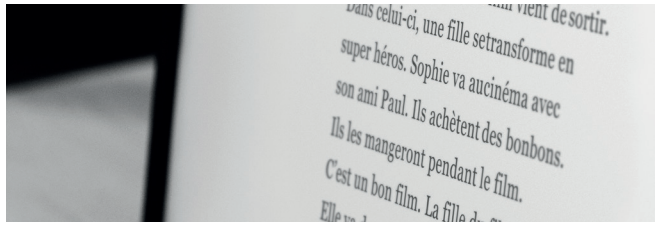
Voici comment cela fonctionne

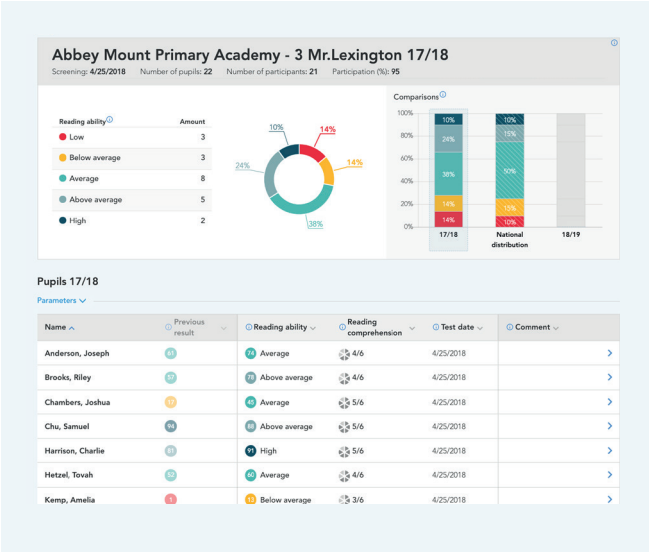
1. Evaluation

Évaluation individuelle de tous les élèves d'un groupe. Chaque élève doit lire deux brefs textes sur un écran ; en même temps, les mouvements de leurs yeux sont enregistrés par un « eyetracker » (oculomètre). L'évaluation ne prend que quelques minutes par élève et elle est faite par le personnel de l'école. Après la lecture, on pose aussi quelques questions aux élèves pour tester leur compréhension de la lecture.

2. Analyse par l'IA

Le schéma de mouvement des yeux est ensuite analysé par l'IA, qui fournit un résultat objectif de la lecture. Le modèle mesure la lecture naturelle dans sa totalité, donc on prend en considération à la fois la connaissance des lettres, le décodage, la vitesse de lecture, la connaissance phonologique et la compréhension de la lecture. En plus de l'analyse IA, on attribue des valeurs séparées à la vitesse de lecture et à la compréhension de la lecture. Les modèles de données s'appuient sur plusieurs années de recherche effectuées au Karolinska Institutet.





3. Résultat

Le résultat est publié sur un portail web sur lequel vous voyez un bon aperçu au niveau du groupe et de l'individu. Ainsi, l'enseignant individuel peut voir quels sont les élèves qui ont besoin d'un soutien ou de défis à relever ; en même temps vous pouvez utiliser le portail des résultats à un niveau plus général pour le travail de qualité systématique.

4. Recommandations et enjeux

Les résultats de chaque élève sont accompagnés de recommandations et d'enjeux élaborés et examinés par des pédagogues spécialisés, des orthophonistes et des enseignants. Ces recommandations sont adaptées au niveau de lecture et au cours annuel.

5. Test de suivi

Tous les élèves sont évalués au moins une fois par année d'études, et la plupart des utilisateurs effectuent même un contrôle à la fin de l'année d'études pour voir l'évolution des élèves. Au besoin, des évaluations de suivi peuvent être effectuées durant l'année pour faire un suivi du travail d'apprentissage de la lecture.

Lexplore

Évaluation sur des bases scientifiques de la capacité de lecture à l'aide de l'IA et du « eye tracking » (oculométrie). Il permet de gagner du temps et de faire des économies, avec des résultats et des recommandations garantis.

Faites-vous une idée claire de la lecture

Consultez **lexplore.org** pour plus d'informations ou contactez bo.kristoffersson@lexplore.com

@lexploreint

"Lexplore nous fournit bien plus qu'un simple score ou pourcentile : il facilite la tâche des enseignants qui cherchent à élucider les raisons potentielles pour lesquelles un enfant ne parvient pas à lire."

/ Bernadette McLean,
Experte indépendante en alphabétisation (UK)

"Le gain de temps fait avec Lexplore a été un énorme atout, tout comme le fait de pouvoir consacrer ce temps à un travail de qualité avec les élèves."

/ Adelinde Schmidhuber, chef de département de l'administration de l'enseignement dans la municipalité de Stockholm (SE)

"Le coût nécessaire pour apporter un soutien supplémentaire à un stade ultérieur de la période scolaire de l'élève et travailler avec des pédagogues spécialisés et des conseillers est très élevé à la longue. Je n'arrive pas à comprendre pourquoi toutes les écoles n'investissent pas dans un tel service qui est bénéfique sous tellement de formes différentes, à la fois sur le plan humain et sur le plan financier."

/ Hanna Rådehed, directrice d'école et enseignante à Fyren Ekalmen (SE)

Le processus de test est particulièrement simple et les élèves trouvent souvent que c'est une expérience très agréable. Le portail est très clair, direct et facile à utiliser et à comprendre. Être capable de voir les mouvements oculaires de l'enfant a été fascinant, instructif et parfois même envoûtant."

/ Adam Luxford, Délégué à la protection des données (UK)

Lexplore

Des interventions précoces sont déterminantes

Sur le plan de la lecture, tous les élèves ne se ressemblent pas. Certains franchissent le pas de manière précoce, d'autres plus tard. En ce qui concerne les élèves qui ont des difficultés de lecture et d'écriture, il est crucial de les aider le plus tôt possible. Mais pour cela, ils doivent aussi être détectés de manière précoce. L'évaluation de la capacité de lecture par Lexplore peut être faite dès les premières années scolaires.

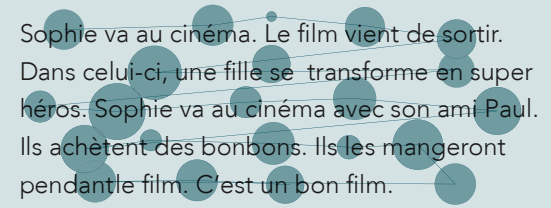
De meilleurs résultats scolaires

La capacité de lecture est un facteur clef pour de bons résultats scolaires. Tous les chercheurs sont d'accord sur ce point. Les élèves qui progressent tard dans la lecture risquent de prendre du retard dans plusieurs matières. Lexplore propose un outil stratégique aux écoles et aux municipalités qui travaillent activement et de manière ciblée sur le développement de la capacité de lecture des élèves.

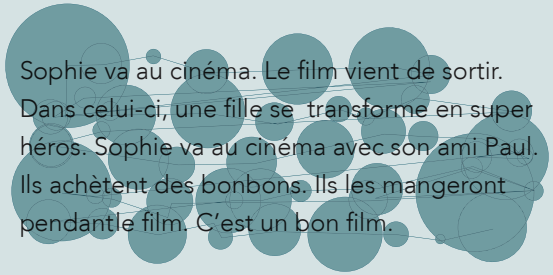
Une utilisation efficace des ressources

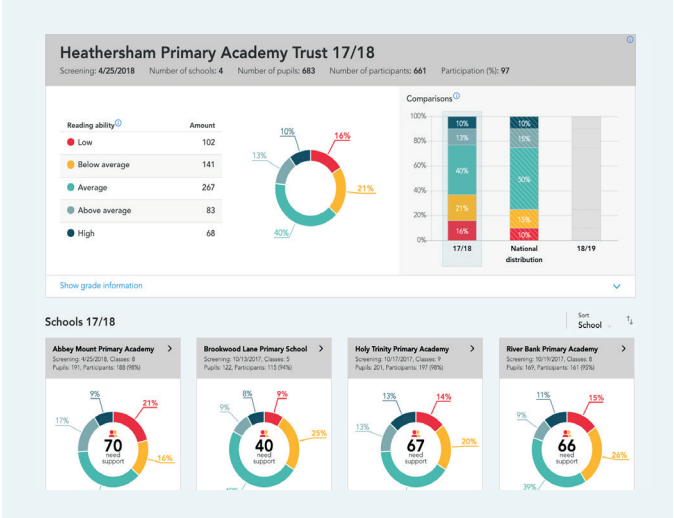
L'évaluation de la capacité de lecture montre clairement comment les ressources peuvent être réparties de manière optimale entre les écoles, les années scolaires, les classes et les individus. Des mesures permanentes permettent de dresser un tableau de l'évolution de la capacité de lecture entre les élèves. Ainsi, les analyses peuvent aussi servir à évaluer les interventions et à rendre l'utilisation des ressources plus efficace.

Enregistrement du mouvement des yeux d'un élève qui a une bonne capacité de lecture.



Enregistrement du mouvement des yeux d'un élève qui a des difficultés de lecture et d'écriture.



Taille proportionnelle au Temps de fixation

Enregistrement du mouvement des yeux