

Le numérique dans l'accomplissement des SDGs

Djavan Sergent

4 octobre 2017

Table des matières

1	abstract	2
2	Introduction	2
2.1	Sustainable Development Goals	3
2.1.1	Objectifs	3
2.1.2	Indicateurs	3
2.1.3	Progrès et revue	4
2.1.4	High-Level Political Forum	4
2.2	IT	4
3	Monitoring environnemental et sociétal	4
3.1	Indicateurs	4
3.1.1	Métriques	4
3.1.2	Définitions quantitatives	4
3.1.3	Impact environnemental	4
3.1.4	Méthodes	4
3.1.5	Limites	4
3.2	Monitoring environnemental	4
3.2.1	Eau	4
3.2.2	Air	4
3.2.3	Territoire	4
3.2.4	Biodiversité	4
3.3	Monitoring sociétal	4
3.3.1	Santé	4
3.3.2	Société	4
4	Participation citoyenne	4
4.1	Standards	4
4.2	Récupération de données	4
4.3	Outils	4
4.3.1	Hardware	4
4.3.2	Software	4
5	Projets	5
5.1	Aqueduct	5
5.2	InfoAmazonia	5
5.3	World Water Monitoring Day	5
5.4	Riverfly Monitoring Initiative	5
5.5	Restoration Assessment Initiative	5
5.6	Homebrew Sensing Project	5
5.7	Open Water Project	5
5.8	Open Air	5
5.9	Open Land	5



FIGURE 1 – Représentation des MDGs

6 Conclusion

5

Table des figures

1	Représentation des MDGs	2
2	Représentation des SDGs	3

Liste des tableaux

Abstract

abstract

1 Introduction

En 2000, les Nations-Unies lancent le programme des Millenim Developpment Goals (MDGs) qui s'étend jusqu'en 2015. Il s'agit d'un ensemble d'objectifs internationaux parmi lesquels on peut notamment citer l'éradication de l'extrême pauvreté et de la faim, combattre la mortalité infantile ou encore apporter une éducation à toutes et tous. Les 191 états membres des Nations-Unies ainsi que 22 organisations internationnales se sont engagées à participer activement à la réalisation de ces objectifs.

La situation en 2015 était que beaucoup d'efforts ont été investis, mais les progrès sont encore très inégaux. Les différents pays membres des Nations-Unies ainsi que des organisations civiles se sont donc intéressées à l'agenda post-2015, c'est à dire aux objectifs futurs. Les Sustainable Development Goals (SDGs) ont été acceptés comme relève des MDGs. Ceux-ci comportent 17 buts, chacun subdivisé en objectifs. Les SDGs totalisent 169 objectifs possédant chacun leurs propres indicateurs.

Nous analysons dans cet article le rôle du numérique dans la réalisation et le monitoring de certains de ces objectifs, particulièrement du point de vue de la participation citoyenne.



FIGURE 2 – Représentation des SDGs

1.1 Sustainable Development Goals

1.1.1 Objectifs

Nous nous intéressons, dans le cadre de cet article, aux objectifs suivants :

- 3 : Good-Health and Well-Being
- 6 : Clean water and sanitation
- 12 : Responsible consumption and production
- 13 : Climate Action
- 14 : Life below water
- 15 : Life on land

1.1.2 Indicateurs

Pour chaque objectif

1.1.3 Progrès et revue

1.1.4 High-Level Political Forum

1.2 IT

2 Monitoring environnemental et sociétal

2.1 Indicateurs

2.1.1 Métriques

2.1.2 Définitions quantitatives

2.1.3 Impact environnemental

2.1.4 Méthodes

2.1.5 Limites

2.2 Monitoring environnemental

2.2.1 Eau

2.2.2 Air

2.2.3 Territoire

2.2.4 Biodiversité

2.3 Monitoring sociétal

2.3.1 Santé

2.3.2 Société

3 Participation citoyenne

3.1 Standards

3.2 Récupération de données

3.3 Outils

3.3.1 Hardware

3.3.2 Software

INatrualist, NatureBytes, Epicollect, SeeClickFix, Water Reporter, Project Noah

4 Projets

4.1 Aqueduct

4.2 InfoAmazonia

4.3 World Water Monitoring Day

4.4 Riverfly Monitoring Initiative

4.5 Restoration Assessment Initiative

4.6 Homebrew Sensing Project

4.7 Open Water Project

4.8 Open Air

4.9 Open Land

5 Conclusion

Références

- [1] Jack E. Williams, Shawn Rummel, Jake Lemon, Matt Barney, Kyle Smith, Kurt Fesenmyer, and Jerry Schoen. Engaging a community of interest in water quality protection : Anglers monitoring wadeable streams. *Journal of Soil and Water Conservation*, 71(5) :114A–119A, October 2016. WOS :000383316400002.