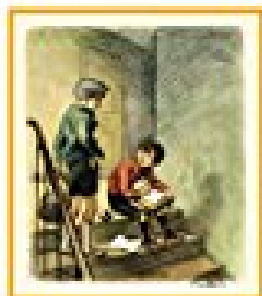


Christian Gérini
Henri Poincaré :
Ce que disent les choses
Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants



 **Hermann**
Éditions de la Sorbonne

Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants

 **Télécharger**


 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants

Henri Poincaré

Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants Henri Poincaré

 [Télécharger Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand H...pdf](#)

 [Lire en ligne Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants Henri Poincaré

124 pages

Extrait

L'expérience est la source unique de la vérité.

Henri Poincaré, La science et l'hypothèse

D'hier à aujourd'hui un projet éditorial original

En 1911, l'éditeur Hachette publie un petit ouvrage illustré à destination des enfants - ou plutôt des adolescents, comme nous le verrons - et intitulé *Ce que disent les choses* : il y est question de science mais aussi de savoirs technologiques et industriels. Trois personnages de premier plan dans l'histoire des sciences y signent 19 chapitres : Edmond Perrier, Paul Painlevé et Henri Poincaré. Chacun va y parler des sujets qui lui sont chers, et qui sont évidemment proches de sa science ou de ses expériences professionnelles. Mais ce livre est en fait l'émanation d'un projet plus ambitieux, celui d'une revue hebdomadaire lancée par l'éditeur en 1910 pour une durée d'un an, intitulée *Au seuil de la vie*, et auquel ces trois grands hommes avaient adhéré dès le départ. Nous ferons plus loin un petit détour par les pages de ce périodique destiné au même public : nous y retrouverons nos trois compères, évidemment, mais nous verrons qu'il renferme aussi quelques trésors écrits par certains de leurs contemporains.

L'idée de l'éditeur d'extraire de son périodique les articles écrits par Poincaré, Perrier et Painlevé pour en faire les chapitres d'un ouvrage à part entière n'est ni anodine, ni désintéressée. Les textes sont pour la plupart de grande qualité, et Hachette comprit dès le départ, lors de la signature du contrat avec ses auteurs, le bénéfice que l'on pouvait trouver à publier sous la signature de ces trois scientifiques de renom un livre de vulgarisation scientifique destiné aux enfants et à leurs parents. En outre, et on le verra pour le cas d'Henri Poincaré, ce genre d'exercice n'était à l'époque pas courant dans l'oeuvre des grands noms de la science, et l'exception méritait d'être soulignée. Présentation de l'éditeur

Henri Poincaré (1854-1912) : est-il besoin de présenter cet immense homme de science et de lettres qui, par ses travaux théoriques comme par ses réflexions épistémologiques, atteignit à l'universel et marqua à jamais l'histoire des sciences et de la pensée ? Il n'est pas question ici de revenir sur cette oeuvre déjà si longuement analysée et valorisée par tous les spécialistes des disciplines qu'il fit évoluer, voire qu'il bouleversa. Ce livre s'attache simplement à porter à la connaissance des lecteurs épris d'histoire des sciences comme de pédagogie cinq écrits qu'il publia en 1910 et 1911 dans une revue hebdomadaire pour enfants éditée par Hachette : *Au seuil de la vie*, et publiés dans la foulée dans un petit ouvrage de cent neuf pages intitulé *Ce que disent les choses*. C'est un épisode original dans l'oeuvre de Poincaré : vulgariser la science pour de jeunes adolescents, les enfants des « écoles primaires supérieures ». Il nous a paru intéressant de republier ici ce livre original où l'on trouve aussi quatorze chapitres dus à Paul Painlevé et Edmond Perrier : il est agrémenté d'une mise en contexte historique et de l'analyse des cinq contributions de Poincaré. L'école de Jules Ferry avait déjà près de trente ans en 1911, et la revue comme le livre publiés par Hachette nous renseignent sur la réalité de l'instruction publique de cette époque, et sur la façon dont on y envisageait l'apprentissage des sciences. Ainsi proposons-nous ici finalement un livre polymorphe où il est question de pédagogie, de sciences fondamentales, de personnages de premier plan. Les textes originaux sont le ciment et la « curiosité » de cette approche, et le lecteur découvrira certainement avec plaisir et étonnement les efforts faits par ces grands hommes pour servir la cause de l'instruction des enfants. Un mot de l'auteur Si l'essentiel concernant mon ouvrage a été écrit dans la « présentation de l'éditeur » et les « premières lignes », je tiens, en remerciant tout d'abord « Passion du livre » et les lecteurs éventuels, à leur adresser cette dédicace en expliquant en quelques mots la genèse de ce projet éditorial.

Je suis historien des sciences (et plus particulièrement des mathématiques du 19^{ème} siècle), et à ce titre, je

parcours de nombreux ouvrages et périodiques scientifiques, didactiques ou de vulgarisation de l'époque 1790-1920. C'est par hasard que j'ai découvert chez un libraire le petit livre «Ce que disent les choses» et les étonnants textes qu'Henri Poincaré y avait rédigés pour les adolescents sortant de l'école primaire.

Je me suis rapidement aperçu que ce fut la seule circonstance où le célèbre homme de sciences et de lettres prit sa plume pour parler de la science à des enfants, et j'ai trouvé ses textes à la fois passionnants et historiquement riches d'informations sur les savoirs scientifiques du début du 20ème siècle, sur la pratique alors très en vogue des «leçons de choses», et sur l'art de la pédagogie et les convictions de l'humaniste qu'était Henri Poincaré.

Le projet de republier ces textes a immédiatement germé dans mon esprit. Je comptais au départ ne rééditer (avec mise en perspective historique et analyse) que les cinq chapitres d'Henri Poincaré, mais il est vite apparu que le livre «Ce que disent les choses» formait un tout, et que les chapitres du naturaliste Edmond Perrier et du mathématicien-physicien Paul Painlevé intéresseraient tout autant les lecteurs.

La mise en perspective historique de ces documents m'a évidemment conduit à les situer dans le contexte pédagogique de l'époque : la troisième République et l'école de Jules Ferry. M'étant procuré le journal (Au seuil de la vie) d'où était extrait l'ouvrage «Ce que disent les choses», j'y découvris deux superbes textes consacrés à l'Instruction publique et rédigés par Raymond Poincaré, le cousin d'Henri et célèbre homme politique. Les contenus, le style et les convictions sur l'école de la République de l'auteur de ces deux textes m'ont convaincu de les publier en annexe car ils éclairent finalement la démarche des trois scientifiques qui s'étaient investis dans «Ce que disent les choses».

Ce livre polymorphe sorti de mes découvertes (qui furent souvent des surprises, voire des émerveillements) s'adresse finalement aux passionnés des divers champs qu'il traverse : l'histoire des sciences, l'histoire de l'éducation et de la pédagogie, et évidemment la vie et l'oeuvre d'Henri Poincaré dont il dévoile un aspect à ce jour méconnu, voire inconnu. Et quel plaisir de découvrir (et de faire découvrir à des enfants) ces textes originaux joliment écrits et animés par une ferveur pédagogique qu'heureusement partagent encore aujourd'hui de nombreux professeurs des écoles, des collèges et des lycées.

Christian Gérini

Download and Read Online Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants Henri Poincaré #4BG2H5QFSWL

Lire Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré pour ebook en ligneHenri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré à lire en ligne.Online Henri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré ebook Téléchargement PDFHenri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré DocHenri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré MobipocketHenri Poincaré: Ce que disent les choses: Quand Henri Poincaré écrit pour les enfants par Henri Poincaré EPub
4BG2H5QFSWL4BG2H5QFSWL4BG2H5QFSWL