

**CHERCHONS  
POUR  
VOIR**



# L'accès aux bandes dessinées par les personnes avec déficiences visuelles

Rapport sur une enquête en ligne auprès de 98 personnes avec déficiences visuelles

Auteurs : Frederic RAYAR, Bernard ORIOLA, Marc MACE, Christophe JOUFFRAIS

Institution : "Cherchons pour Voir", Toulouse, France

Date : 15 Octobre 2019

---

### *Auteurs et citation*

---

Auteurs : Frédéric Rayar (chercheur en informatique Univ P. Sabatier), Bernard Oriola (Ingénieur de Recherche en informatique au CNRS, Marc Macé (Chargé de Recherche en informatique au CNRS), Christophe Jouffrais (Directeur de Recherche en sciences cognitives au CNRS)

Pour citer ce rapport :

Frédéric Rayar, Bernard Oriola, Marc Macé, Christophe Jouffrais. L'accès aux bandes-dessinées par les personnes avec déficiences visuelles. Enquête réalisée par "Cherchons pour Voir" auprès de 98 personnes avec déficiences visuelles. 10/2019

Contacts : [Frederic.Rayar@irit.fr](mailto:Frederic.Rayar@irit.fr), [Bernard.Oriola@irit.fr](mailto:Bernard.Oriola@irit.fr), [Marc.Mace@irit.fr](mailto:Marc.Mace@irit.fr), [Christophe.Jouffrais@irit.fr](mailto:Christophe.Jouffrais@irit.fr)

---

### *Résumé*

---

1. Si la majeure partie des participants utilisent des ordinateurs et/ou smartphones de manière quotidienne, l'utilisation de la tablette en général n'est pas encore répandu.
2. La majeure partie des participants ne lit pas ou peu de livres en papier. Sur l'ensemble des participants, le support Braille est préféré au livre « en noir » ou en gros caractères.
3. Contrairement aux livres en papier, les livres numériques sont utilisés par une majeure partie des participants, et rencontrent un fort succès quand ils sont au format audio.
4. Une majorité des participants n'a jamais lu de bandes dessinées. Néanmoins 93% des participants sont intéressés par la possibilité de lire des bandes dessinées.

## Table des matières

Auteurs et citation.....	1
Résumé.....	1
Objectif et méthode .....	2
Participants.....	3
Quelques chiffres.....	3

---

## *Objectif et méthode*

---

### **Pourquoi cette enquête en ligne a-t-elle été réalisée ?**

Dans le cadre des activités du laboratoire de recherche « Cherchons pour Voir »<sup>1</sup>, des réflexions sur l'accessibilité des représentations graphiques pour les personnes aveugles ou malvoyantes sont menées. Parmi les différents domaines abordés, on peut citer les cartes géographiques, les livres illustrés ou encore les manuels scolaires.

Un nouvel axe de réflexion, lancé en parallèle des travaux mentionnés ci-dessus, est l'accessibilité des bandes dessinées. En effet, un certain nombre d'initiatives ponctuelles existent, néanmoins le nombre des bandes dessinées accessibles reste très limité, et leur utilisation n'a jamais été évaluée.

### **Objet de l'enquête en ligne**

Ce questionnaire a été rédigé pour mieux évaluer la situation actuelle concernant l'usage des bandes dessinées par les personnes aveugles ou malvoyantes. Trois aspects ont été abordés : (1) l'utilisation d'ordinateurs, de smartphones et de tablettes par les personnes avec déficiences visuelles, (2) l'accès, l'usage et les préférences de lecture concernant les livres physiques ou numériques, et (3) la lecture de bandes dessinées et l'intérêt des participants concernant notre projet de recherche sur l'accessibilité des bandes dessinées.

### **Procédure**

Deux mois ont été alloués pour répondre à un questionnaire en ligne accessible. Au total, 98 personnes ont participé à cette enquête. Toutes les réponses ont été traitées de manière confidentielle.

### **Analyse des données**

Frédéric Rayar, chercheur en informatique était en charge de faire la synthèse des résultats. Le présent rapport fournit un aperçu synthétique de cette analyse.

Nous souhaitons remercier tous ceux qui ont pris le temps de participer à l'enquête en ligne. Leurs commentaires seront pris en considération dans le plan d'action afin de proposer des solutions pour favoriser l'accès à la bande dessinée pour les personnes avec déficiences visuelles.

---

<sup>1</sup> "Cherchons pour Voir" est le laboratoire de recherche commun à l'IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, rattaché au CNRS et aux Universités de Toulouse) et au CESDV-IJA (Institut des Jeunes Aveugles de Toulouse)

---

### *Participants*

---

Données générales sur les participants de l'enquête en ligne :

**Sexe :**

Homme	56,1%
Femme	43,9%

**Age :**

Entre 10 et 20 ans	11,2%
Entre 20 et 30 ans	17,3%
Entre 30 et 40 ans	17,3%
Plus de 40 ans	51,1%

**Déficience visuelle :**

Aucun résidu visuel	62,2%
Malvoyant et ne peut pas utiliser sa vision pour lire	16,3%
Malvoyant et peut utiliser sa vision pour lire un peu	21,4%

**Début de cette déficience :**

Depuis la naissance	45,9%
Avant 5 ans	15,3%
Entre 5 et 20 ans	23,5%
Après 20 ans	14,3%

---

### *Quelques chiffres*

---

**Sur l'utilisation des appareils numériques :**

- Les participants utilisent leur ordinateur tous les jours à 93%, et leur smartphone à 86%.
- Il est à noter que 11% des participants n'utilisent pas du tout de smartphone.
- Seul un tiers des participants utilise une tablette tous les jours, alors que 13% ne l'utilisent que rarement et que plus de 43% n'en utilisent pas du tout.

**Sur l'utilisation des livres physiques (papier) :**

- Un quart des participants lit plusieurs fois par semaine ou tous les jours. Plus de 65% des participants ne lisent pas de livres physiques.

- Les participants n'ayant aucun résidu visuel et les personnes malvoyantes ne pouvant utiliser leur vision pour lire déclarent lire des livres physiques uniquement en Braille, respectivement à 67% et 47%.
- Parmi les participants malvoyants pouvant utiliser leur vision pour lire, 62% lisent des livres « en noir », 52% lisent des livres en Braille et 24% lisent des livres en gros caractères.

#### **Sur l'usage de livres numériques**

- Plus de 66% des participants consultent des livres numériques, tandis que 24% n'en consultent que rarement ou jamais.
- 84% des participants utilisent des livres audio et 57% lisent des livres numériques (epub, mobi, PDF, etc.).
- Le support audio est deux fois plus apprécié que le support numérique eBook (epub, mobi, PDF, etc.).
- Le smartphone (50%), l'ordinateur (43%) et le bloc-notes braille (26%) sont les appareils les plus utilisés pour consulter des livres numériques.

#### **Sur l'usage de bandes dessinées**

- 58% des participants n'ont pas lu de bandes dessinées avant l'apparition de leur déficience visuelle.
- Pour les personnes qui ont eu l'occasion de lire une bande dessinée après l'apparition de leur déficience visuelle, le support papier est celui qui a été le plus utilisé.
- 93% des participants sont intéressés à lire des bandes dessinées accessibles.
- 77% des participants ont accepté de suivre et de participer au projet de bandes dessinées accessibles.