

Réunion thématique ATAF – 24/03/22

Restitution résultats étude sur les recommandations pour la conception de dessins en relief - [notes]

Contexte de l'étude

Théophile Vier

- ergonomiste et formateur à l'IJA Toulouse,
- doctorant à Toulouse 2,
dans le cadre de Comportement, Langages, Éducation, Socialisation, COgnition (CLESCO), univ. Jean Jaurès
 - sous les directions conjointes de
 - CLLE - Cognition Langues Langage et Ergonomie (UMR 5263), univ. Jean Jaurès
 - IRIT – Institut de Recherche en Informatique de Toulouse – CNRS (UMR 5505), univ. Paul Sabatier

Projet de thèse

« Comment améliorer la construction des représentations spatiales chez des élèves aveugles grâce aux dessins en relief ou aux modèles interactifs »

Étude de l'impact de l'utilisation de DER (dessins en relief) dans les apprentissages spatiaux d'enfants aveugles.

scénario recherche

repose sur l'utilisation de cartes et maquettes dans le cadre de cours de locomotion et de psychomotricité (surtout locomotion).

projet loco / apprentissage représentations spatiales

(À l'origine l'étude incluait la 3D (maquettes) mais choix de se concentrer uniquement sur DER car ce sont 2 voies d'exploration très fournies.)

Étude

Vise à établir un référentiel de connaissances concrètes permettant de faciliter la création de dessins en relief, avec l'avis des professionnels et à destination de personnes non spécialistes de la transcription.

2 temps :

1. bibliographie

recensement et compilation de recommandations de conception de DER publiées dans différents pays par des organismes officiels (INSHEA, BANA, etc.)

- ▶ identification des principales sources de recommandations
- ▶ extraction des recommandations utiles dans scénario DER autonome (pas de texte accompagnant)
- ▶ exclusion des recommandations trop pointues spécifiquement destinées aux professionnels de la transcription-adaptation
- ▶ exclusion également des recommandations spécifiques à certaines matières scolaires (maths, sciences, etc.) pour ne garder que ce qui est lié aux représentations spatiales
- ▶ compilation de 74 recommandations dans un document unique (fichier Excel)

2. confrontation et décalages recommandations / pratiques du terrain

Après le recensement des recommandations de conception de DER publiées dans différents pays, Théophile a besoin de les confronter aux usages du terrain, afin d'identifier d'éventuels décalages.

objectif

savoir ce qui est utilisé // ce qui est réaliste

Concrètement ?

- Lors d'une première réunion ATAF en novembre, et à travers le Googlegroup transpositeurs, Théophile a transmis un document format excel et demande commentaires sur chaque recommandation (74 recommandations)
- **tous les professionnels créateurs de DER** invités à consulter et surtout commenter ces recommandations

- ▶ confronter les recommandations compilées aux pratiques et connaissances des professionnels français de l'adaptation ; il est demandé pour chacune des recommandations :
 - si vous la connaissez
 - si vous l'appliquez
 - si vous avez des commentaires

Déroulement de la réunion

Présentation d'un document d'analyse des résultats

Voir le document *Restitution des résultats* qui reprend le diaporama que Théophile nous a présenté, agrémenté de ses commentaires.

Qqs remarques de Théophile pendant la présentation :

- Thèse effectuée dans le cadre du laboratoire « Cherchons pour voir ».
Il a commencé sa thèse il y a 2 ans et il la fait à mi-temps.
- Théophile s'est concentré sur des papiers professionnels et non des documents académiques.
- Les publications de Miller et al et de Michel Bris représentent 80% de ce qui a été exploité pour les recommandations.
- Les chiffres et les statistiques doivent être pris avec du recul car ils n'émanent que de 9 réponses (bien que certaines réponses soient collectives).
- Le terme « label » extrait des recommandations BANA n'était visiblement pas clair pour tout le monde, on pourrait le traduire par « étiquette », ou « cartouche ». Il en est de même pour le terme « fiche de planification ».

Questions / commentaires des participants

- « Il est dommage que peu de personnes aient répondu au questionnaire.
-▶ Des services indiquent qu'ils n'ont envoyé qu'une réponse mais qu'elle a été élaborée de façon collective.
- Pourrait-on élaborer une sorte de charte à partir des retours des pratiques des uns et des autres ?
-▶ L'objectif de la recherche n'est pas de créer un guide, ni d'uniformiser les pratiques.
- Le recensement des sources internationales constitue un support précieux.

- La fondation Visio et la bibliothèque Dedicon (Pays-Bas), deux structures spécialisées dans la production de ressources adaptées, ont monté un projet Erasmus +, déposé il y a quelques jours autour des préconisations pour passer de la 3D à la 2D.
Si ce projet aboutit (réponse d'ici juin) le travail se ferait en collaboration avec Les Doigts Qui Rêvent et l'institut Montéclair d'Angers.
Ce projet concerne 3 pays, Pays-Bas, Belgique et France, au total 6 structures, à chaque fois une collaboration entre un éditeur et un institut spécialisé.
 - ▶ Ce projet peut être l'occasion de formaliser, de diffuser les observations recueillies, de donner une dimension pédagogique et graphique.
- Il serait intéressant d'avoir un retour terrain, un retour de l'utilisateur pour améliorer la conception des dessins en relief.
 - ▶ Théophile précise que c'est le sujet de sa thèse et que les transcrip-teurs-adaptateurs ayant participé, l'association ATAF, seront les premiers informés.
- La thèse se fait en lien avec l'IRIT (institut de recherche informatique) dont l'objectif est de développer des dispositifs innovants. L'école de théorie de Théophile Vier est la psychologie cognitive, il travaille en collaboration avec l'IRIT notamment avec l'utilisation de l'outil DERi (Dessin En Relief interactif <https://cherchonspourvoir.org/deri-la-surface-interactive/>).
- Plusieurs participants, transcrip-teurs-adaptateur, se portent volontaires pour constituer un groupe de travail afin de se saisir des informations recueillies quant à la connaissance et à l'utilisation des recommandations.
 - ▶ [attention, on a les noms ! :)] »

Perspective

Durant notre échange, plusieurs transcrip-teurs-adaptateurs ont fait part de leur souhait de travailler sur la suite de cette étude.

Lors de son assemblée générale le 18 juin 2022, ATAF va proposer la constitution d'un groupe de travail chargé d'élaborer un document formel à partir de cette étude, à destination des transcrip-teurs-adaptateurs. (Les personnes intéressées peuvent déjà se signaler.)

Suite à cette réunion, et en accord avec ses directeurs de thèse, Théophile convient que la rédaction conjointe d'un document de synthèse pourrait rentrer dans le cadre de la thèse, comme un prolongement et une concrétisation de ses travaux. ATAF peut organiser avec lui les modalités de ce travail.