

Objectif : Evaluer la compétence numérique

Protéger l'environnement - Être conscient de l'impact environnemental des technologies numériques et de leur utilisation.

Digcomp (Carretero et al., 2017).

C'est quoi la sobriété numérique ?

Numerique responsable : utilisation responsable des TICs aussi bien sur le plan social qu'environnemental. (Courboulay, 2021)

Sobriété numérique : démarche qui consiste à modérer ses usages numériques et à concevoir des services numériques plus sobres. [...] Il s'agit d'un usage proportionné et raisonnable du numérique. (Bordage, 2008, 2019)

Pourquoi enseigner cette nouvelle compétence ?

Une **urgence climatique** et une accélération de l'impact du numérique sur l'environnement

8% en 2025

(ADEME, 2021)



Un **sujet émergent** dans l'actualité mais peu encore dans l'enseignement

24 % des formations françaises abordent le sujet

(Amichaud, 2021)



Éduquer les digital natives, les citoyens de demain

(Fluckiger, 2008 ; Fourgous, 2011 ; Gilbert, 2020)

Construction de l'échelle de maturité à la sobriété numérique

“ Le niveau de compétence [...] dans la manipulation et la compréhension des outils numériques. [Il s'agit de] combiner la compétence et les usages effectifs.”

Digital Wallonia (2021)



$$\text{Moyenne} \left(\text{Score sentiment de compétence} + \text{Score usages} \right) = \text{Maturité numérique}$$

Revue de la littérature

Identification des compétences

Boulet et al. (2020) ; Descamps et al. (2022) ; FWB (2013) ; Carretero et al. (2017)

Identification des usages numériques écoresponsables



Naviguer



Communiquer



Gérer



Consommer

+ Ferreboeuf (2018) ; ADEME (2021) ; ADEME (2022) ; Bordage (2019, 2021) ; Efovi-Hess (2019) ; Courboulay (2021)

Feedbacks d'experts

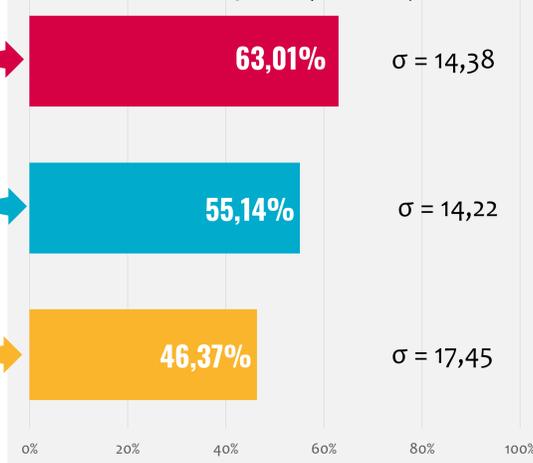


Passation de l'échelle de maturité à la sobriété numérique

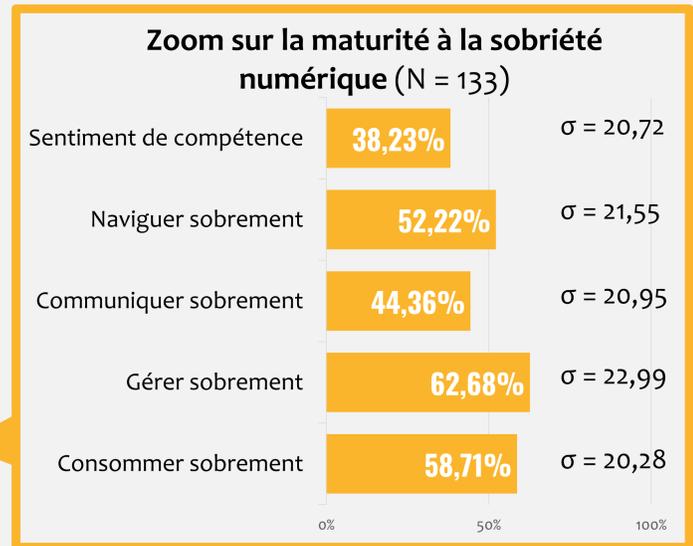
Structure du questionnaire



Scores de maturité des citoyens (N = 133)



Quelques résultats



Validation éduométrique

Version n°1 = 165 items

Suppression des usages numériques et écologiques

Pas de corrélations significatives

Version n°2 = 85 items

Analyse en composantes principales + Alpha de Cronbach

Réduction du nombre d'items

Version n°3 = 38 items

Nouvelle échelle de mesure

Dimension	Composantes	Alpha de Cronbach	Nombre d'items
N°1 - Sentiment de compétence	N°1 - Sentiment de compétence numérique .	0.928	5
	N°2 - Sentiment de compétence écologique .	0.917	5
	N°3 - Sentiment de compétence en sobriété numérique .	0.929	7
N°2 - Usages numériques écoresponsables	N°4 - Naviguer en réduisant son impact sur l'environnement.	0.760	4
	N°5 - Communiquer du contenu numérique de manière écoresponsable.	0.803	7
	N°6 - Gérer un environnement numérique de manière écoresponsable.	0.841	4
	N°7 - Consommer des ressources naturelles de manière écoresponsable.	0.766	6

Scannez le QR Code et testez votre maturité à la sobriété numérique !

