



Evaluer sa maturité à la sobriété numérique : Comment évaluer ce nouvel enjeu du XXIe siècle ?

Sarah DESCAMPS, Gaëtan TEMPERMAN & Bruno DE LIEVRE





La sobriété
numérique

8% en 2023

Numérique et environnement ne riment pas ensemble !

L'empreinte numérique est d'aujourd'hui de 4% et en 2023 ce pourcentage aura doublé.



(ADEME 2021)

La sobriété numérique

Numérique responsable

Ecoconception

Ecodesign

Low Tech

Ecologie numérique

Qu'est-ce que la sobriété numérique ?

Digital sustainability



Green IT



La sobriété
numérique



Une utilisation **raisonnable** et **raisonnée**



Une **conscientisation** à l'impact des usages numériques



Le développement de **gestes écoresponsables**



L'**adoption d'une posture** de sobriété numérique

Bordage (2019) & Vidalenc (2019)

 La sobriété numérique

Axe 1

Une sensibilisation à l'impact de nos modes de vie numérique sur l'environnement



Axe 2

Le numérique au service de la transition écologique, les solutions numériques pour protéger l'environnement



Axe 3

La sobriété numérique, une utilisation responsable des technologies

Bordage (2019), Ferreboeuf et al., (2018), Soares(2013) & Vidalenc (2019)

Pourquoi et Comment
l'enseigner



Urgence de sensibiliser à la sobriété numérique



Sensibiliser les **citoyens de demain**



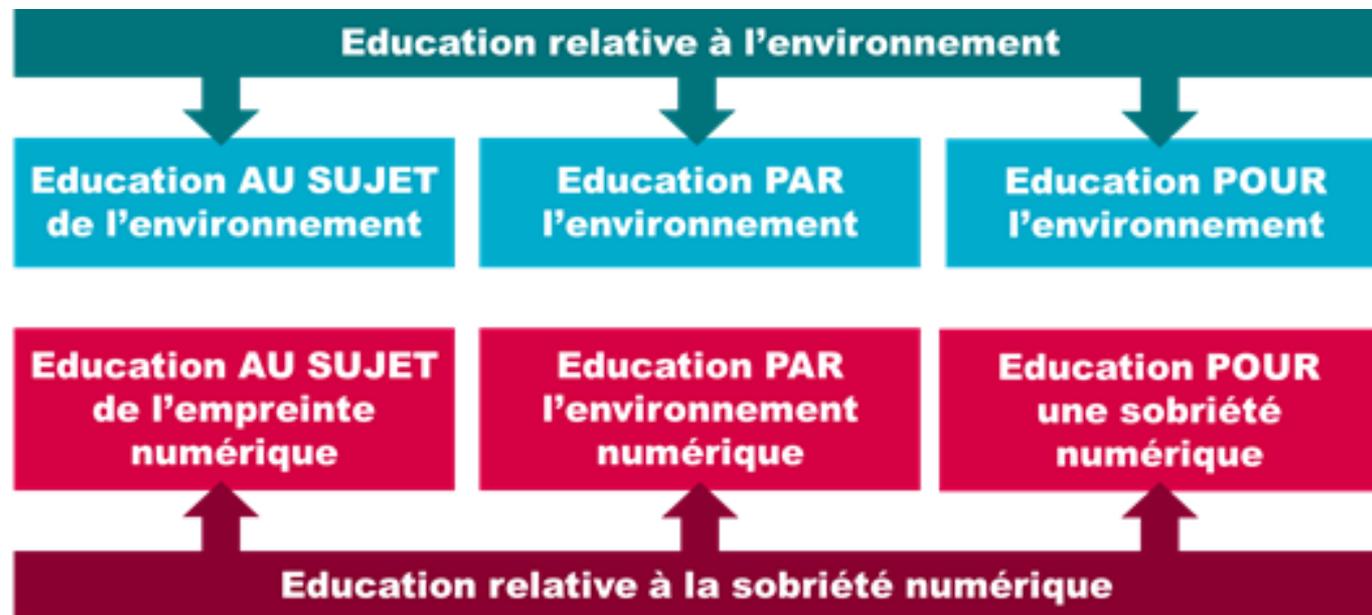
Sensibiliser l'**entourage**



Sensibiliser à un **sujet émergent**

Gottesdiener & Davallon (1999), Vidalenc (2019) & Vorreux et al., (2019)

Pourquoi et Comment
l'enseigner



Sauvé (1994), Descamps (à paraître)

Pourquoi et Comment l'enseigner



Education relative à l'environnement



Education au développement durable



Education à l'urgence climatique



Education à l'énergie

Eduquer à sobriété numérique

Didactique des sciences humaines



Didactique des sciences



Education à la citoyenneté



Education à l'esprit critique



Education au numérique

Education aux médias

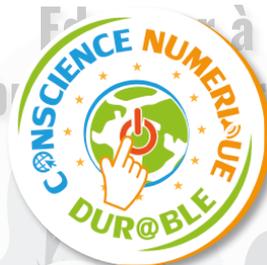


Pourquoi et Comment
l'enseigner



Education à
l'urgence

Education



LA FRESQUE DU CL!MAT

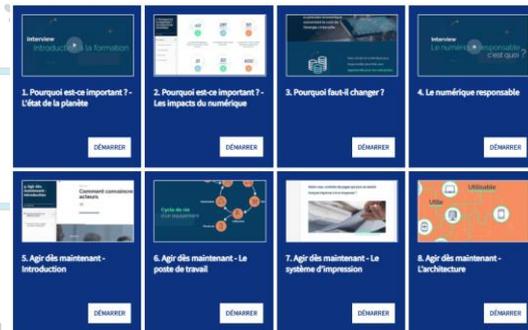
Vous avez toutes les cartes en main

Didactique
des sciences



MOOC NUMÉRIQUE RESPONSABLE

14 modules composent ce MOOC Numérique Responsable. Suivez étape par étape pour progresser et saisir l'ensemble des enjeux environnementaux, éthique et d'inclusion.





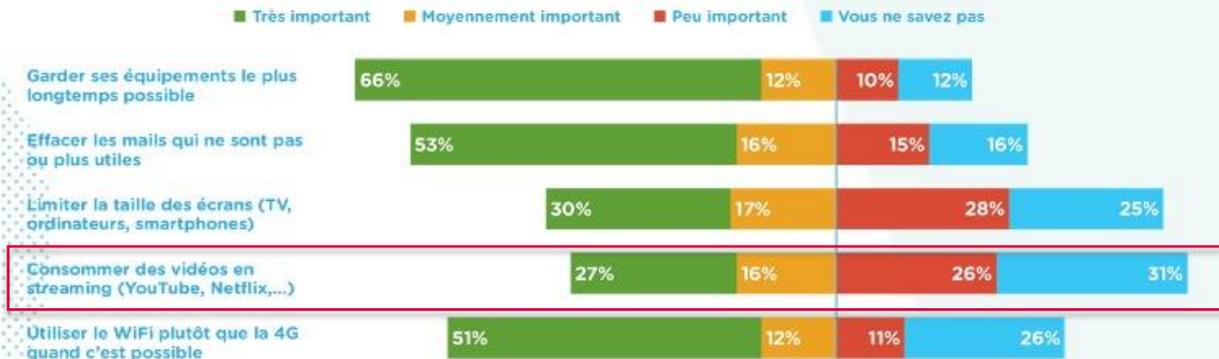
Évaluer la maturité à la sobriété numérique

Quelle sensibilisation à l'impact environnemental de certains comportements d'usages du numérique ?



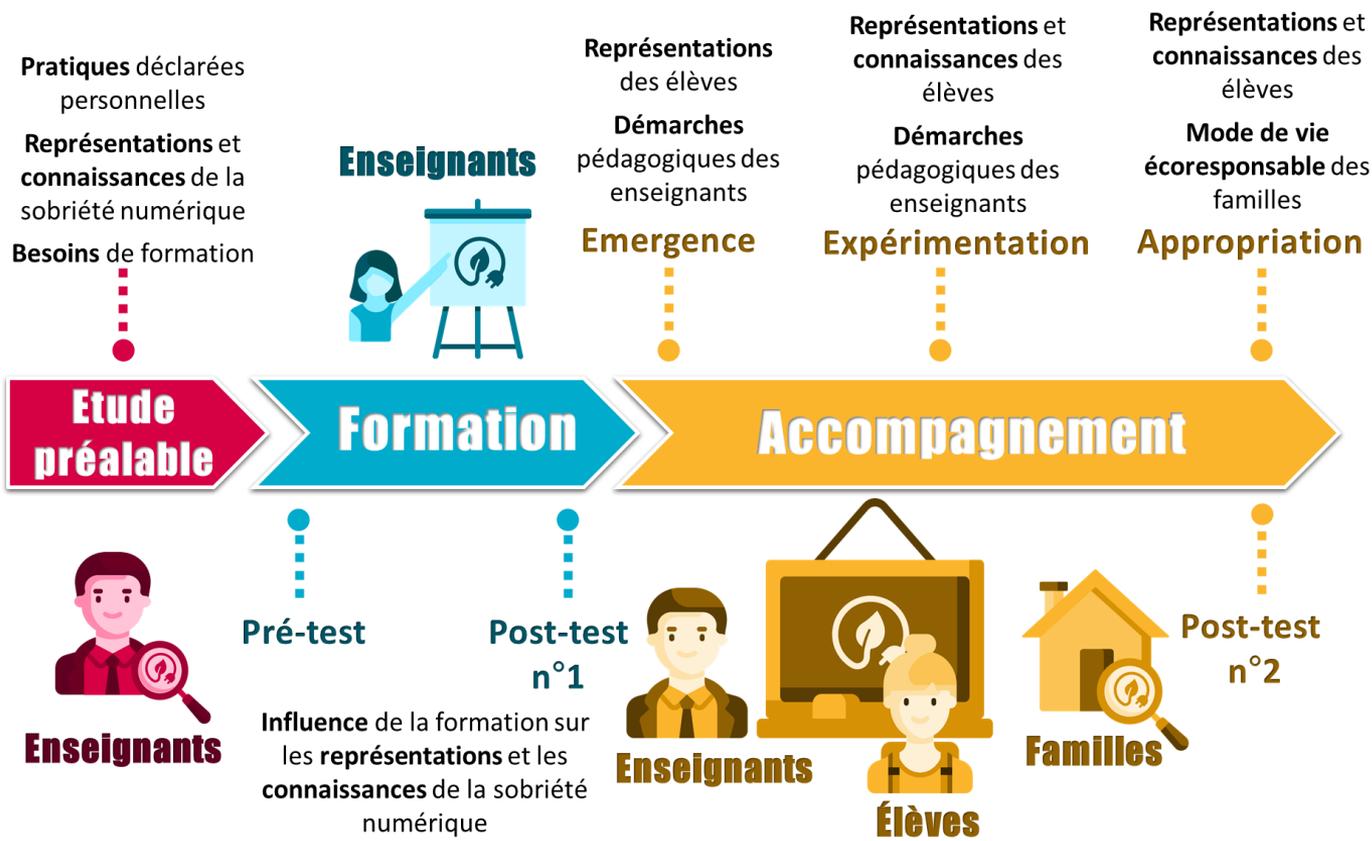
IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU NUMÉRIQUE

Importance de l'impact de divers comportements liés au numérique évaluée par l'ensemble des citoyens Wallons



Baromètre 2021 de maturité numérique des citoyens wallons | digitalwallonia.be


Evaluer la maturité à la sobriété numérique





Evaluer la maturité à la sobriété numérique

La maturité 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. ”



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

Digital Wallonia 2021



Evaluer la maturité à la sobriété numérique

Maturité numérique



Sentiment de compétence

15 items 4 niveaux (DigComp)

Usages numériques

40 items 4 niveaux
(Digital Wallonia 2021)

Maturité écologique



Sentiment de compétence

15 items 4 niveaux (FWB 2013)

Usages écologiques

40 items 4 niveaux
(Enquête sur le climat 2017)

Maturité à la sobriété numérique



Sentiment de compétence

15 items 4 niveaux

Usages numériques responsables

40 items 4 niveaux

Evaluer la maturité à la sobriété numérique

<p>Maturité numérique</p> <p>Sentiment de compétence</p> <p>15 items 4 niveaux (DigComp)</p>	<p>Usages numériques</p> <p>40 items 4 niveaux (Digital Wallonia 2021)</p>
<p>Maturité écologique</p> <p>Sentiment de compétence</p> <p>15 items 4 niveaux (PWB 2013)</p>	<p>Usages écologiques</p> <p>40 items 4 niveaux (Enquête sur le climat 2017)</p>
<p>Maturité à la sobriété numérique</p> <p>Sentiment de compétence</p> <p>15 items 4 niveaux</p>	<p>Usages numériques responsables</p> <p>40 items 4 niveaux</p>

	Axe 1 : Déplacement 	Axe 2 : Communication 	Axe 3 : Gestion 	Axe 4 : Consommation
Usages numériques 	Naviguer en ligne	Communiquer du contenu numérique	Gérer un environnement numérique	Consommer du numérique de manière écoresponsable
Usages écologiques 	Se déplacer de manière écoresponsable	Communiquer et agir collectivement pour l'environnement	Gérer son foyer de manière écoresponsable	Consommer du numérique
Usages numériques écoresponsables 	Naviguer en réduisant son impact sur l'environnement	Communiquer du contenu numérique de manière écoresponsable	Gérer un environnement numérique de manière écoresponsable	Consommer des ressources naturelles de manière écoresponsable



Evaluer la maturité à la sobriété numérique



Récolter les sentiments de compétence et les usages



Récolter les besoins des citoyens



Tester et évaluer les différents scores de maturité



Croiser les différentes dimensions

Quelques résultats



107 réponses



85,05% de nationalité belge



71,03% de femme



36 ans de moyenne



51,4% de l'enseignement universitaire

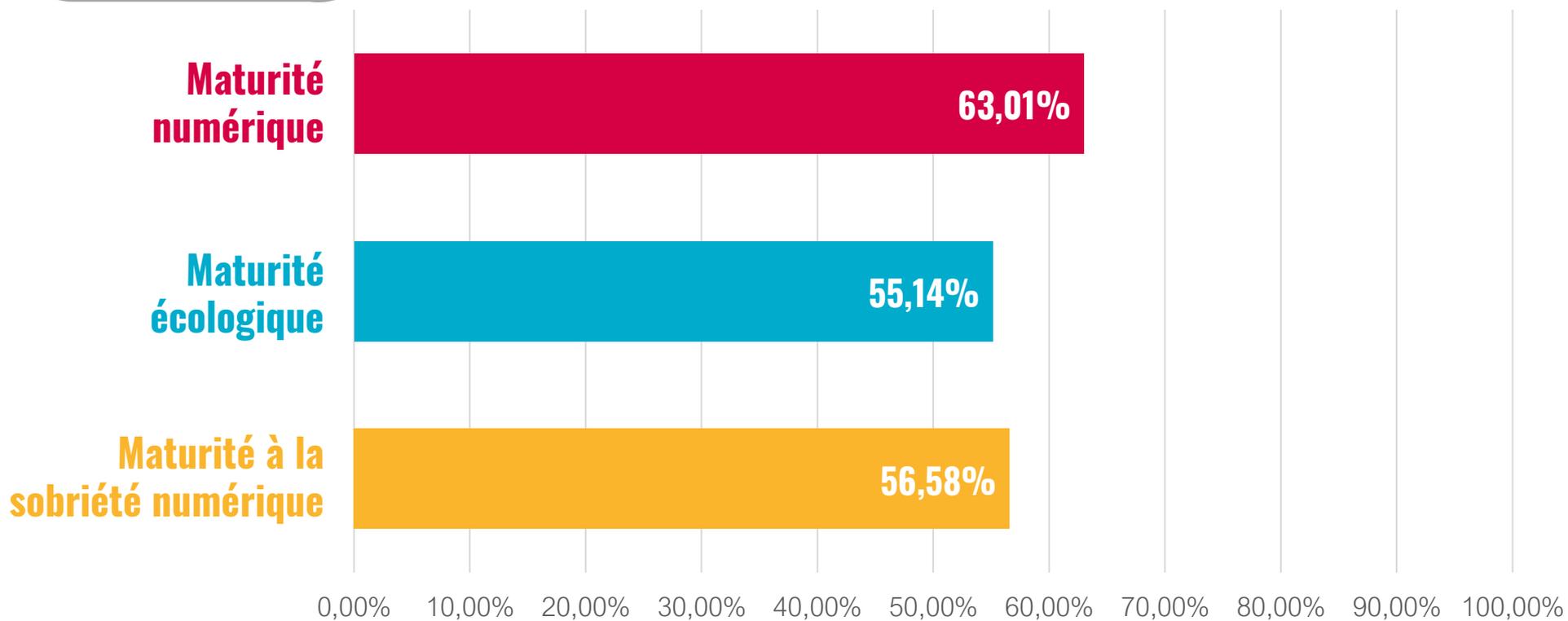


65,42% Employé

Quelques résultats



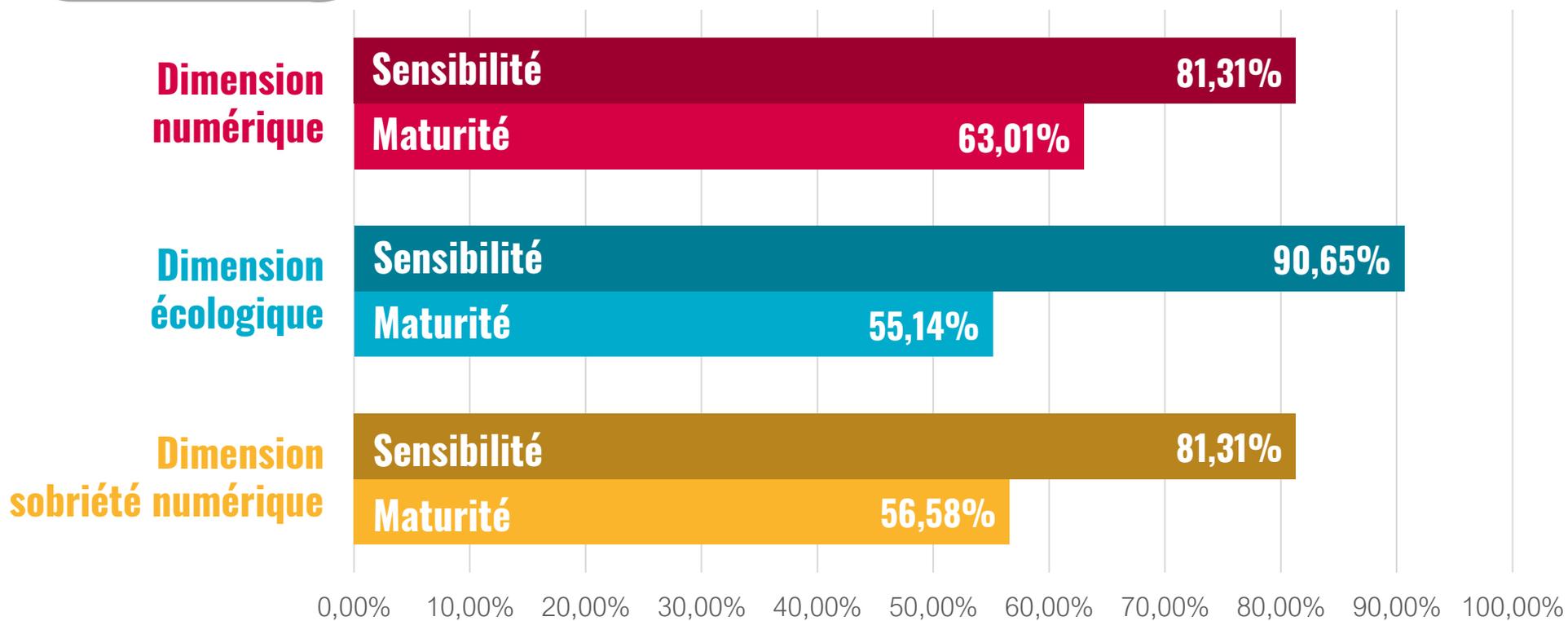
Les scores de maturité



Quelques résultats



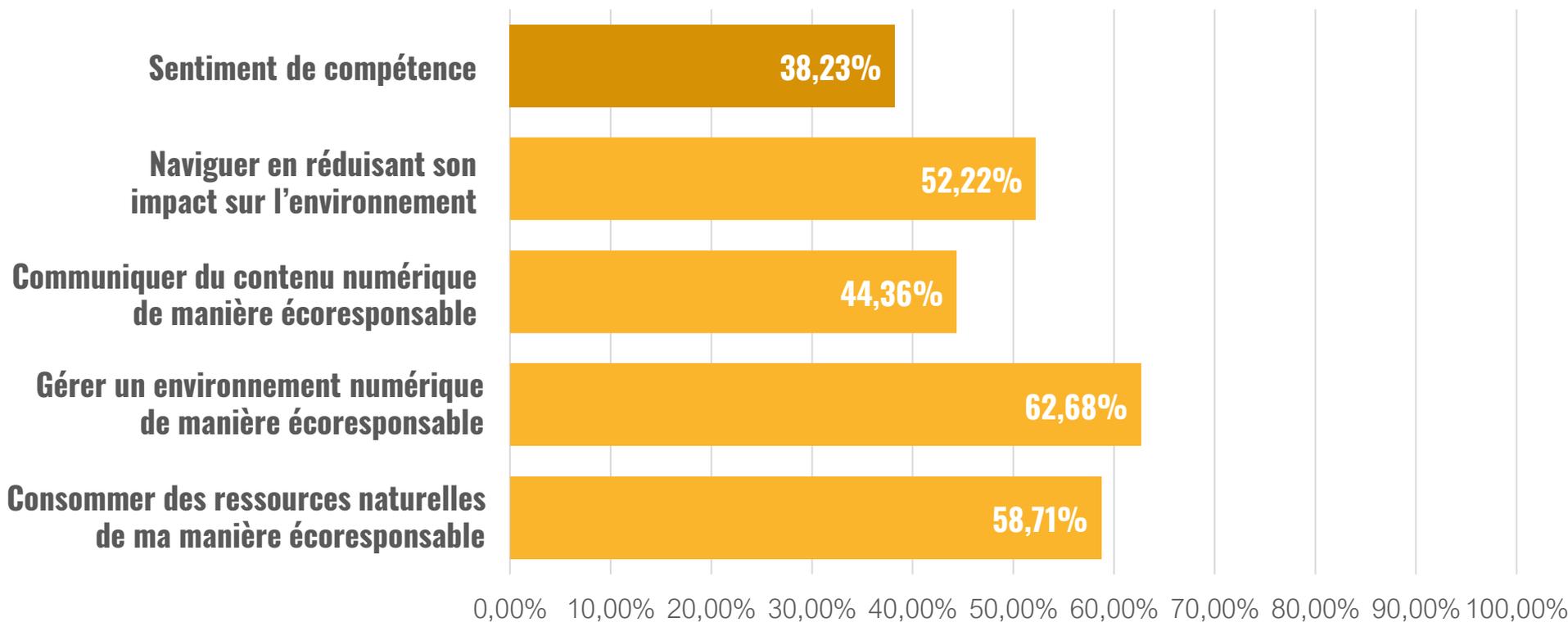
Les scores de maturité



Quelques résultats



Maturité à la sobriété numérique



Quelques résultats



Et après ?



Evaluation interne du questionnaire



Croissement entre les différentes dimensions et axes



Adapter le questionnaire pour les enfants et adolescents



Priorisation des besoins de formation



Evaluer sa maturité à la sobriété numérique : Comment évaluer ce nouvel enjeu du XXIe siècle ?

Sarah DESCAMPS, Gaëtan TEMPERMAN & Bruno DE LIEVRE