

Le manuel scolaire numérique, c'est quoi ?

Présentation
par Catherine Lucet

Le numérique : un bouleversement pédagogique
Namur – le 19 octobre 2011

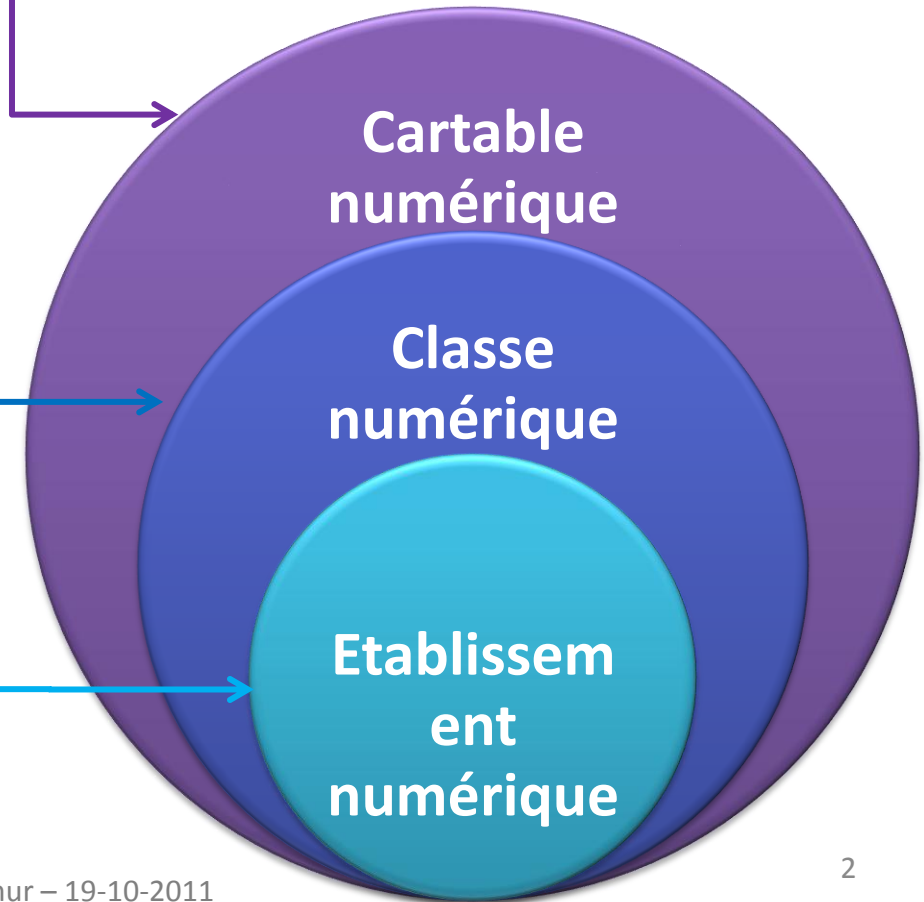
Une possible architecture évolutive

- 1 portable par élève
- Des manuels numériques pour les élèves

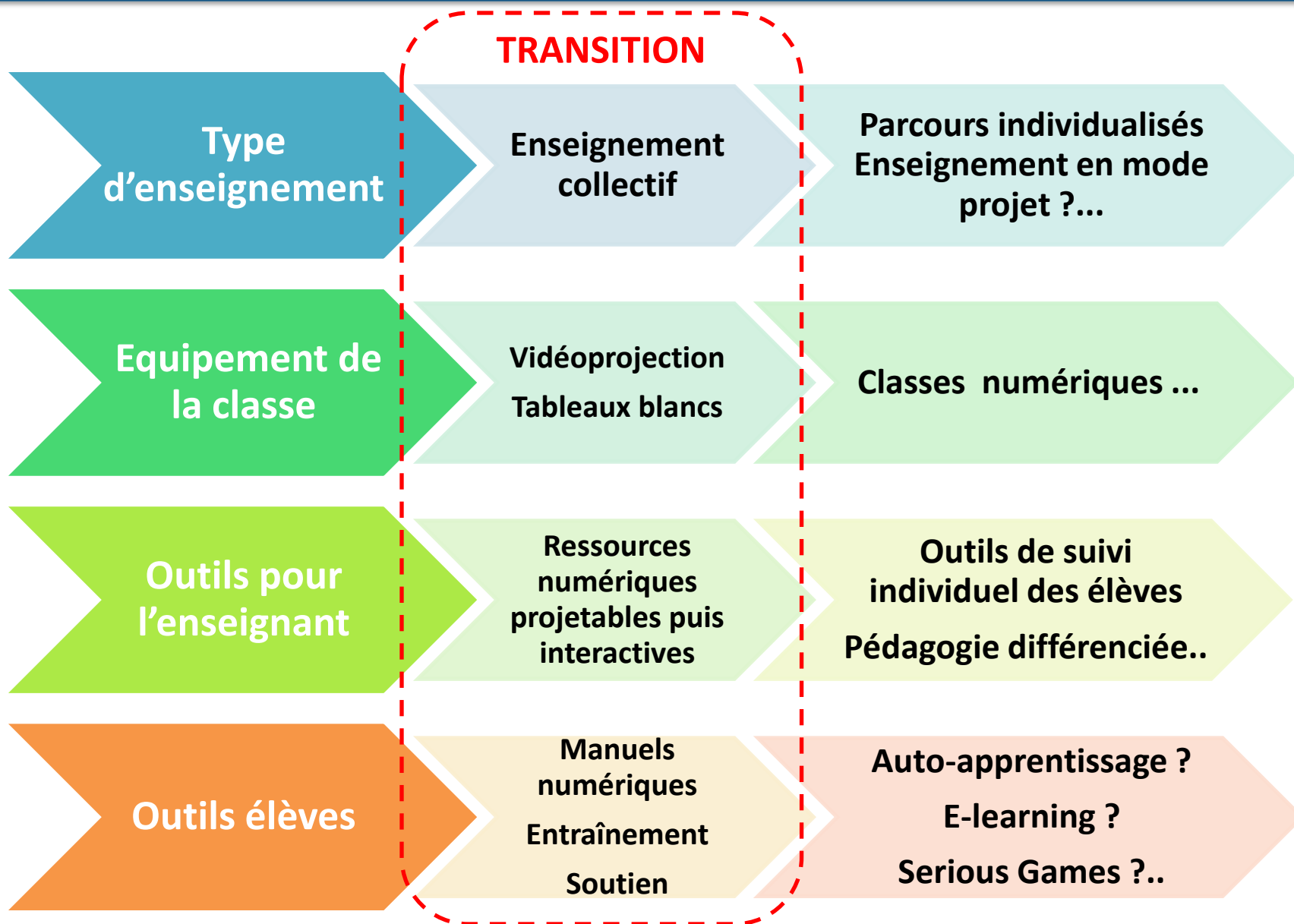
- Des chariots mobiles avec des ordinateurs portables élèves
- Des ressources numériques pour un usage individuel en classe

- 1 ordinateur portable par enseignant
- Des TBI complets dans plusieurs salles de classe
- Des ressources numériques collectives

Accompagnement
Organisation de la maintenance
Formation des enseignants



Nous accompagnons une évolution progressive



Ce que les enseignants attendent des ressources numériques

- Des contenus qui puissent facilement s'adapter et s'intégrer aux cours
- Une mise à jour régulière des contenus
- L'accès à des banques de ressources numériques et d'exercices (plus ou moins accentué suivant les disciplines)
- La sécurité juridique
- La conformité aux programmes
- Des gains de temps
 - Une recherche aisée et efficace
 - Une préparation de cours facilitée
- De l'aide pour construire et gérer des progressions cohérentes
- De l'aide pour mettre en place des pédagogies différenciées

Le rôle clé du manuel numérique

Le manuel scolaire

- Outil de base pour l'enseignement depuis plus d'un siècle
 - Vecteur principal des réformes
 - Garant des programmes nationaux
 - Structurant les apprentissages
 - Au cœur du triangle parents-professeur-élève
- Des usages au plus près des pratiques amont et aval des classes
 - Par l'enseignant pour préparer son cours
 - En classe pour un travail collectif d'apprentissage
 - Par l'élève en autonomie, pour réviser et s'exercer

Sa version numérique

- De nouvelles fonctionnalités
 - Pour **la classe** : outils de visualisation collective
 - Pour **l'enseignant** : outils de personnalisation de son cours
 - Pour **l'élève** : différenciation et entraînement
- Des enrichissements
 - Vidéos, sons
 - Animations multimédia
 - Exercices interactifs
 - Parcours personnalisés/ables
- Allège le cartable

Le manuel numérique, en plus de ses qualités intrinsèques, facilite l'accès au numérique pour les enseignants grâce à :

- **un parti pris pédagogique (re)connu**
- **la confiance dans les contenus**

Qu'est ce qu'un manuel numérique enrichi ?

C'est un manuel scolaire



Dans un « viewer »

- ❖ **Vidéoprojection**
 - Zoom, cache...
 - Comparaison de documents
- ❖ **Annotation**
- ❖ **Navigation**
- ❖ **Personnalisation**
 - Préparation de cours
 - Ajout de documents...
- ❖ **Echanges prof / élèves**

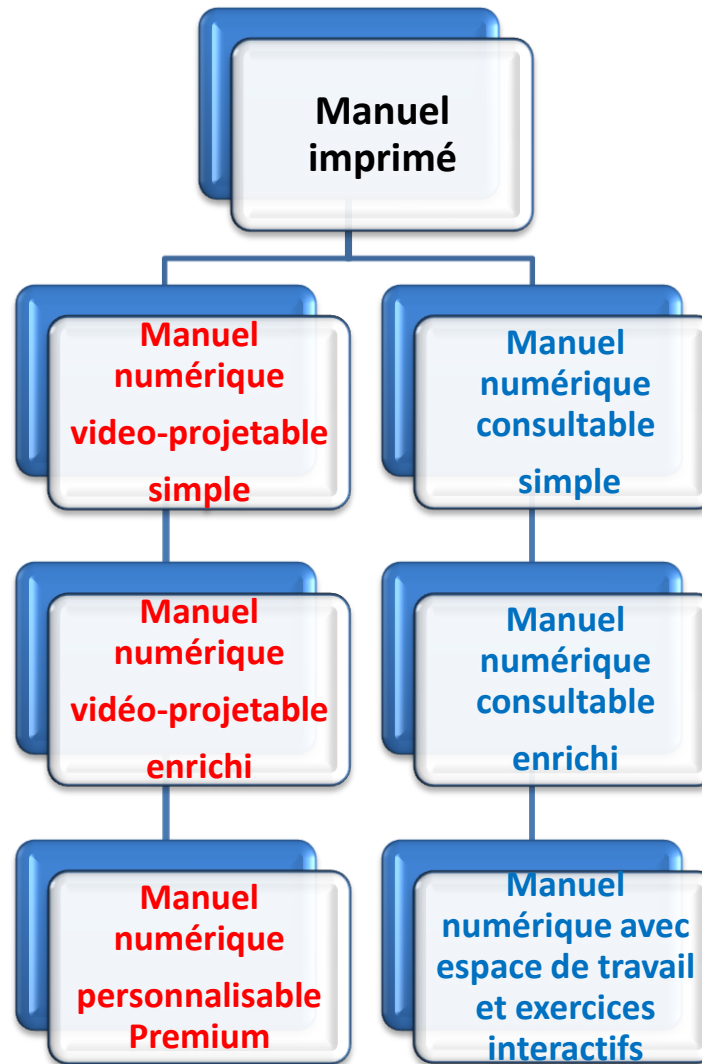
Avec des enrichissements

- **Images**
- **Vidéos**
- **Sons**
- **Animations multimédia**
- **Exercices interactifs**
- **Exercices différenciés**
- **Hyperliens**
- ...

Le manuel : un outil pédagogique qui évolue avec les supports, les équipements et pratiques de classe.

ENSEIGNANTS

ÉLÈVES

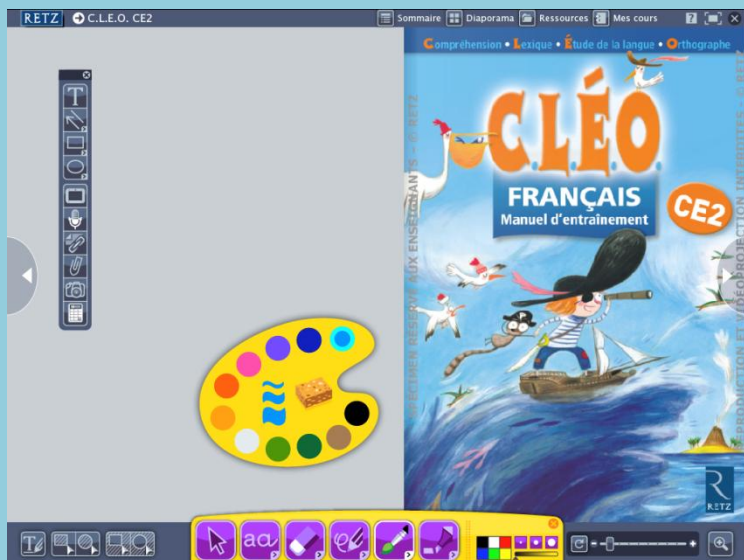


Espace d'échange entre enseignant et élèves

Manuels Numériques 2011 – Données générales

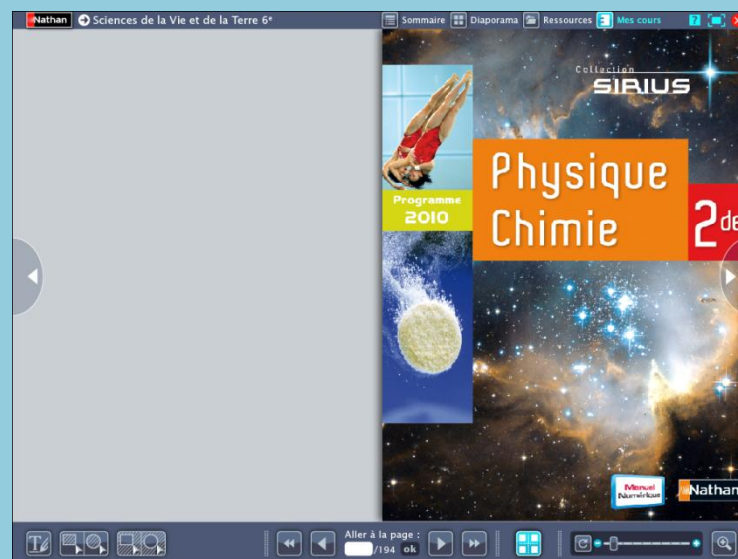
- Une production massive de l'ordre de **250 manuels dont 80 enrichis**
- Organisée autour de 3 viewers **Simple, Enrichi et Premium**
- Deux nouvelles déclinaisons : **Primaire** et **Elèves (pour le Secondaire)**
- Versions **Premium sur Clé USB** pour les enseignants

PRIMAIRE



Trousse Elève optimisée pour TNI
avec palette de coloriage
et écriture cursive

ÉLÈVE SECONDAIRE



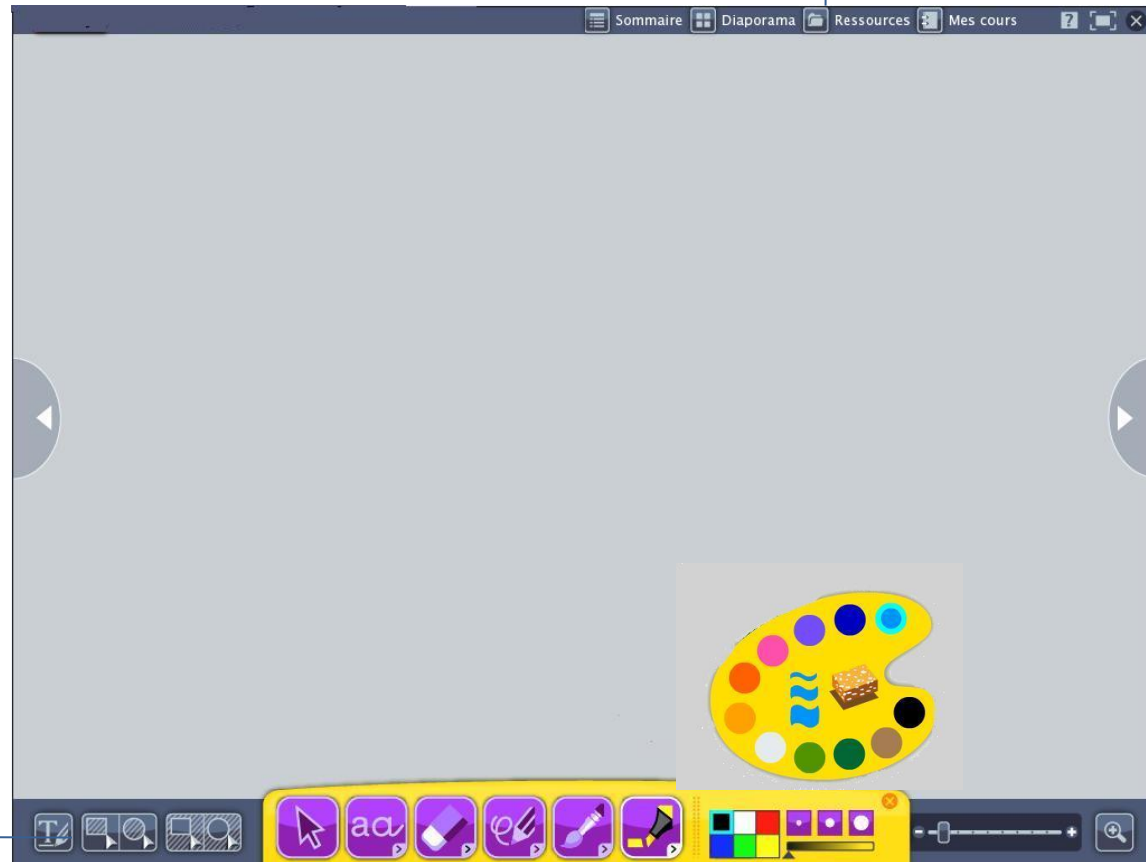
Espace de travail 'Mes Dossiers'
(Déclinaison du Menu 'Mes cours')

Manuels Numériques 2011 – Fonctionnalités Viewers

Simple
Enrichi
Premium

Accéder aux ressources
par page, chapitre, type

Organiser et construire des cours
avec tous les éléments du manuel et
vos propres documents



Trousse enseignant

Annoter, préparer et animer les séances
(traitement de texte, pose de liens, ardoise, surligneur...)

Cache

Masquer une ou plusieurs partie de la page et les dévoiler progressivement

Spot

mettre en exergue une partie de la page

Trousse élève (Primaire)

pour faciliter les manipulations des plus petits et optimiser pour TNI

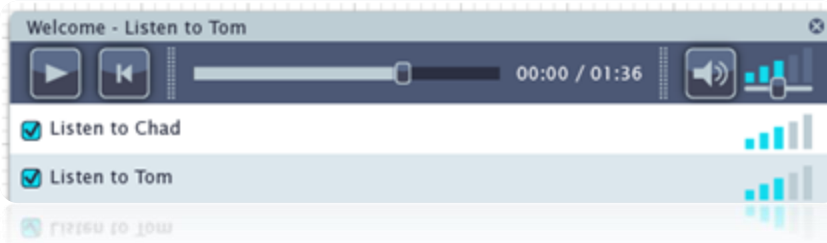
Zoomer

par double-clic, réglette ou sélection

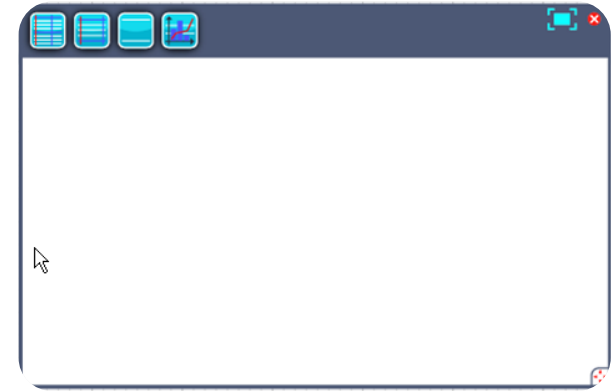
Manuels Numériques 2011 – Viewer Premium

•Des nombreuses fonctionnalités

Player audio multipiste



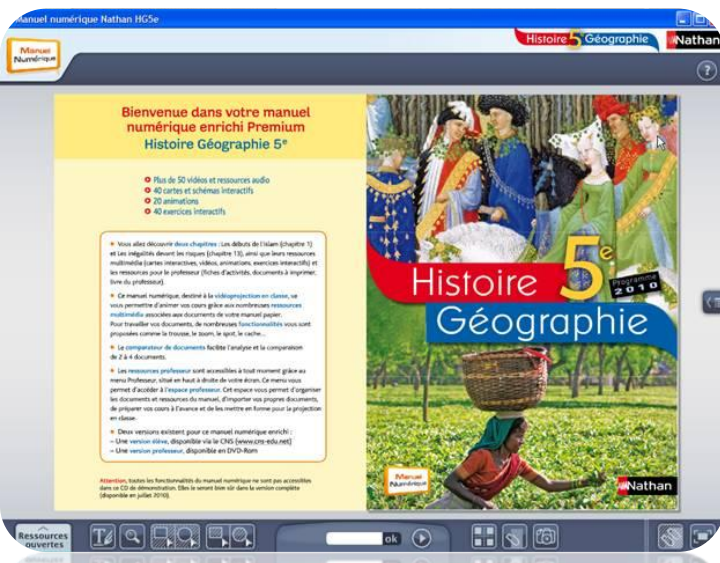
Ardoise



Enregistreur vocal

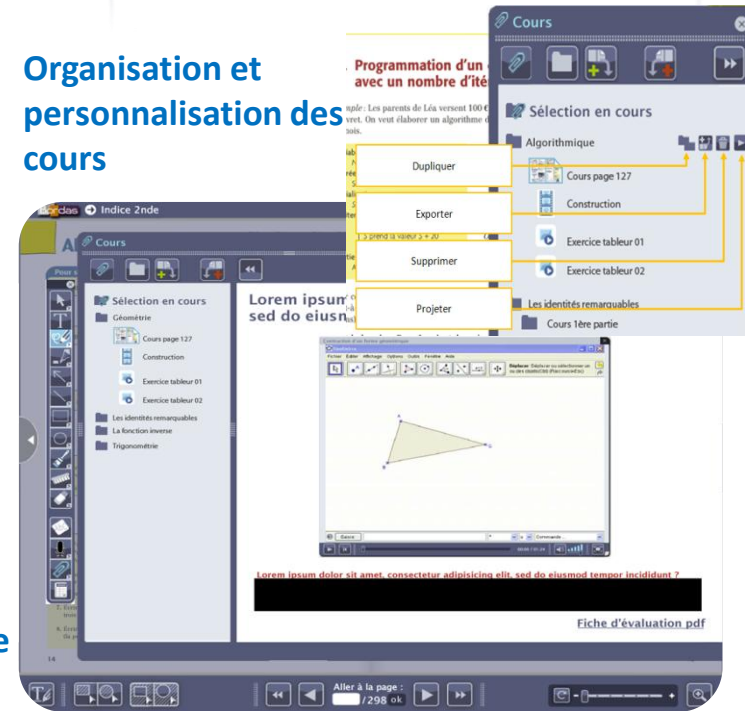


•Un contenu riche et interactif

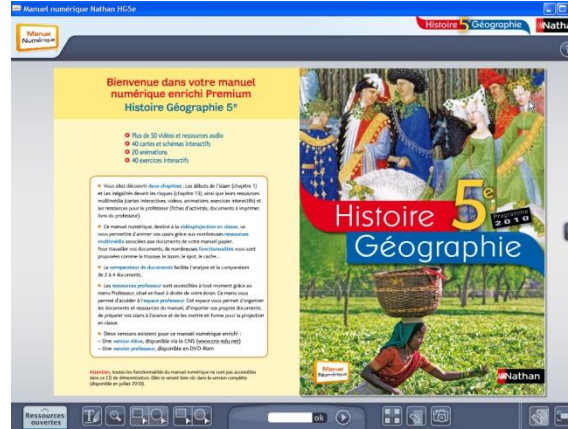


- Des vidéos et documents audio (>50)
- Des animations interactives (>20)
- Des cartes et schémas interactifs (>40)
- Des exercices interactifs (>50)
- De nombreux liens (Plus de 1500 zones cliquables)

Organisation et personnalisation des cours



Exemple d'enrichissement : Histoire, Géographie 5e



Manuel Papier (368 pages)

Iconographies : **460**

Cartes : **190**

Schémas et graphiques : **120**

Frises chronologiques : **24**

Textes (sources) : **119**

Exercices B2i (1 par chapitre) : **22**

Manuel numérique: en +

Vidéos et ressources audios: **50**

Cartes et schémas interactifs: **78**

Animations multimedia: **23**

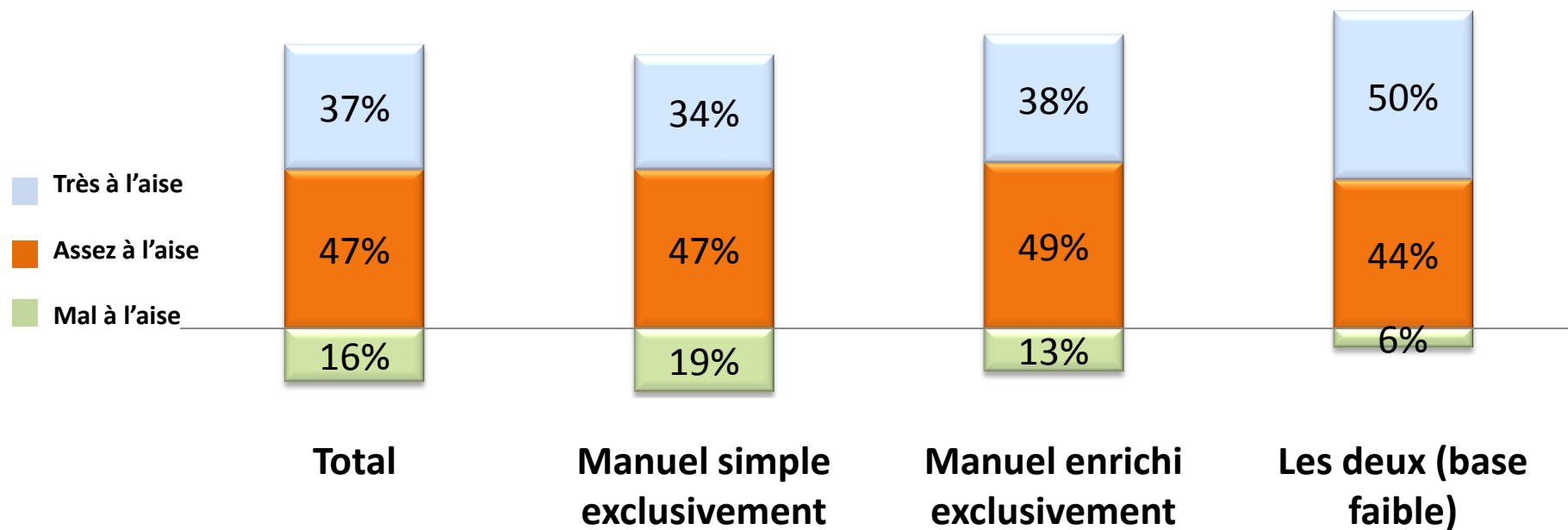
Exercices interactifs: **40**

Documents en pdf: **97** dont

- Docs à imprimer: **29**
- Fiches d'activités : **31**
- Fiches de révision: **22**
- Fonds de cartes: **15**

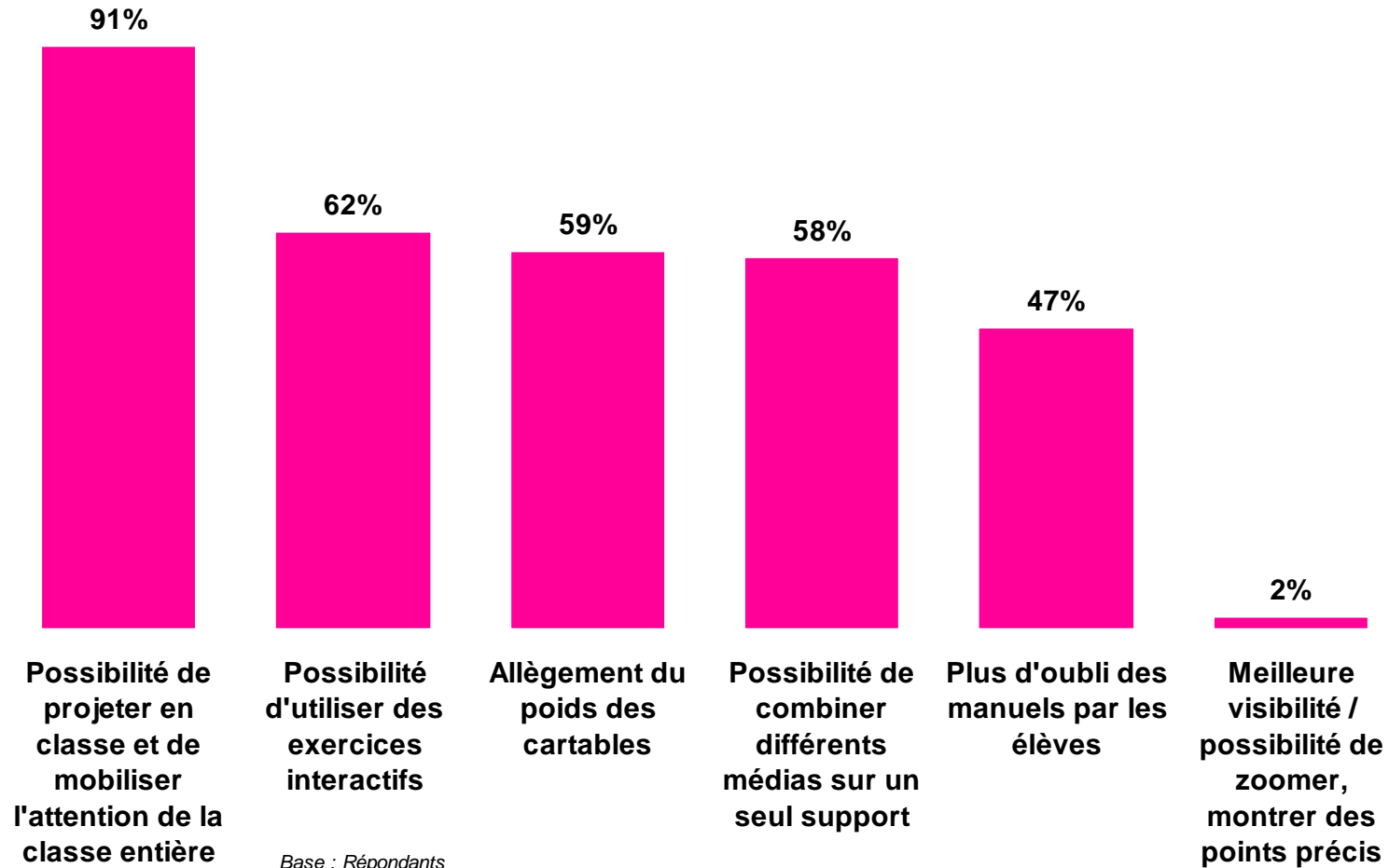
Des enseignants plutôt à l'aise quel que soit le type de manuel numérique utilisé

Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010



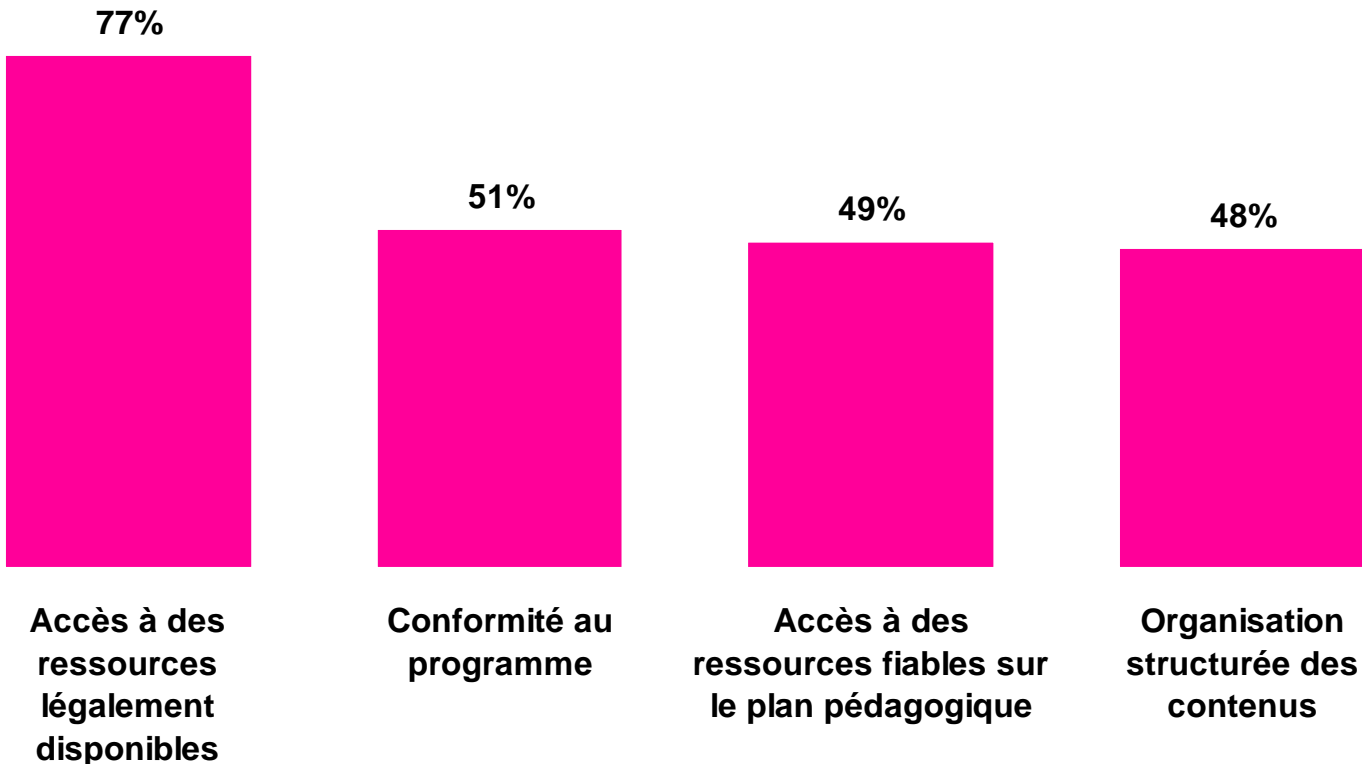
Pourcentage de professeurs pensant que les manuels numériques sont préférables aux manuels papier...

Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010



Pourcentage de professeurs pensant que les manuels numériques sont préférables aux autres ressources numériques...

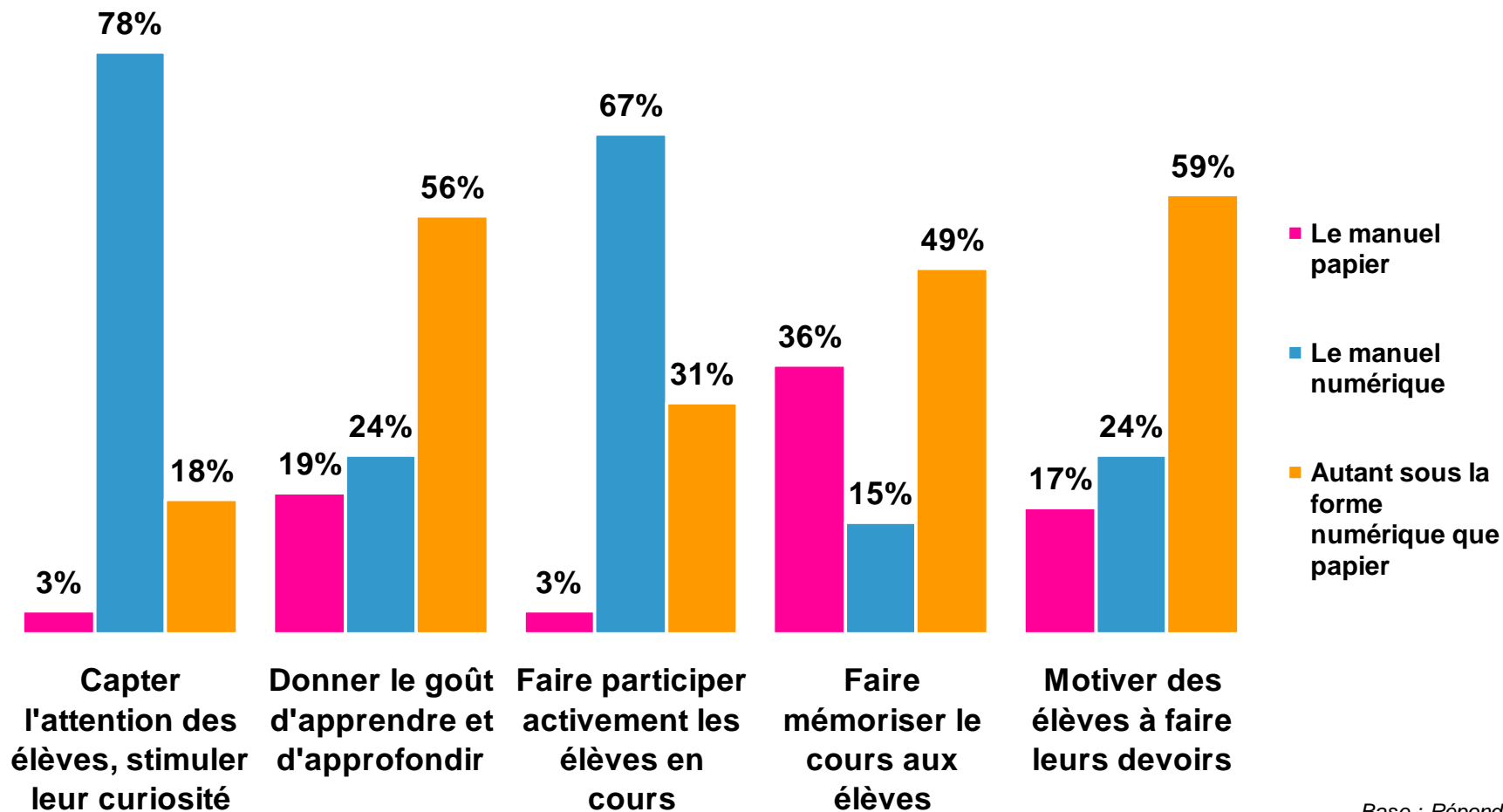
Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010



Base : Répondants

Numérique et manuels scolaires sont complémentaires

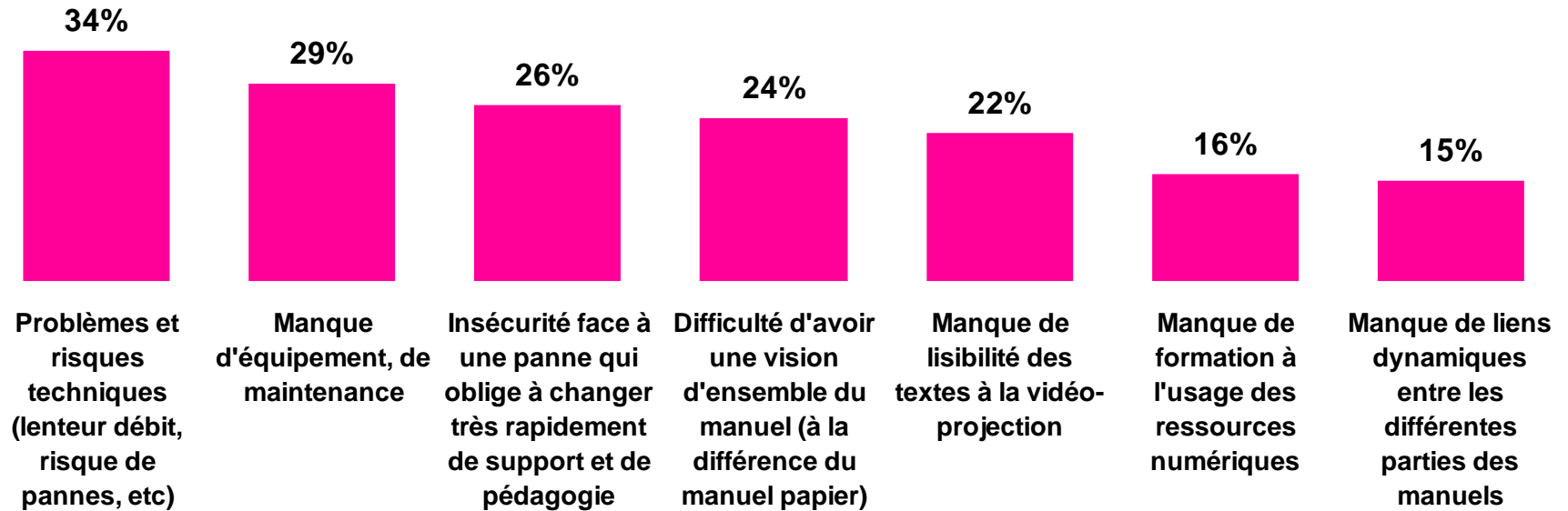
Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010



Base : Répondants

Malgré tout, les enseignants rencontrent quelques difficultés d'usage....

Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010

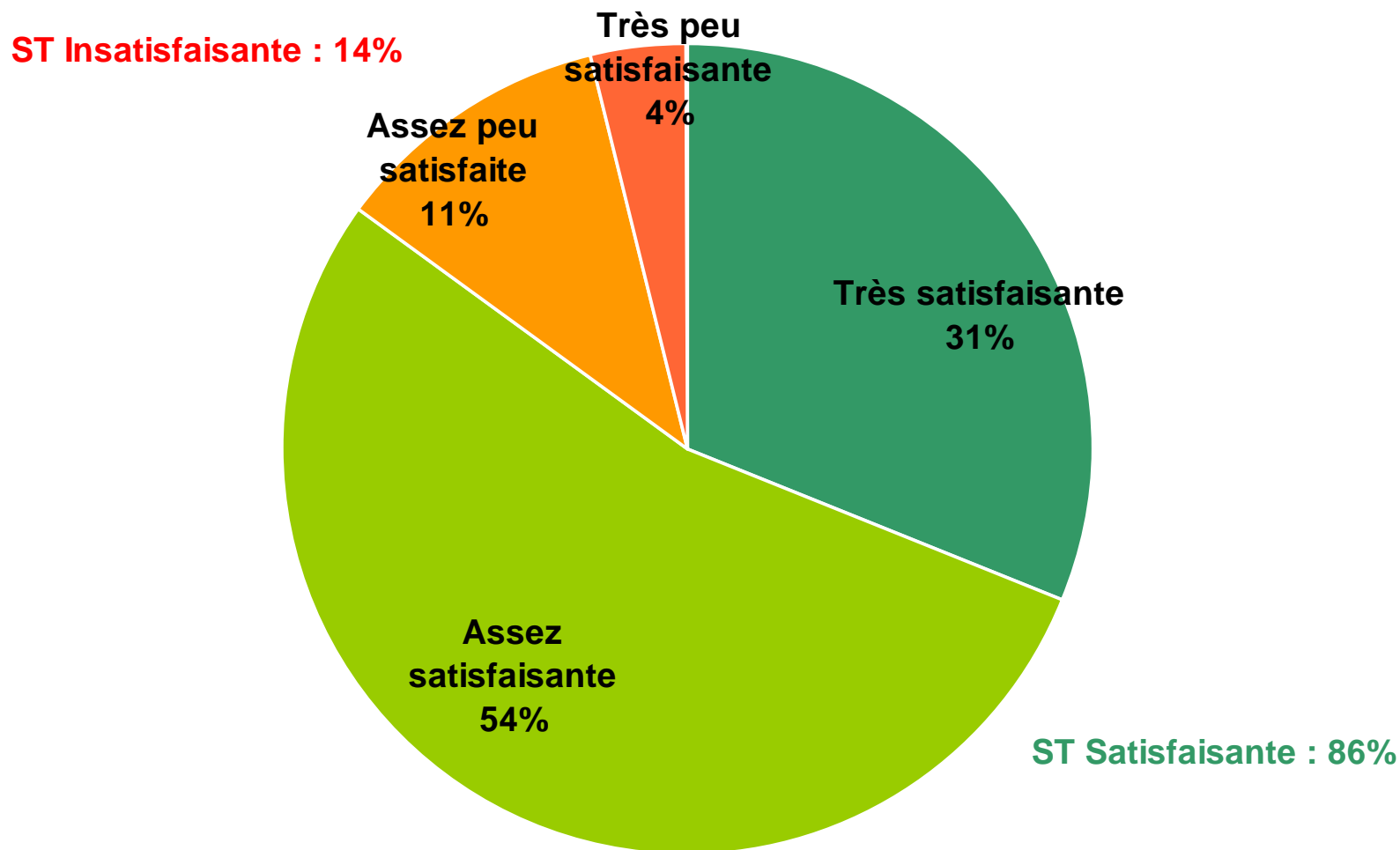


Base : Répondants

Numérique et manuels scolaires sont complémentaires

Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010

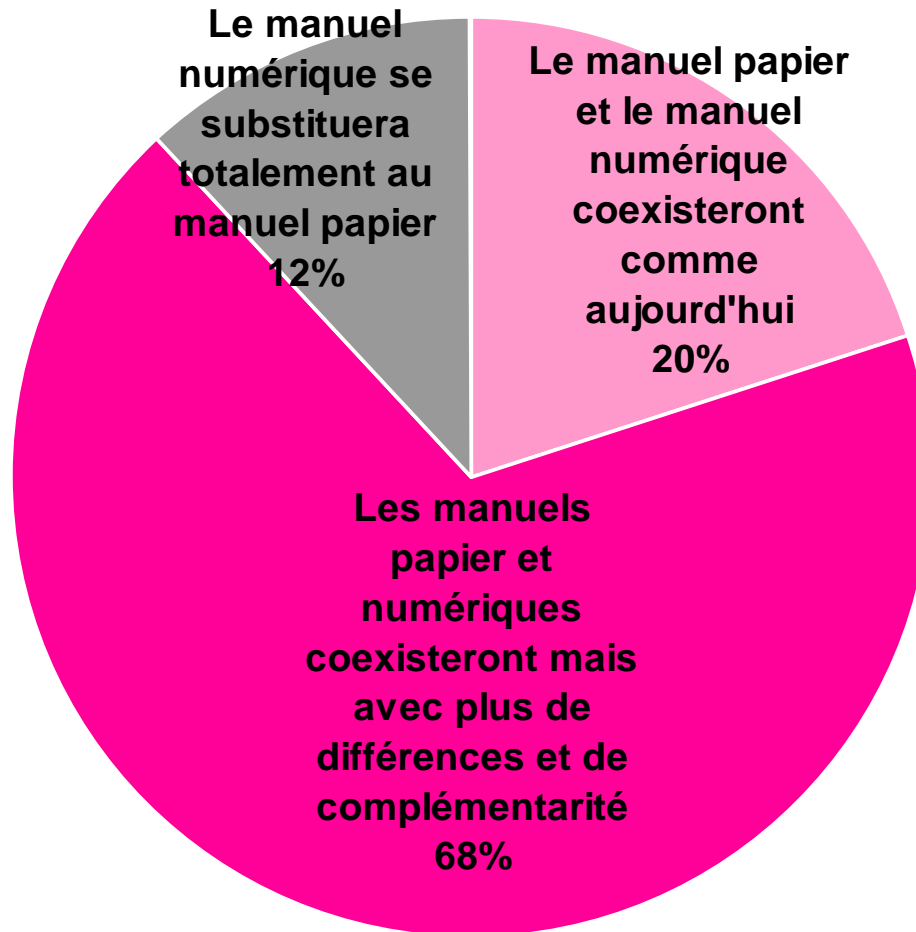
■ 85% des enseignants sont satisfaits de la complémentarité des deux supports.



Base : Possède un manuel numérique enrichi

Vers une cohabitation dynamique entre les deux types de manuels

Etude TNS Sofres/Savoir Livre Juin 2010



Base : Répondants

i-Manuel

Proposer aux enseignants et aux élèves de BTS et de lycées professionnels un outil numérique à utiliser en complément ou en substitution d'ouvrages consommables papier existants.

Dossier 01 - Activité 1

Se situer dans l'organisation

Le directeur, M. Philippe, profite de la réunion hebdomadaire des principaux responsables du magasin pour vous présenter à l'ensemble de l'équipe. Il demande à chaque membre de l'équipe de se présenter en précisant son rôle dans le magasin : [Document 1](#).

1. Vous devez vous présenter : rédigez brièvement le texte de votre présentation.

Sauvegarder

2. Après avoir repéré dans le [Document 1](#) le nom et la fonction de chacun des membres de l'équipe dirigeante, situez-les dans l'organigramme du [Document 2](#).

Sauvegarder

Documents

Document 1

Présentation des membres de l'équipe

Laurent : « Je suis le responsable de plusieurs univers alimentaires, j'ai sous ma responsabilité plusieurs chefs de rayon. »

Jeanne : « Je suis responsable Accueil. Cela

Document 2

Organigramme du



Document 3

Liens fonctionnels et liens hiérarchiques

L'organigramme du magasin représente la répartition des tâches entre les différents services, le niveau hiérarchique de chacun et les relations qui existent entre les membres de

Un espace enseignant de pilotage et d'évaluation

Votre espace Enseignant i-Manuel

Vous êtes dans votre espace enseignant. Dans cet espace, vous pourrez:

1. Accéder à votre i-Manuel et aux ressources disponibles sur les sites compagnons,
2. Créer votre ou vos classe(s) pour cet i-Manuel,
3. Gérer les accès de vos élèves, accéder à leurs travaux, leur envoyer des documents,
4. Activer de nouveaux i-Manuels.

[Activer un autre i-Manuel](#)

[Transmettre une classe à un autre enseignant](#)



Accueil, suivi et prospection

i-Manuel de l'enseignant

Code d'activation : NG96-SYJH4-7JHC1

Date de fin de validité : 26/08/2019

[Accéder au i-Manuel de l'enseignant](#)

[Site compagnon du manuel](#)

Mes classes

2e BAC PRO MRCU A

[Activer et gérer les accès élèves](#)

[Envoyer des fichiers aux élèves](#)

[Créer une classe pour cet i-Manuel](#)