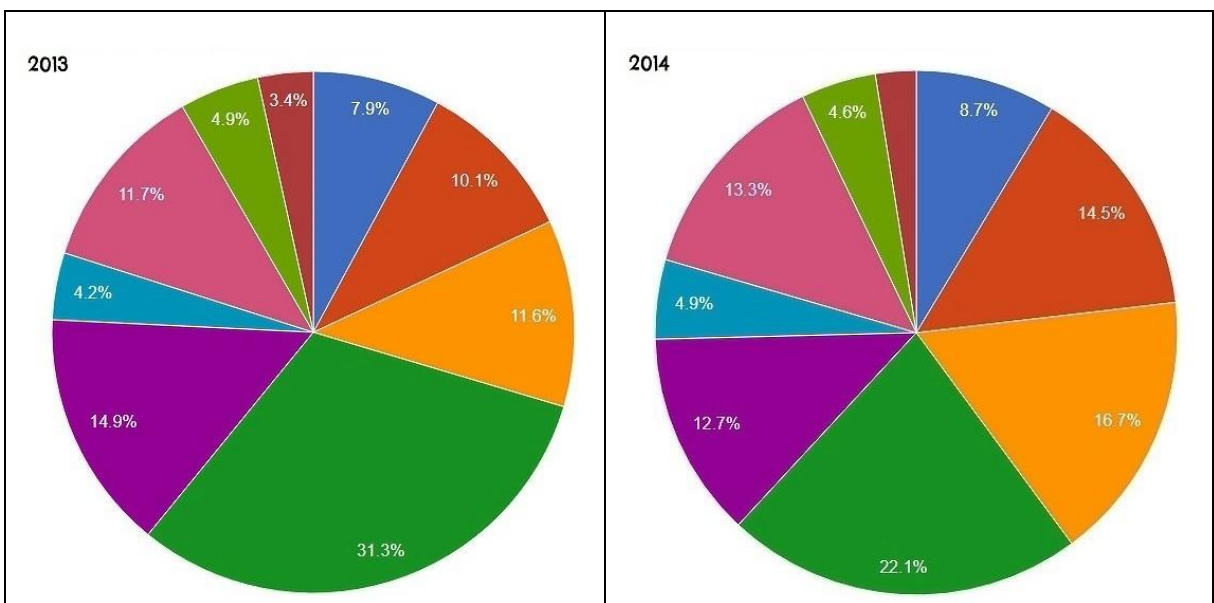
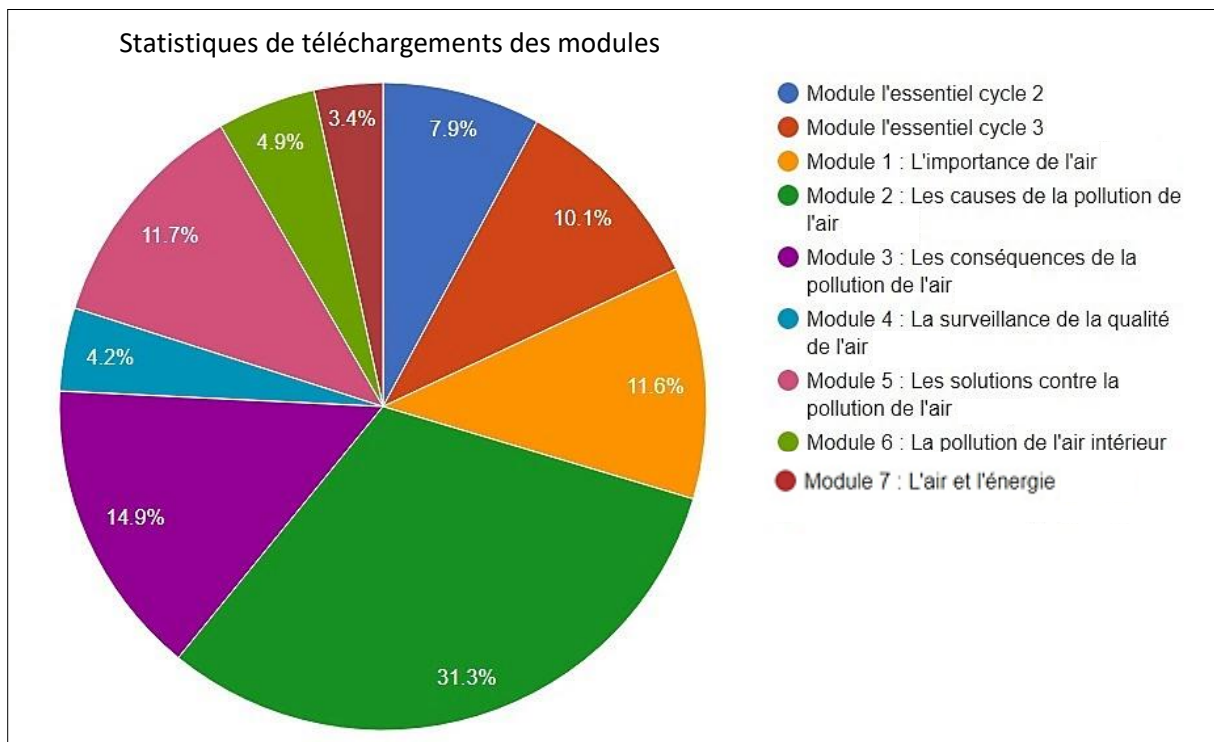
Autres valeurs : PDF (84 003), vidéos (36 336), IMG (12 495), ZIP (4 098), PPT (1 334), Autres fichiers (7 168)

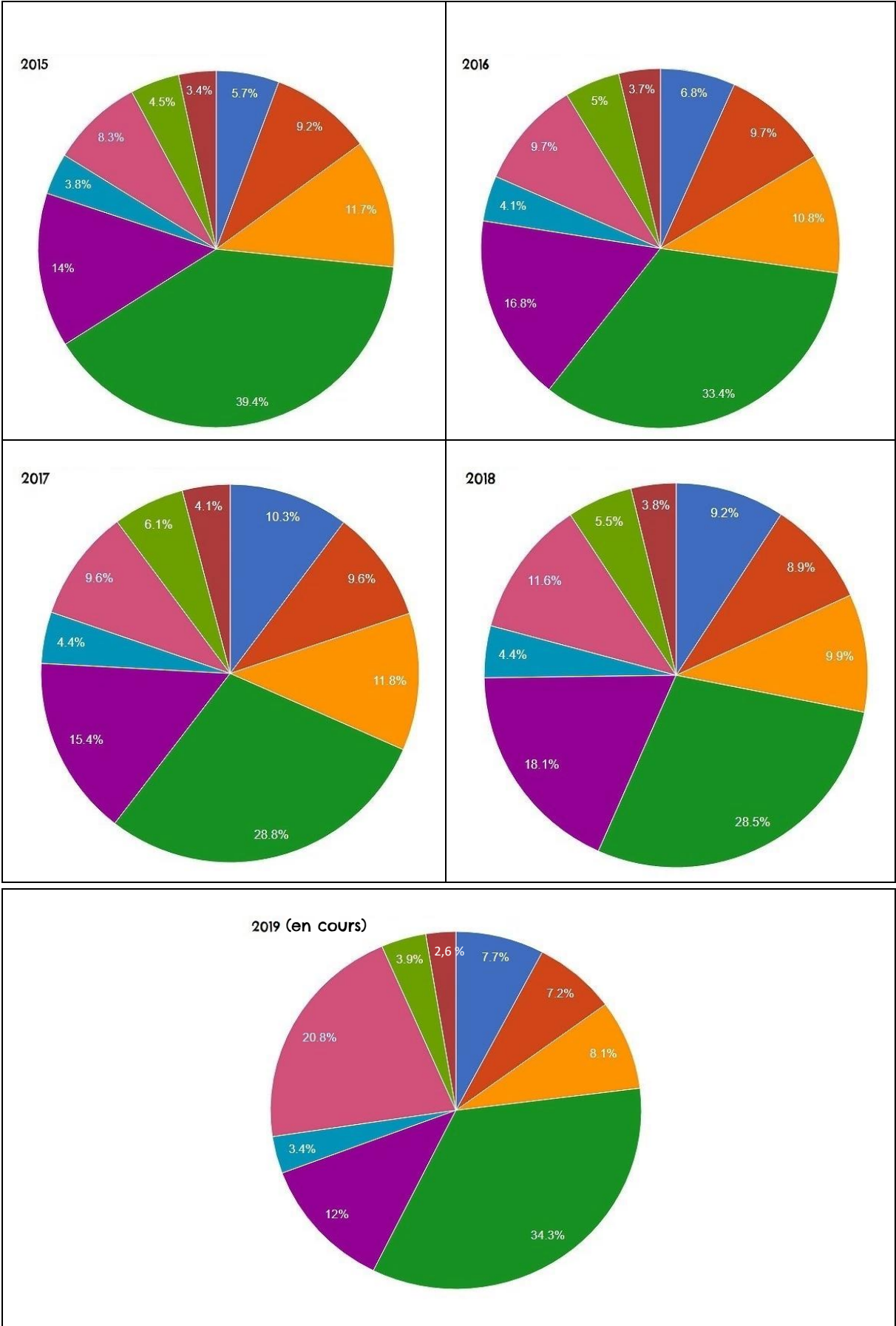
*Fabrication des données : Requêtes SQL effectuées à partir des tables du site L'Air et Moi
Source : Site L'Air et Moi*

31,3 % de personnes ont téléchargé le module 2 : les causes de la pollution de l'air

Les statistiques de téléchargements diffèrent selon les modules proposés sur le site L'Air et Moi (**Figure 3**). Le module 2 sur les causes de la pollution de l'air est le plus téléchargé dans le monde, soit à peu près 31% de notre échantillon. Suivi du module 3, qui comptabilise à peu près 15% sur 48 100 personnes qui ont téléchargé des modules sur notre plateforme. Le module cycle 3 est le moins consulté avec à peu près 3% de personnes comptabilisées. Nous pouvons alors constater au vu des chiffres que la population se sent plus touchée et attirée par les causes et les conséquences de la pollution de l'air.

Figure 3 – Répartition des téléchargements selon les modules proposés sur le site L'Air et Moi de juin 2013 à avril 2019





Fabrication des données : Requêtes SQL effectuées à partir des tables du site L'Air et Moi - Utilisation de Google chart.
 Source : Site L'Air et Moi

487 téléchargements et 31 381 visites sur le site Air and Me

Air and Me présentent des fichiers (vidéos, images et diaporamas) traduits en plusieurs langues. Depuis juin 2018 jusqu’à avril 2019, le site a été visité 31 381 fois.

Le module essentiel présenté sur le site L’Air et Moi a été pour l’instant traduit en 12 langues (Danois, Allemand, Polonais, Russe, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Arabe et Chinois). Des bénévoles et traducteurs continuent à nous aider à traduire nos modules dans le monde entier afin de sensibiliser un maximum de personnes. Vous pouvez également vous joindre à nous pour finaliser les traductions qui n’ont pas été encore réalisés dans les autres pays en nous contactant sur l’email suivant : contact@airandme.org. Notre stratégie continue de se poursuivre, le roumain sera d’ailleurs bientôt ajouté au site.

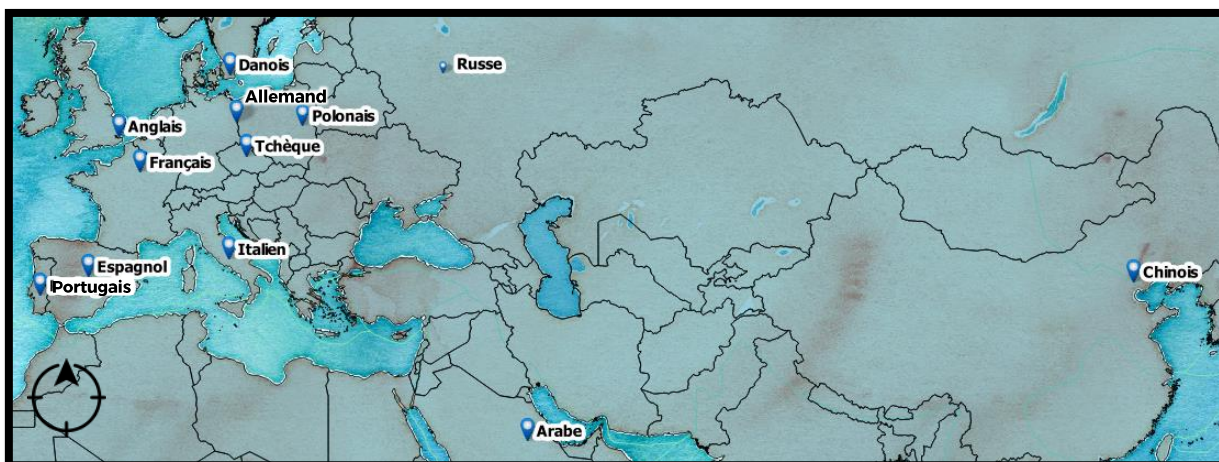
Le site Air and Me compte ainsi un total de 487 téléchargements. Le module essentiel a été téléchargé 81 fois en anglais, 77 fois en espagnol, 70 fois en français, 51 fois en italien, 46 fois en arabe, 37 fois en portugais, 31 fois en tchèque, 30 fois en allemand, 23 fois en danois, 22 fois en chinois et 14 fois en polonais (**Tableau 3** et **Figure 4**).

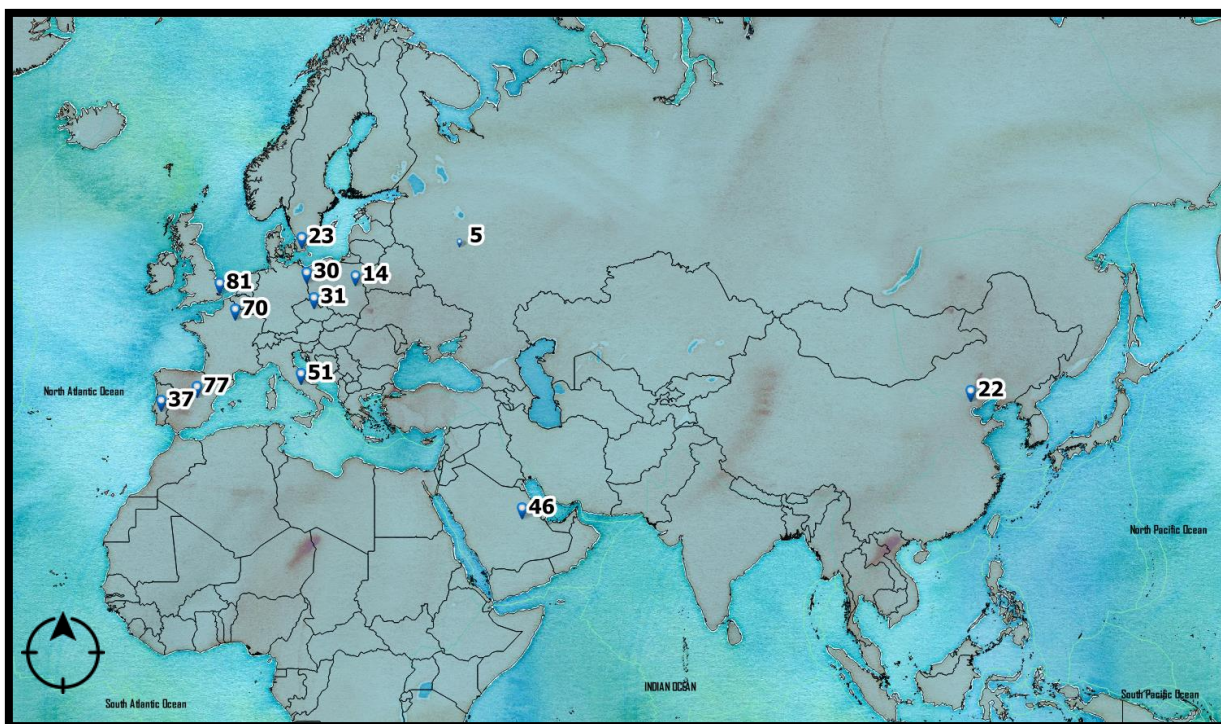
Tableau 3 – Air and Me depuis juin 2018 jusqu’à avril 2019

Nombre total de visites	31 381
Nombre total de téléchargements par langue de pays	487

Fabrication des données : Tris à plat et tris croisés construits sur Microsoft Excel avec les données récupérées sur le site L’Air et Moi
Source : Site L’Air et Moi

Figure 4 – Nombre total de téléchargements par langue du module essentiel sur le site Air et Me depuis juin 2018 jusqu’à avril 2019





Fabrication des données : sur QGIS

Source : Site L’Air et Moi

Source de la couche : <https://qadm.org>

Utilisation de la couche suivante : AgeOfOcean.kmz

Statistiques dynamiques de visites et téléchargements de L’Air et Moi et d’Air and Me

261 784 visites et 194 021 téléchargements

Au total, L’Air et Moi et Air and Me dénombrent 261 784 visites et 194 021 téléchargements. Des chiffres qui sont relativement importants puisqu’ils ne cessent d’exploser et de croître grâce aux déplacements effectués dans de nombreux pays mais également grâce aux traductions réalisés sur le site. Par exemple, nous avons noté une forte augmentation du nombre de visiteurs de 2017 à 2018, soit plus de la moitié en un an : 41 579 visites (**Figure 2**). Un succès qui promet d’être riche pour la suite !

Tableau 4 – L’Air et Moi et Air and Me jusqu’à avril 2019

<i>Nombre total de visites</i>	261 784
<i>Nombre total de téléchargements</i>	194 021

Fabrication des données : Tris à plat et tris croisés construits sur Microsoft Excel avec les données récupérées sur le site L’Air et Moi

Source : Site L’Air et Moi

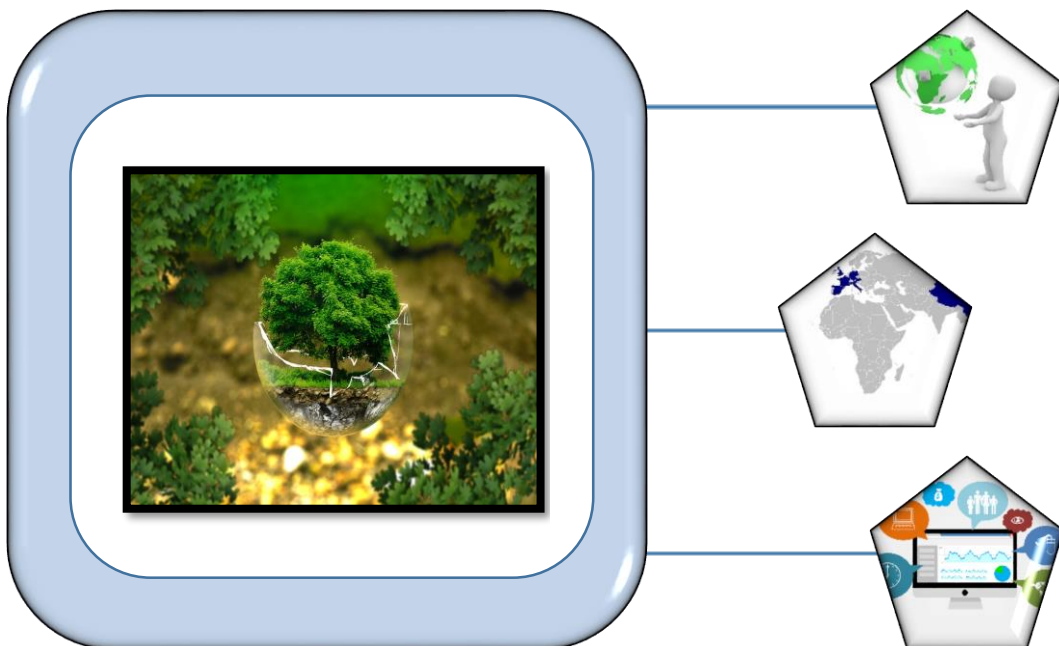
Plan du rapport



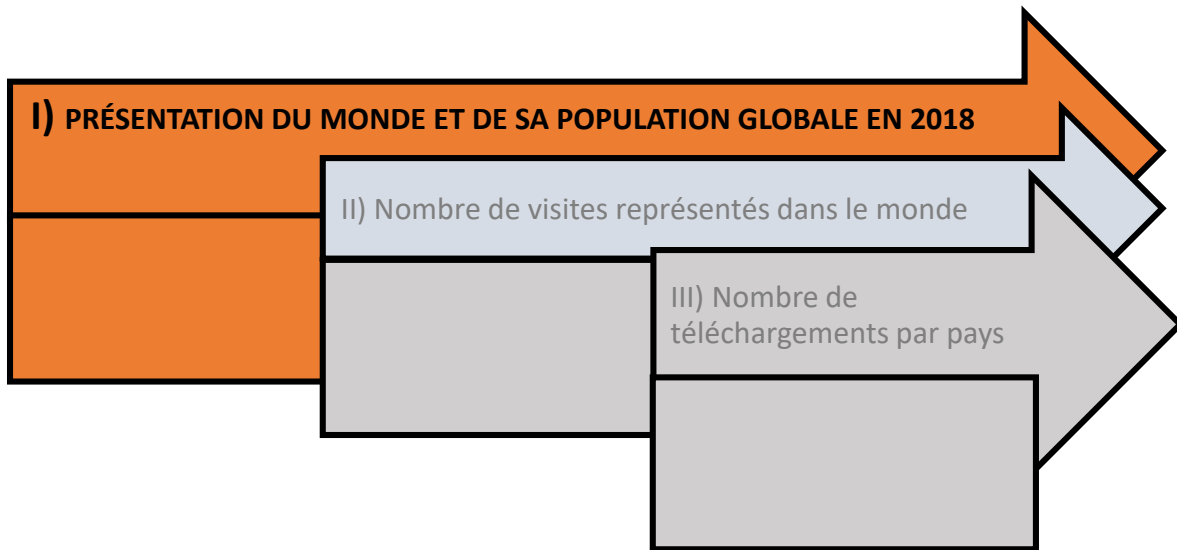
I) Présentation du monde et de sa population globale en 2018

II) Représentation cartographique du nombre de visites du site L'Air et Moi

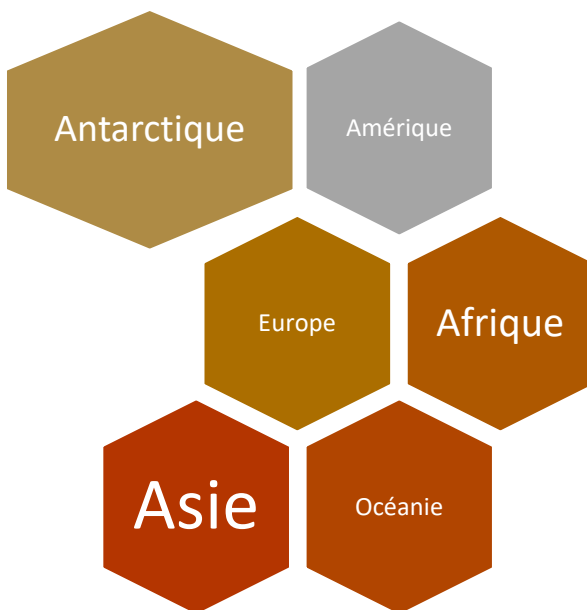
III) Nombre de téléchargements par pays et dans le monde



I) Présentation du monde et sa population globale en 2018



Présentation du monde



Six continents dans le monde

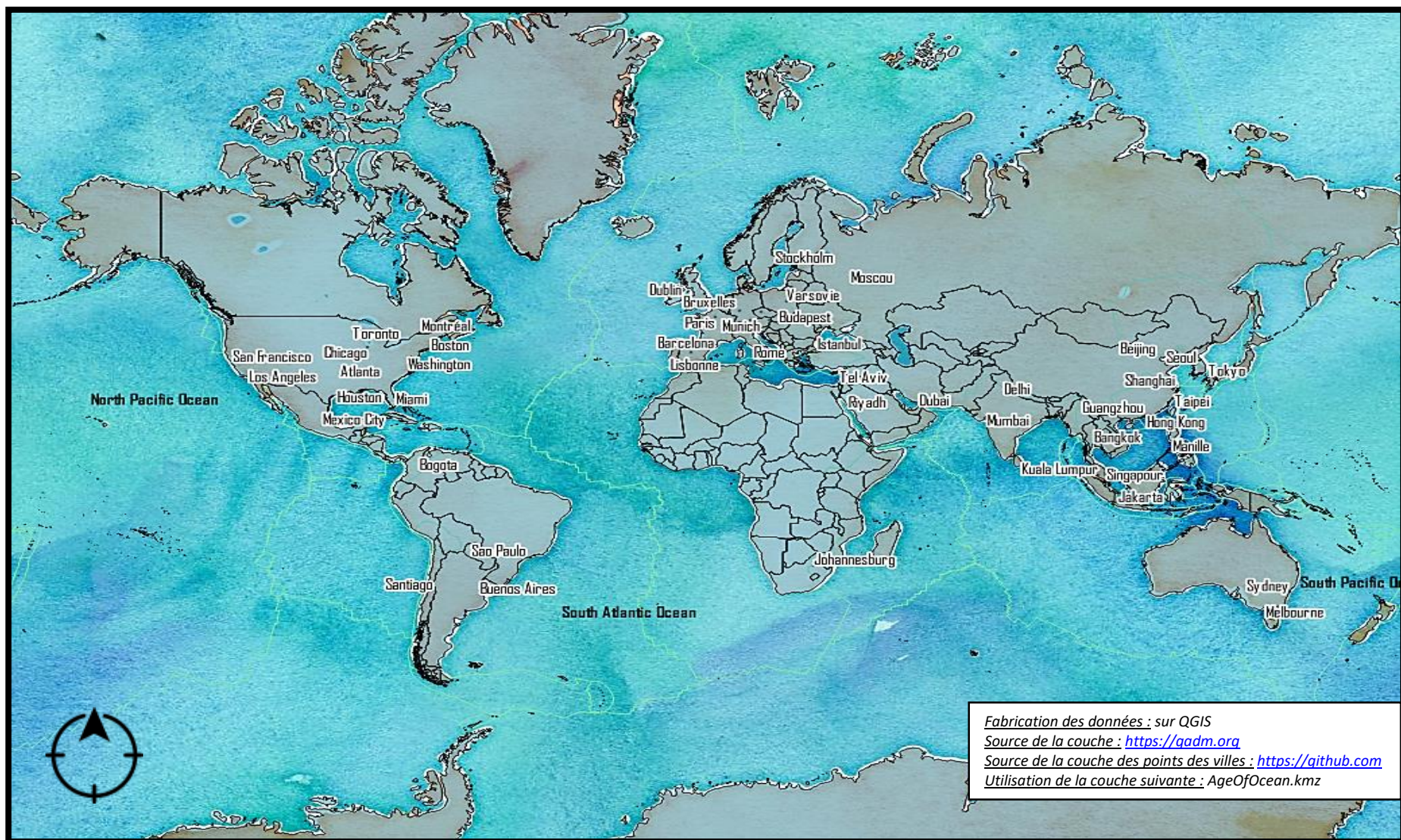
Dans le monde, on compte six continents : l'Afrique, l'Europe, l'Asie, l'Amérique, l'Océanie et l'Antarctique.

Les continents sont séparés d'océans. Il y a l'océan arctique, l'océan atlantique, l'océan indien et l'océan pacifique.

L'ONU tient compte seulement de cinq continents. Le sixième continent n'est pas pris en compte car il est pratiquement inhabité. À travers ces continents, l'ONU dénombre 194 pays puisqu'il tient compte de l'État du Vatican

Il faut savoir que tout le monde ne s'entend pas avec ce chiffre. En effet, pour un canadien, il existe 195 pays puisqu'il reconnaît le Kosovo. Dans ces pays, de grandes villes font rêver et sont connus par une grande population : Paris, Montréal, Los Angeles, Dubaï, Tokyo, etc. (**Figure 5**)

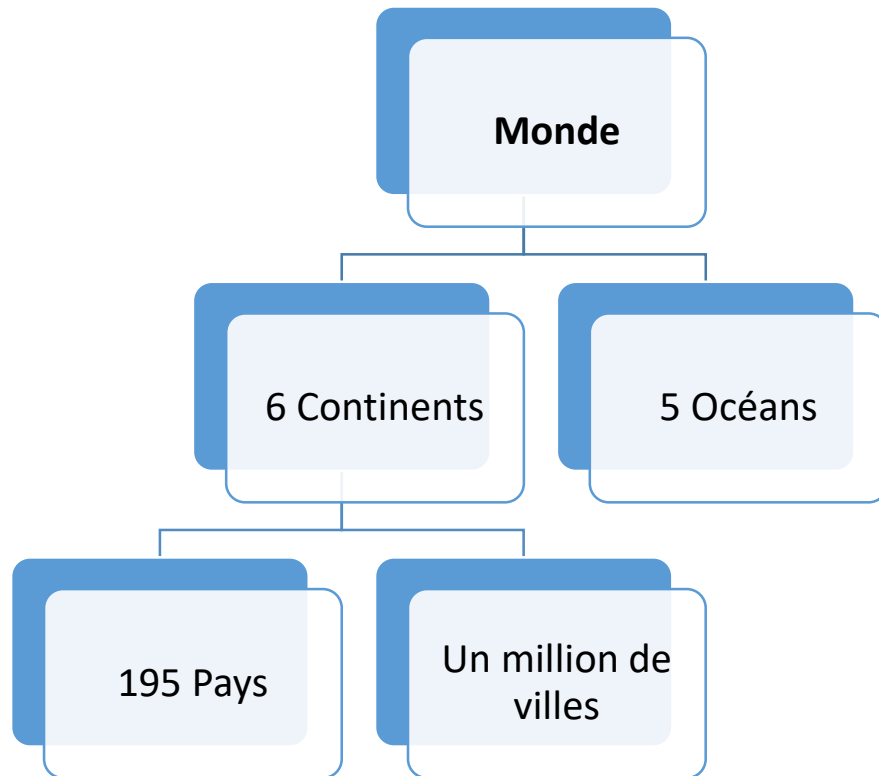
Figure 5 – Le monde



Population globale en 2018

À peu près 7,5 milliards de personnes dans le monde

En 2018, on compte à peu près 7,5 milliards de personnes dans le monde.



À travers les continents, il existe un contraste au niveau de la répartition de la densité de la population. La population diffère entre les pays et les villes (**Figure 6**).

Les pays les plus peuplés sont la Chine et l'Inde.

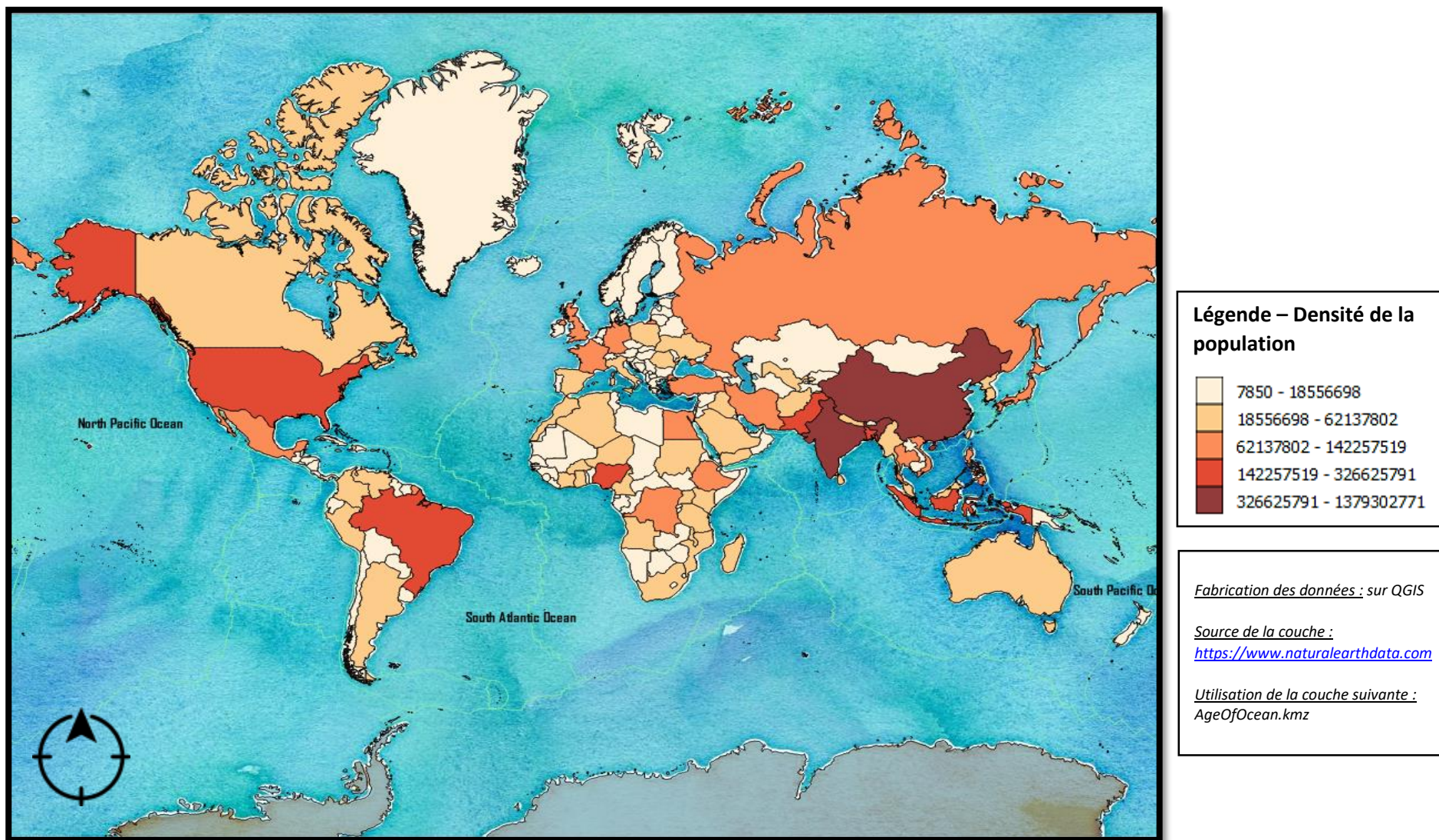
D'après les chiffres relevés de la source de la couche citée à côté de la figure 6, la Chine compte 1 379 302 771 habitants et l'Inde 1 281 935 911 habitants.

D'autres pays ont une densité de la population élevée, nous pouvons citer les États-Unis d'Amérique avec 326 625 791 habitants, l'Indonésie relevant de 260 580 739 habitants, le Brésil avec 207 353 391 habitants et également le Pakistan avec 204 924 861 habitants.

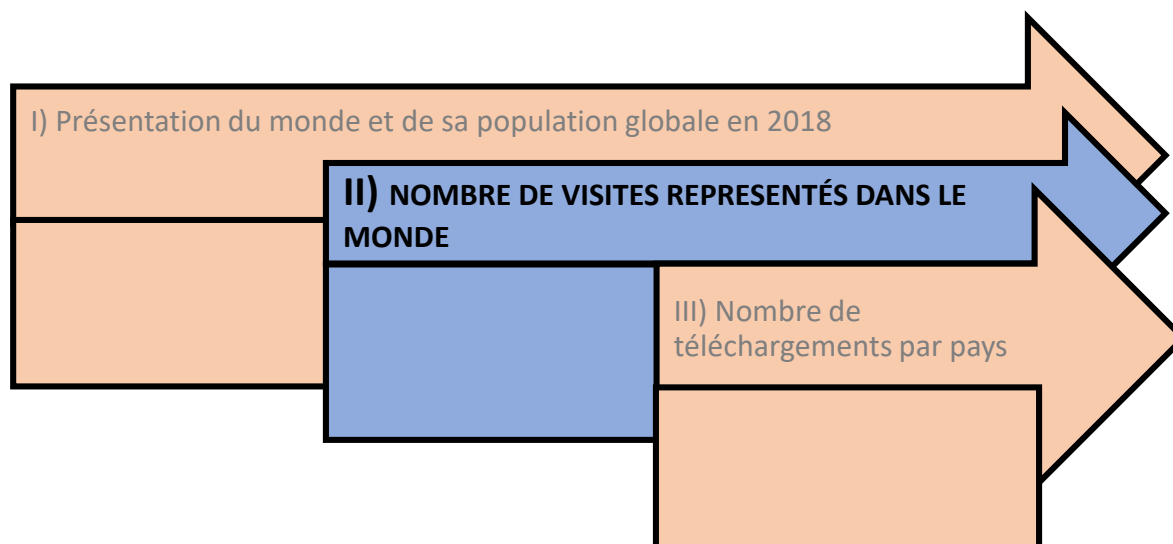
Certaines îles dénombrent peu d'habitants : l'île de la mer de corail avec 4 habitants, la Géorgie du Sud avec 30 habitants et les îles Pitcairn avec 54 habitants.

Pour d'autres îles, nous n'avons pas eu de données : île entendue et île mcDonalds, Clipperton Island, Iles Ashmore et Cartier, Bajo nuevo bank et banque de serranilla .

Figure 6 – Répartition de la population globale du monde en 2018



II) Nombre de visites dénombrés dans le monde et par pays sur le site L’Air et Moi depuis juin 2013 jusqu’à avril 2019



Dans la suite du rapport, nous avons décidé de ne pas trop surcharger la carte du « nombre de visites » afin que les chiffres représentés restent compréhensibles et visibles (**Figure 8**). Seuls les pays qui ont téléchargé sur le site L’Air et Moi ont été représentés, faisant référence à la carte des téléchargements (**Figure 13**). En tenant compte des pays qui ont téléchargé des fichiers sur le site, nous dénombrons 227 077 visiteurs avec un total de téléchargements égal à 137 652 (**Tableau 5**).

Tableau 5 – Nombre total de visites et nombre total de téléchargements observés par rapport aux pays qui ont téléchargé les modules du site L’Air et Moi

Nombre total de visites	227 077
Nombre total de téléchargements	137 652

*Les données non renseignées sur les pays ont été également enlevés

Nombre de visites

Grâce aux déplacements effectués par M. Victor Hugo Espinosa, créateur et pilote du projet L’Air et Moi, le site a connu son expansion au niveau international. Il y a eu des déplacements en France pour la cop21 mais aussi au Maroc en 2016 pour la cop22, en Allemagne en 2017 pour la cop23, en Pologne en 2018 pour la cop24 et cette année au Chili pour la cop25 qui se

déroulera en novembre 2019. Au vu d'œil des chiffres prononcés, c'est un succès riche et qui ne cesse de prendre du volume ! Les chiffres ont explosé de l'année 2017 à 2018, relevant plus de la moitié des visites déjà comptabilisées dans les années précédentes (**Figure 7**).

106 902 visites en France et 9466 visites en Chine

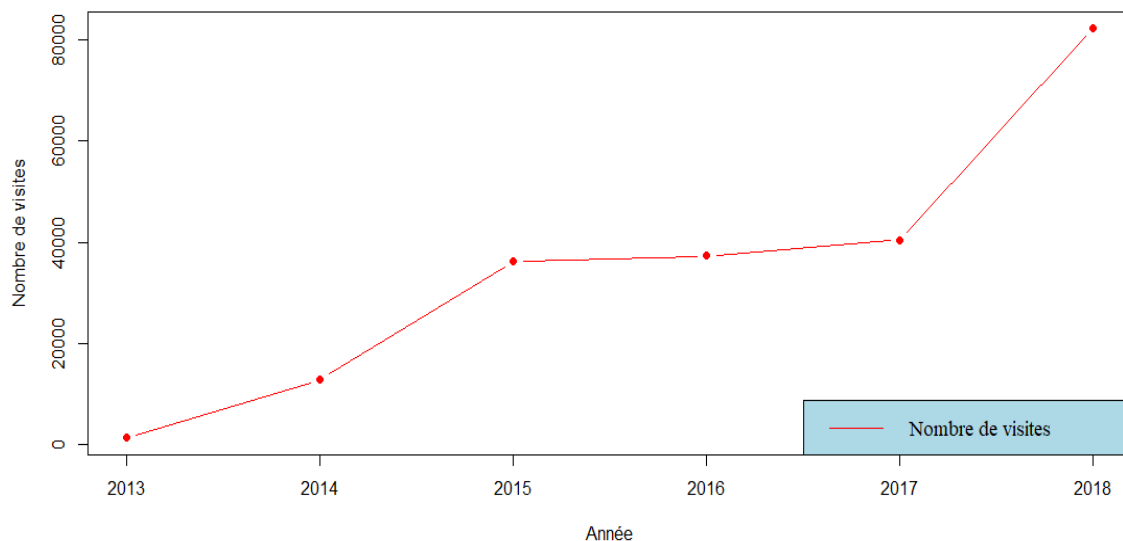
Depuis juin 2018, le site a ouvert une « passerelle » qui se nomme Air and Me où l'on trouve la traduction de certains fichiers et du module essentiel dans 12 langues. Un effet qui peut laisser sous-entendre et qui est sûrement à l'origine de cette explosion croissante du nombre de visites. La France reste tout de même le pays qui visite le plus le site avec 106 902 visites, suivi de la Chine avec 9 466 visites (**Figure 8**).



Figure 7 – Nombre de visites dénombrées en fonction des pays qui ont téléchargé les fichiers sur le site L’Air et Moi de 2013 à 2018

Année	Nombre_de_visites
2013	1356
2014	12891
2015	36277
2016	37330
2017	40465
2018	82208

Nombre de visites dénombrées en fonction des pays qui ont téléchargé sur le site de 2013 à 2018

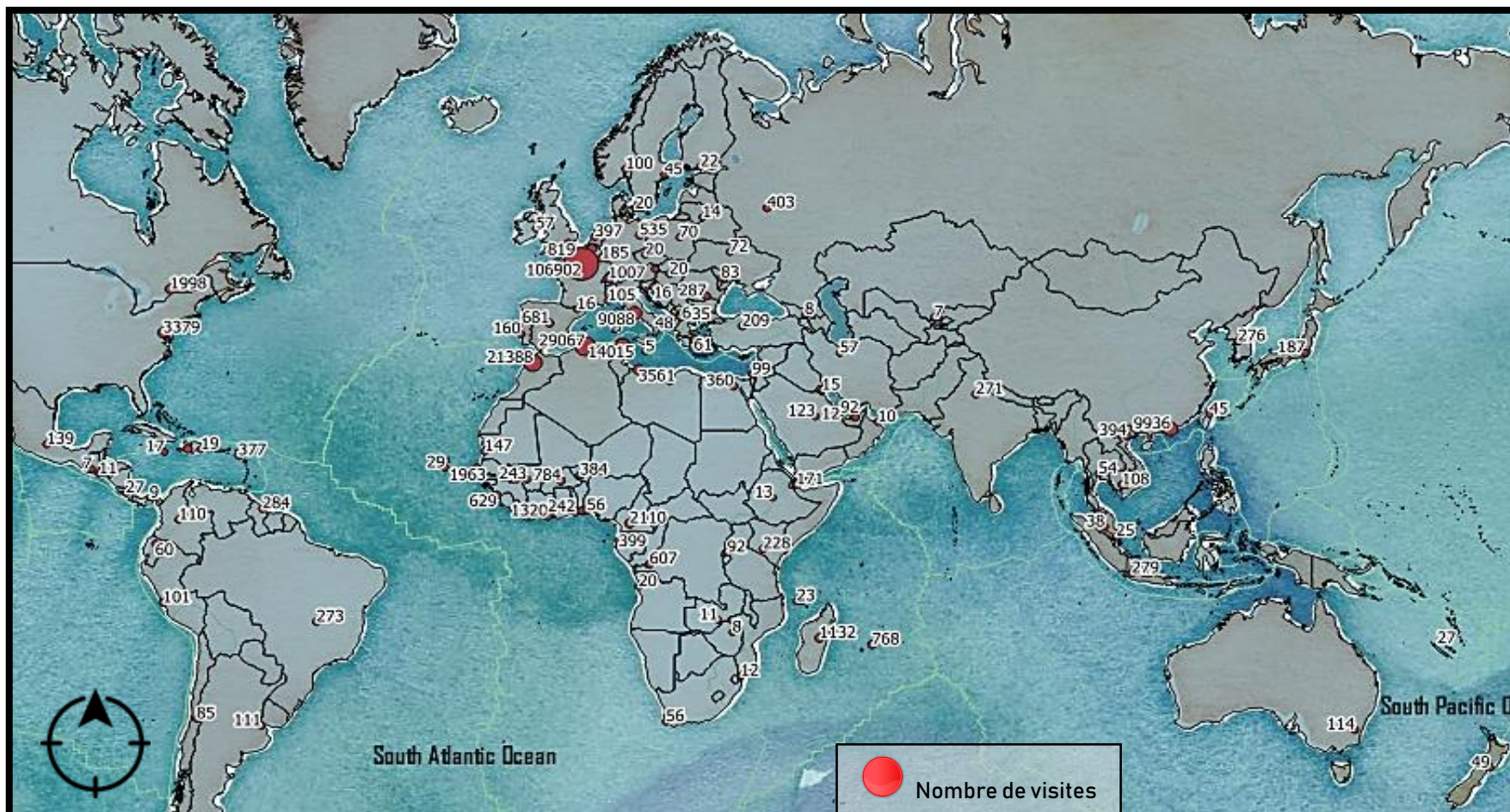


Fabrication des données : sur RStudio

Source : Site L’Air et Moi

2019 (en cours) : 16550

Figure 8 – Nombre de visites par pays en fonction des personnes qui ont téléchargé dans le monde des fichiers du site L’Air et Moi de 2013 à 2019



Fabrication des données : sur QGIS
 Source : Site L’Air et Moi
 Source de la couche : <https://qadm.org>
 Utilisation de la couche suivante : AgeOfOcean.kmz

227 077 visiteurs observés

Pays en constante évolution sur le nombre de visites

D'année en année, les données du site ont révélé que certains pays sont en constante évolution sur le nombre de visites. Par exemple, l'Algérie a augmenté de 11 124 visiteurs en 5 ans : 42 visiteurs étaient comptabilisés en 2013, 911 visiteurs en 2014, 2 596 visiteurs en 2015, 2 968 visiteurs en 2016, 8 708 visiteurs en 2017 et 11 166 visiteurs en Algérie (**Figure 9**). D'autres pays affichent également une montée impressionnante de visiteurs comme le Maroc, le Cameroun, la Libye, le Canada, la Belgique, Haïti, le Congo-Kinshasa et Rwanda (**Figure 10**).



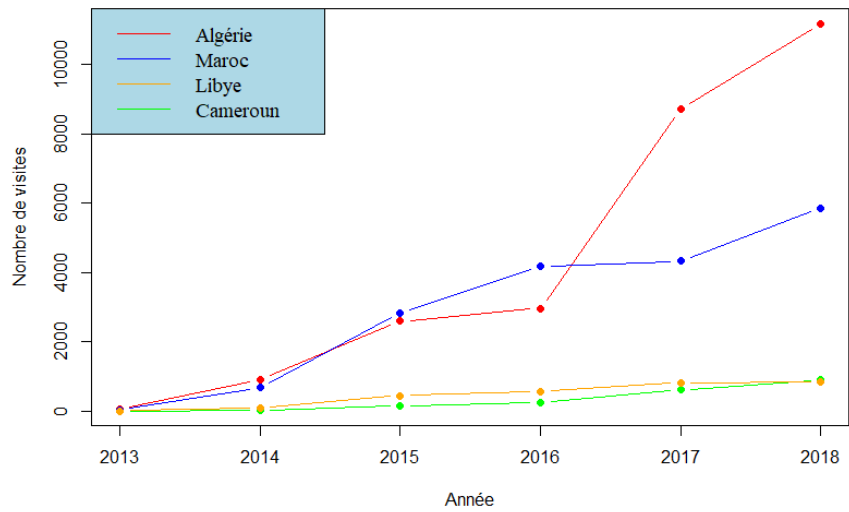
De nouveaux pays sont informés de notre activité

Le site a aussi révélé que des pays ont connu le site quelques années après sa construction. Par exemple, on a noté qu'en 2015, 30 personnes du Mali ont visité le site (**Figure 11**). De nouveaux pays continuent d'être informés de nos prestations. Ceux-ci peuvent s'expliquer par le fait que l'information circule dans le monde grâce à Internet et aux déplacements effectués. Cela va continuer d'évoluer, c'est ce que nous espérons, afin de sensibiliser un maximum de personnes.

Figure 9 – Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018 – Algérie, Maroc, Cameroun, Libye

	Algérie	Maroc	Cameroun	Libye
2013	42	34	1	3
2014	911	671	16	97
2015	2596	2834	152	450
2016	2968	4188	249	571
2017	8708	4332	611	816
2018	11166	5852	910	832

Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018

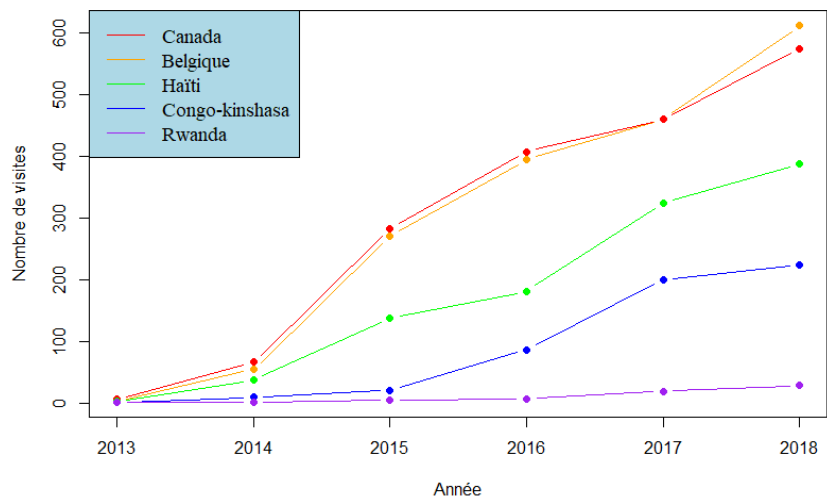


Fabrication des données : sur RStudio
 Source : Site L’Air et Moi

Figure 10 – Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018 – Canada, Belgique, Haïti, Congo-Kinshasa, Rwanda

	Canada	Belgique	Haïti	Congo_kinshasa	Rwanda
2013	6	2	2	1	1
2014	66	54	37	9	1
2015	282	270	137	20	5
2016	407	394	181	86	7
2017	459	460	324	200	19
2018	574	611	387	223	28

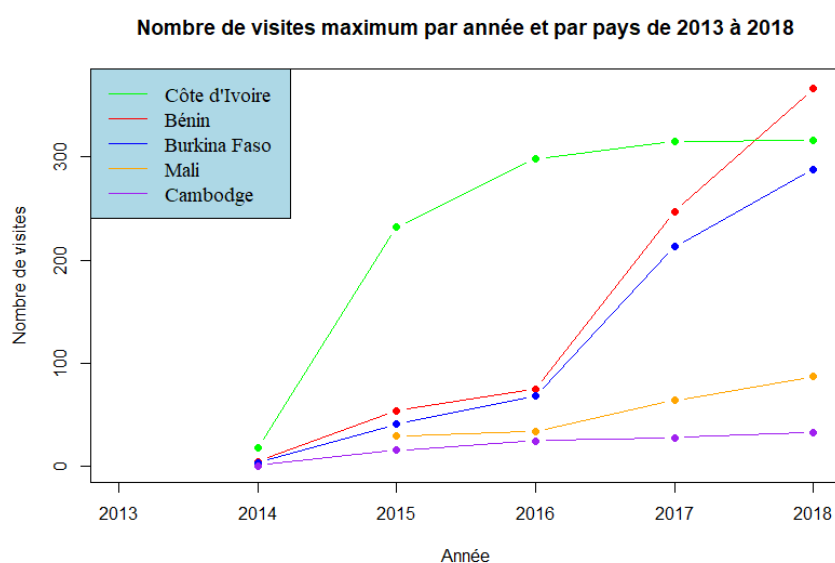
Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018



Fabrication des données : sur RStudio
 Source : Site L’Air et Moi

Figure 11 – Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018 – Côte d’Ivoire, Bénin, Burkina Faso, Mali, Cambodge

	Côte_d_Ivoire	Bénin	Burkina_Faso	Mali	Cambodge
2013	0	0	0	0	0
2014	18	5	4	0	1
2015	232	54	41	30	16
2016	298	75	69	34	25
2017	315	247	213	64	28
2018	316	366	288	87	33



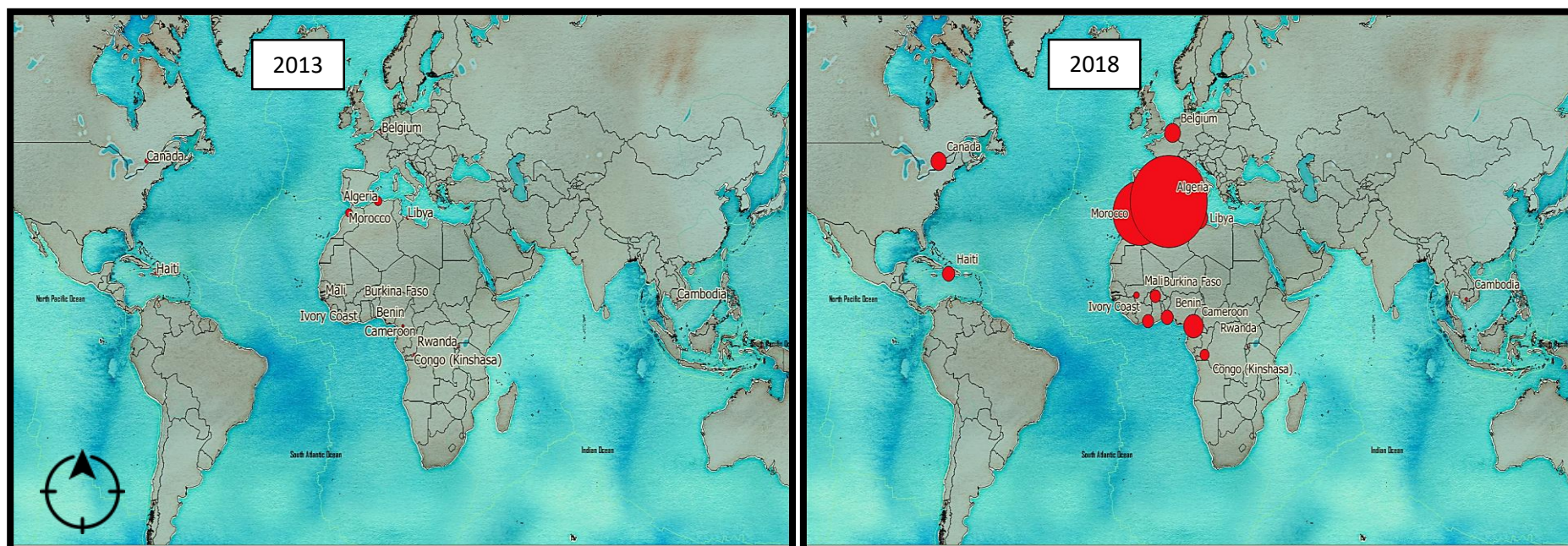
Fabrication des données : sur RStudio
Source : Site L’Air et Moi


Vidéo de l’évolution croissante et constante du nombre de visites dans certains pays

La carte ci-dessous (**Figure 12**) présente l’évolution croissante et constante du nombre de visites des pays que nous avons observé ci-dessus (**Figure 9**, **Figure 10** et **Figure 11**) de 2013 à 2018. Les pays observés sont les suivants : Algérie, Maroc, Cameroun, Libye, Canada, Belgique, Haïti, Congo-Kinshasa, Rwanda, Côte d’Ivoire, Bénin, Burkina Faso, Mali et Cambodge.

Vous pouvez visualiser un effet vidéo qui se rapporte à la figure suivante (**Figure 12**) sur le site L’Air et Moi : <https://www.lairetmoi.org/rapport-stats.html>

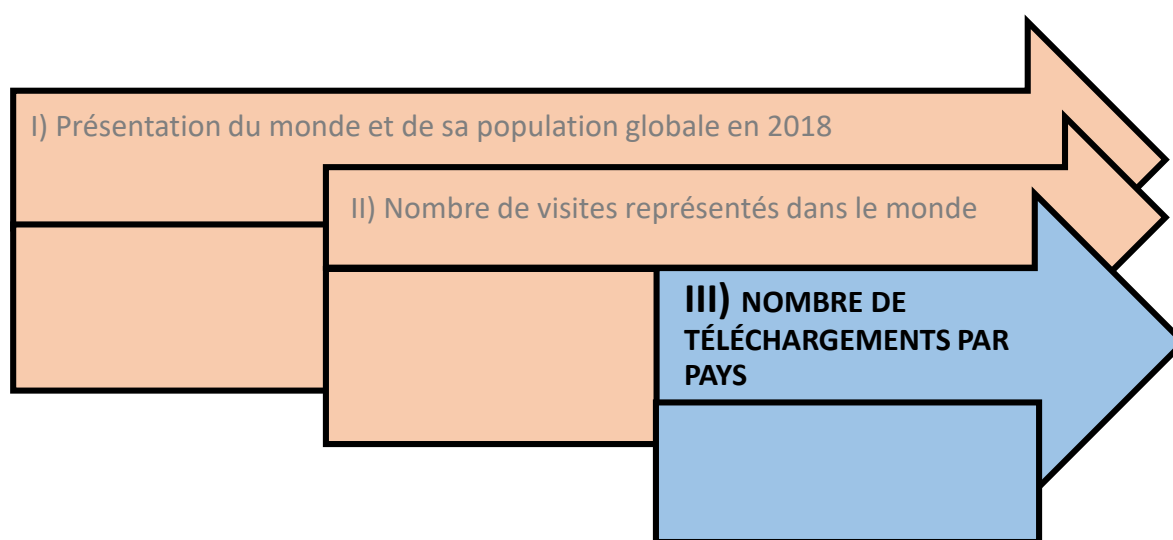
Figure 12 – Évolution croissante et constante du nombre de visites dans certains pays de 2013 à 2018



 Nombre de visites

Fabrication des données : sur QGIS
Source : Site L'Air et Moi
Source de la couche : <https://gadm.org>
Utilisation de la couche suivante : AgeOfOcean.kmz

III) Nombre de téléchargements dénombrés dans le monde et par pays sur le site L’Air et Moi depuis juin 2013 jusqu’à avril 2019

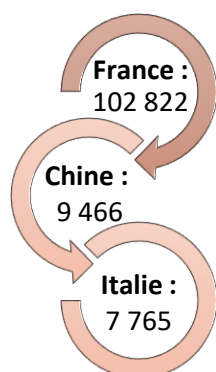


Nombre de téléchargements

102 822 téléchargements en France

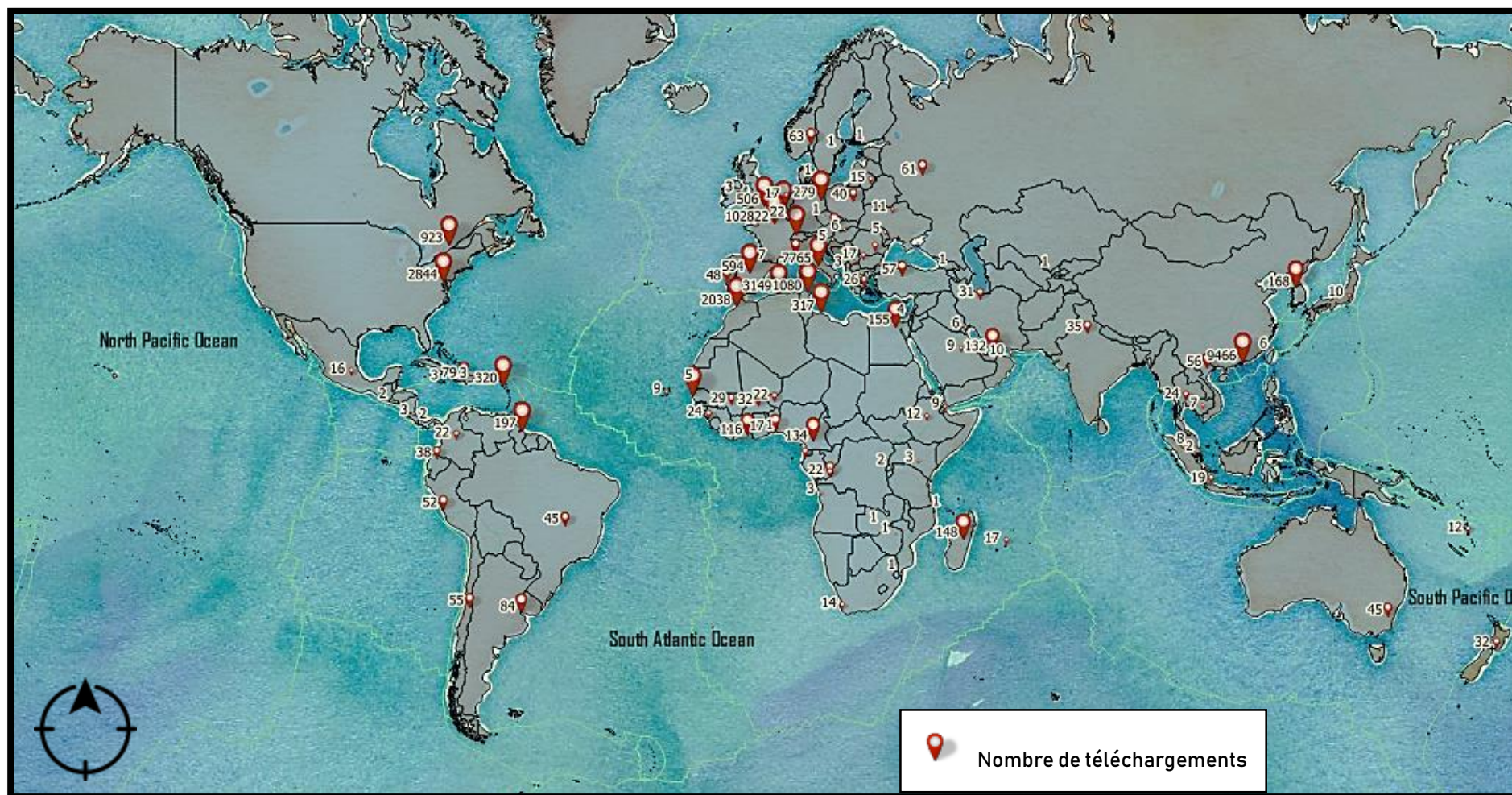
Grâce aux données collectées, nous observons sur la carte un total de 137 652 téléchargements dont nous avons le nom du pays ou le fichier a été téléchargé (**Tableau 5**).

La carte ci-dessous est présente également sur le site avec un effet de zoom pour une meilleure visualisation par pays dans le monde (**Figure 13**). Voici le lien vers la carte : <http://www.lairetmoi.org/rapport-stats/articles/rapport-sur-les-statistiques-de-visites-et-de-telechargements.html>



*France avec les DOM-TOM

Figure 13 – Nombre de téléchargements par pays dans le monde des fichiers du site L’Air et Moi de 2013 à 2019



Fabrication des données : sur QGIS
Source : Site L’Air et Moi
Source de la couche : <https://qadm.org>
Utilisation de la couche suivante : AgeOfOcean.km

137 652 téléchargements observés

Conclusion et préconisations

Conclusion

Depuis 2013, le site a connu un succès puisqu'il comptabilise depuis avril 2019 plus de 230 403 visiteurs et 193 534 téléchargements.

De plus, on peut penser que certains pays continuent de relayer l'information. Il est vrai de noter que l'Algérie, le Maroc, le Cameroun, la Libye, le Canada, la Belgique, Haïti, le Congo-Kinshasa, Rwanda ; évoluent de manière croissante et constante au niveau du nombre de visiteurs. Un effet plutôt fulgurant et impressionnant à ce jour. Ce qui laisse croire que grâce à ce phénomène planétaire, certains pays sont alors touchés à leur tour comme la Côte d'Ivoire, le Bénin, le Burkina Faso, le Mali et le Cambodge.

Comme nous le savons, le but est de sensibiliser un maximum de personnes à la qualité de l'air. Il est pour cela intéressant de cibler les pays qui ont une grande population mais également un chiffre de français important. Il sera intéressant dans un futur proche de se demander si on adoptera cette stratégie pour les traductions effectuées sur Air and Me ?

Préconisations

Pour pouvoir répondre à la question précédente, il sera intéressant de mettre en corrélation les résultats que nous avons actuellement avec d'autres résultats collectés sur la population globale et la population française répertoriée dans chaque pays. On peut penser à faire une classification ascendante hiérarchique (CAH).

Si, à l'issue des tests statistiques, le nombre dégage déjà une corrélation ou une influence vers une des deux pistes, nous pourrons alors décider vers quelle direction nous allons poursuivre notre sensibilisation dans le monde.

Il sera aussi intéressant d'analyser le bien matériel (ordinateur, connexion, etc.) que dispose les pays pour voir si cela a également une influence sur les chiffres de visites et de téléchargements sur le site.

Ces préconisations pourront être également faite par la suite sur Air and Me.

Quelques biais

Pour répondre à la question, il faut cependant se baser sur les résultats de L'Air et Moi et non ceux d'Air and Me car les chiffres sont très récents et certaines langues ont été ajouté il y a quelques mois.

D'autre part, si nous tenons à nous intéresser au bien matériel de chaque pays, la difficulté sera de trouver les chiffres.

À la finalisation de ces résultats, nous pourrons peut-être arriver à déduire que la population globale observée dans chaque pays a une influence sur le nombre de visites et de téléchargements observés sur le site. En effet, cela mènera peut-être à clarifier que plus la population est importante dans un pays, plus elle augmente le nombre de visites et de téléchargements dans celui-ci. On peut aussi se demander si le nombre de français recensés dans chaque pays a un effet sur le nombre de visites et de téléchargements de celui-ci. Grâce aux résultats obtenus, nous pourrons adopter ou pas ces pistes pour cibler les langues que nous allons traduire prochainement sur le site Air and Me et accélérer ainsi un processus rapide de sensibilisation à la qualité de l'air dans le monde.

Tableaux et Figures

Tableau 1 – L’Air et Moi de juin 2013 jusqu’à avril 2019	8
Tableau 2 – Nombre total de téléchargements par modules sur le site L’Air et Moi de juin 2013 jusqu’à avril 2019.....	9
Tableau 3 – Air and Me depuis juin 2018 jusqu’à avril 2019	12
Tableau 4 – L’Air et Moi et Air and Me jusqu’à avril 2019.....	13
Tableau 5 – Nombre total de visites et nombre total de téléchargements observés par rapport aux pays qui ont téléchargé les modules du site L’Air et Moi.....	19
Figure 1 – Histoire du colibri	5
Figure 2 – Nombre de visites maximum atteints par année sur le site L’Air et Moi de 2013 à 2018.....	8
Figure 3 – Répartition des téléchargements selon les modules proposés sur le site L’Air et Moi de juin 2013 à avril 2019	10
Figure 4 – Nombre total de téléchargements par langue du module essentiel sur le site Air et Me depuis juin 2018 jusqu’à avril 2019.....	12
Figure 5 – Le monde.....	16
Figure 6 – Répartition de la population globale du monde en 2018	18
Figure 7 – Nombre de visites dénombrées en fonction des pays qui ont téléchargé les fichiers sur le site L’Air et Moi de 2013 à 2018.....	20
Figure 8 – Nombre de visites par pays en fonction des personnes qui ont téléchargé dans le monde des fichiers du site L’Air et Moi de 2013 à 2019	21
Figure 9 – Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018 – Algérie, Maroc, Cameroun, Libye	22
Figure 10 – Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018 – Canada, Belgique, Haïti, Congo-Kinshasa, Rwanda	23
Figure 11 – Nombre de visites maximum par année et par pays de 2013 à 2018 – Côte d’Ivoire, Bénin, Burkina Faso, Mali, Cambodge	24
Figure 12 – Évolution croissante et constante du nombre de visites dans certains pays de 2013 à 2018.....	25
Figure 13 – Nombre de téléchargements par pays dans le monde des fichiers du site L’Air et Moi de 2013 à 2019	27

Table des matières

Introduction	5
Préserver notre air au maximum.....	5
La morale de la légende du colibri	5
La stratégie de L’Air et Moi.....	6
Méthodologie et présentation des données	7
Méthodologie	7
Présentation des données	7
Statistiques dynamiques de visites et téléchargements de L’Air et Moi.....	8
230 403 visiteurs et 193 534 téléchargements dans le monde	8
48 100 téléchargements par modules	9
31,3 % de personnes ont téléchargé le module 2 : les causes de la pollution de l’air .	10
Statistiques dynamiques de visites et téléchargements d’Air and Me	12
487 téléchargements et 31 381 visites sur le site Air and Me	12
Statistiques dynamiques de visites et téléchargements de L’Air et Moi et d’Air and Me	13
261 784 visites et 194 021 téléchargements	13
Plan du rapport	14
I) Présentation du monde et sa population globale en 2018	15
Six continents dans le monde	15
Présentation du monde	15
Population globale en 2018.....	17
À peu près 7,5 milliards de personnes dans le monde	17
Les pays les plus peuplés sont la Chine et l’Inde.....	17
II) Nombre de visites dénombrés dans le monde et par pays sur le site L’Air et Moi depuis juin 2013 jusqu’à avril 2019	19
Nombre de visites.....	19
106 902 visites en France et 9466 visites en Chine.....	20
Pays en constante évolution sur le nombre de visites.....	22

De nouveaux pays sont informés de notre activité	22
Vidéo de l'évolution croissante et constante du nombre de visites dans certains pays	24
III) Nombre de téléchargements dénombrés dans le monde et par pays sur le site L'Air et Moi depuis juin 2013 jusqu'à avril 2019	26
Nombre de téléchargements.....	26
102 822 téléchargements en France.....	26
Conclusion et préconisations	28
Conclusion	28
Préconisations	28
Quelques biais	28
Tableaux et Figures.....	29
Table des matières.....	30

