

AVS
FORMATION THEORIQUE
DV

**AVS AUPRES D'UN
JEUNE DEFICIENT
VISUEL**

LA VISION

- 3 rôles:
 - Cognitif
 - Moteur
 - Social

-
- Vision centrale
 - Vision périphérique
 - Acuité visuelle
 - Champ visuel

LA DEFICIENCE VISUELLE

- DV = non-voyant et malvoyant
- Deux données :
 - ✓ Acuité visuelle
 - ✓ Champ visuel
- Aveugle = Moins de $1/20^{\text{ème}}$
- Malvoyant = Moins de $4/10^{\text{ème}}$

- Aveugle:

- champ visuel $< 10^\circ$

- Malvoyant:

- champ visuel $< 20^\circ$

DIFFERENTES FAÇONS DE MAL VOIR ET GÊNES FONCTIONNELLES

- **LES GÊNES FONCTIONNELLES
DANS LA RUE**

- **LES REPERCUSSIONS AU SEIN
DU MILIEU SCOLAIRE**

- - dans les lieux d'accueil
- - en pédagogie
- - dans les relations avec les autres

Lorsque nous nous déplaçons, nous appréhendons la globalité de l'environnement pour

- le comprendre
- s'y repérer et s'orienter
- gérer les obstacles fixes et mobiles



LES GÈNES FONCTIONNELLES SUR UN SUPPORT PEDAGOGIQUE

Géographie de la France



☐
Carte de localisation de la France en Europe

D'une superficie métropolitaine de 551 500 km² (675 417 km² avec l'outre-mer), la [France](#) s'étend sur 1000 km du nord au sud et d'est en ouest (plus grande distance nord-sud : [Bray-Dunes](#) - [Cerbère](#)). C'est le troisième plus grand pays d'[Europe](#), après la [Russie](#) et l'[Ukraine](#) (2^e si on compte l'outre-mer). La France métropolitaine a quatre façades maritimes sur (du nord au sud) : la [Mer du Nord](#), la [Manche](#), l'[océan Atlantique](#) et la [mer Méditerranée](#). La longueur totale de ses côtes atteint 3427 km. La France est un isthme.

À l'exception de sa frontière nord-est, le pays est délimité principalement par des mers et l'Océan et des frontières naturelles : [Rhin](#), [Jura](#), [Alpes](#), [Pyrénées](#).

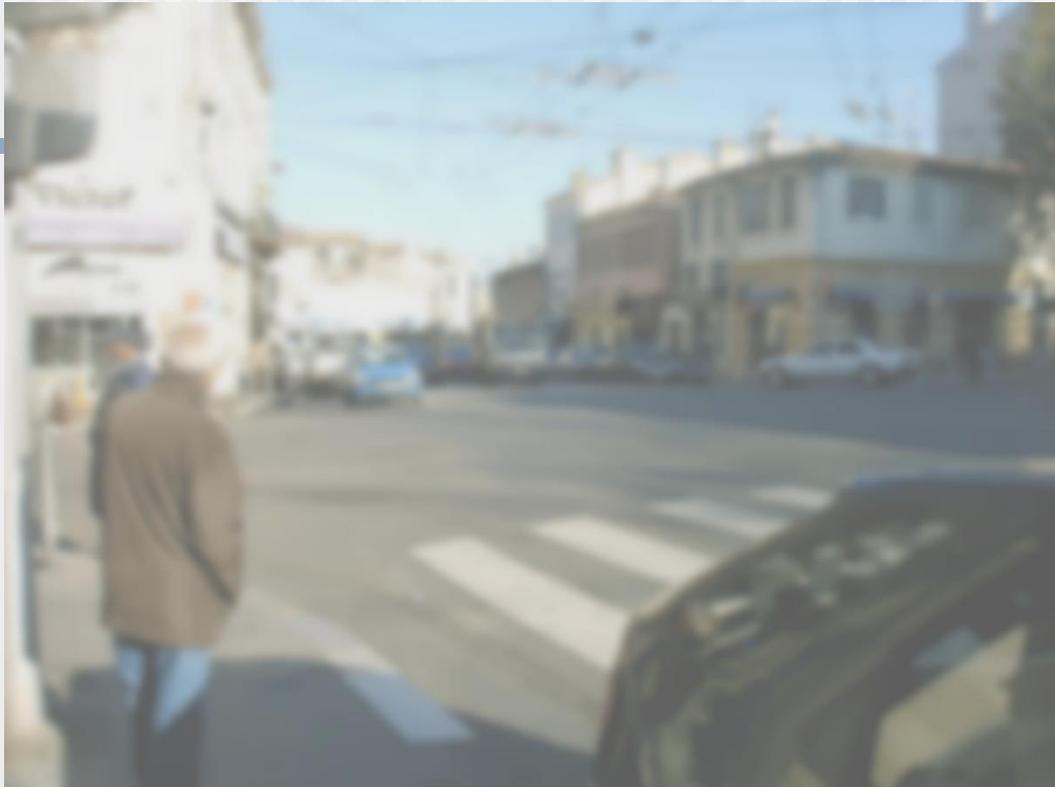
En cas d'atteinte de la vision centrale



- perte d'une partie des informations
- perte d'acuité visuelle et des couleurs
- sensibilité accrue à la luminosité



En présence d'une myopie forte



- Perte d'acuité visuelle
- Détails non perçus
- Atténuation des contrastes
- Difficultés à percevoir les reliefs
- Photophobie



VISION DE LOIN FLOUE (myopie forte)

Géographie de la France



Carte de localisation de la France en Europe

D'une superficie métropolitaine de 551 500 km² (675 417 km² avec l'outre-mer), la France s'étend sur 1000 km du nord au sud et d'est en ouest (plus grande distance nord-sud : [Bray-Dunes - Cerbère](#)). C'est le troisième plus grand pays d'Europe, après la Russie et l'Ukraine (2^e si on compte l'outre-mer). La France métropolitaine a quatre façades maritimes sur (du nord au sud) : la [Mer du Nord](#), la [Manche](#), l'[océan Atlantique](#) et la [mer Méditerranée](#). La longueur totale de ses côtes atteint 3427 km. La France est un isthme.

À l'exception de sa frontière nord-est, le pays est délimité principalement par des mers et l'Océan et des frontières naturelles : [Rhin](#), [Jura](#), [Alpes](#), [Pyrénées](#).

Géographie de la France



Carte de localisation de la France en Europe

D'une superficie métropolitaine de 551 500 km² (675 417 km² avec l'outre-mer), la France s'étend sur 1000 km du nord au sud et d'est en ouest (plus grande distance nord-sud : [Bray-Dunes - Cerbère](#)). C'est le troisième plus grand pays d'Europe, après la Russie et l'Ukraine (2^e si on compte l'outre-mer). La France métropolitaine a quatre façades maritimes sur (du nord au sud) : la [Mer du Nord](#), la [Manche](#), l'[océan Atlantique](#) et la [mer Méditerranée](#). La longueur totale de ses côtes atteint 3427 km. La France est un isthme.

À l'exception de sa frontière nord-est, le pays est délimité principalement par des mers et l'Océan et des frontières naturelles : [Rhin](#), [Jura](#), [Alpes](#), [Pyrénées](#).

En cas d'atteinte de la vision périphérique : vision tubulaire



- ✓ Réduction du champ visuel
- ✓ Cécité nocturne
- ✓ Baisse d'AV possible



En cas d'atteinte de la vision périphérique : vision tubulaire



la France en Europe

de 551 500 km² (675 417 km² avec l'outre-mer) et s'étend sur 1000 km du nord au sud et d'est en ouest (plus grande distance nord-sud : [Bray-Dunes - Cerbère](#)). C'est le troisième plus grand pays d'Europe, après la [Russie](#) et l'[Ukraine](#) (2^e si on compte l'outre-mer). La France métropolitaine a quatre façades maritimes sur (du nord au sud) : la [Mer du Nord](#), la [Manche](#), l'[océan Atlantique](#) et la [mer Méditerranée](#). La longueur totale de ses côtes atteint 3427 km. La France est un isthme.

Géographie de la France



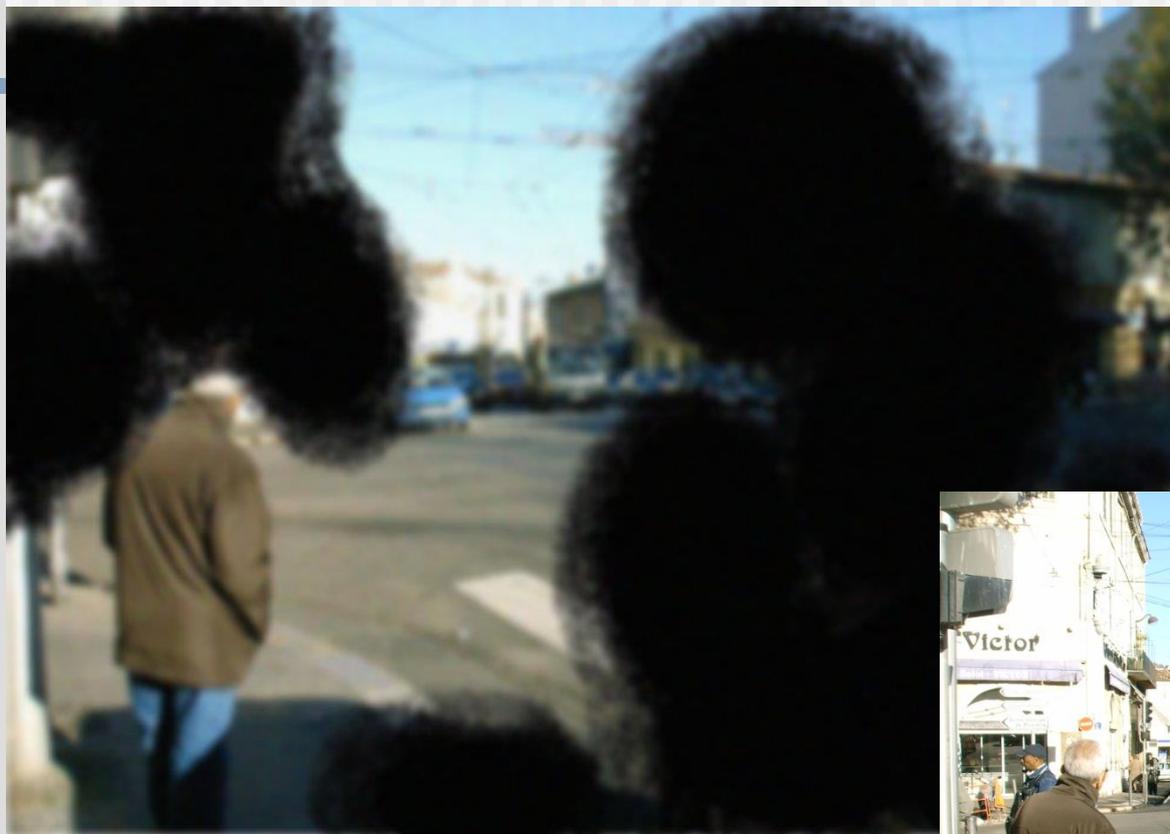
Carte de localisation de la France en Europe

D'une superficie métropolitaine de 551 500 km² (675 417 km² avec l'outre-mer), la [France](#) s'étend sur 1000 km du nord au sud et d'est en ouest (plus grande distance nord-sud : [Bray-Dunes - Cerbère](#)). C'est le troisième plus grand pays d'Europe, après la [Russie](#) et l'[Ukraine](#) (2^e si on compte l'outre-mer). La France métropolitaine a quatre façades maritimes sur (du nord au sud) : la [Mer du Nord](#), la [Manche](#), l'[océan Atlantique](#) et la [mer Méditerranée](#). La longueur totale de ses côtes atteint 3427 km. La France est un isthme.

À l'exception de sa frontière nord-est, le pays est délimité principalement par des mers et l'Océan et des frontières naturelles : [Rhin](#), [Jura](#), [Alpes](#), [Pyénées](#).

Autres atteintes du champ visuel

Glaucome



Autres atteintes du champ visuel

Glaucome



Géographie de la France



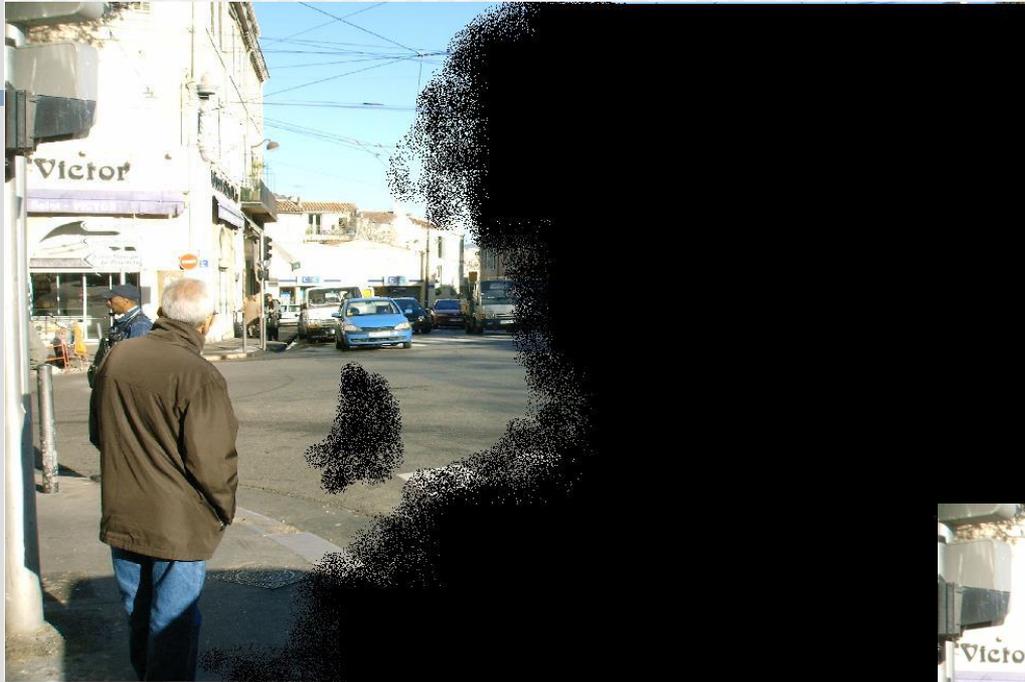
Carte de localisation de la France en Europe

D'une superficie métropolitaine de 551 500 km² (675 417 km² avec l'outre-mer), la France s'étend sur 1000 km du nord au sud et d'est en ouest (plus grande distance nord-sud : [Bray-Dunes - Cerbère](#)). C'est le troisième plus grand pays d'Europe, après la [Russie](#) et l'[Ukraine](#) (2^e si on compte l'outre-mer). La France métropolitaine a quatre façades maritimes sur (du nord au sud) : la [Mer du Nord](#), la [Manche](#), l'[océan Atlantique](#) et la [mer Méditerranée](#). La longueur totale de ses côtes atteint 3427 km. La France est un isthme.

À l'exception de sa frontière nord-est, le pays est délimité principalement par des mers et l'Océan et des frontières naturelles : [Rhin](#), [Jura](#), [Alpes](#), [Pyénées](#).

Autres atteintes du champ visuel

Décollement de rétine



- Perte d'information
- Diminution de l'acuité visuelle
- Photophobie
- Fragilité et sensibilité

Autres atteintes du champ visuel

Personne atteinte de cataracte



- Perte d'acuité visuelle
- Perte des contrastes et partiellement des couleurs
- Photophobie



-
- Quelques points importants à noter, au niveau de l'école et de la vie quotidienne

■ Des professions spécifiques ou liées particulièrement à la déficience visuelle:

- Psychomotricien
- Orthoptiste
- Instructeur en locomotion
- AVJiste
- Professeur spécialisé DV
- Transcripteur adaptateur de documents

L'enseignant spécialisé : son rôle

- Liens et échanges avec la famille, l'élève, l'établissement d'accueil, l'équipe pluridisciplinaire de l'Institut, l'AVS

L'enseignant spécialisé : son rôle

- Fonction d'information
 - ✓ Sur la déficience visuelle et ses répercussions
 - ✓ Sur les adaptations pédagogiques nécessaires

L'enseignant spécialisé : son rôle

- Prise en charge des problèmes matériels
- Conseils
 - ✓ Matériels
 - ✓ Pédagogiques
 - ✓ Relationnels

L'enseignant spécialisé : son rôle

- Mise en place de la pédagogie adaptée
- Aide aux apprentissages spécifiques (matériel adapté)
- Enseignement des techniques palliatives
- Adaptation des supports pédagogiques

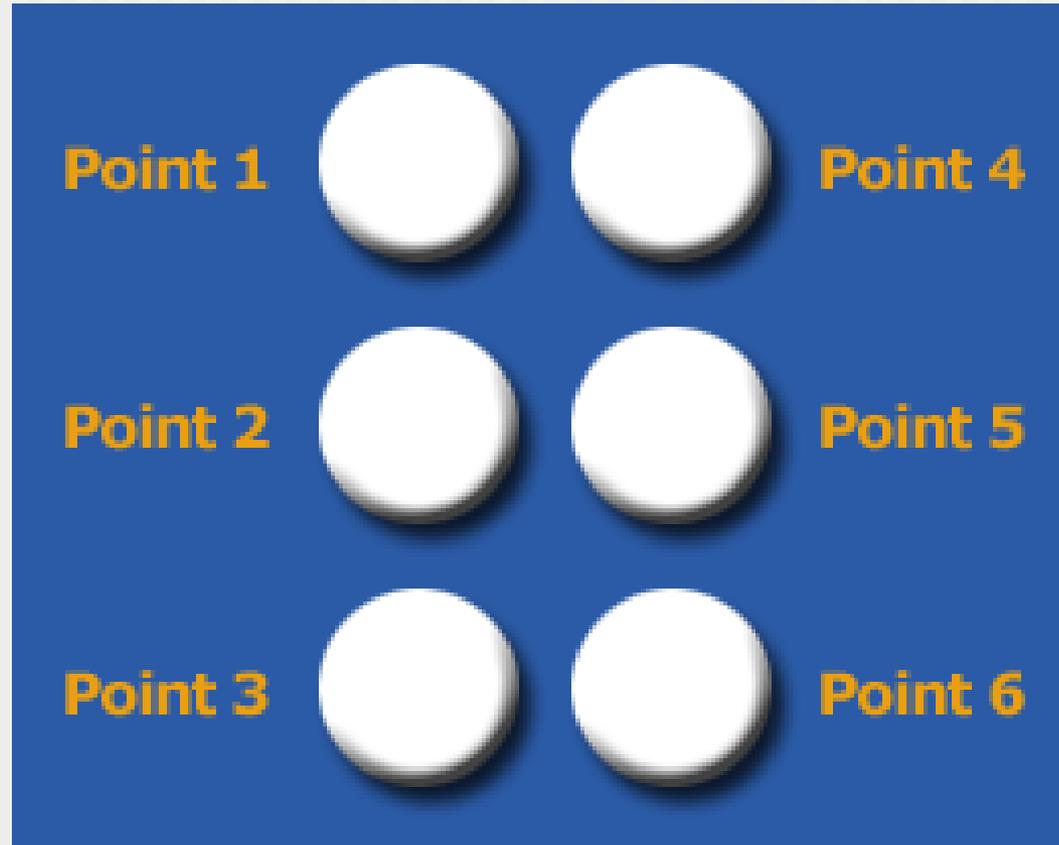
L'enseignant spécialisé : les méthodes de travail

- Phase d'observation
- Concertation avec l'enseignant d'accueil et l'AVS
- Prises en charge possibles
 - ✓ individuelle
 - ✓ en petit groupe
 - ✓ au sein du groupe classe

LES OUTILS PALLIATIFS

LE BRAILLE

- **Cellule braille**



LES OUTILS PALLIATIFS

LE BRAILLE

■ Alphabet braille

Systeme Braille

·	· ·	· · ·	· · · ·	· · · · ·	· · · · · ·	· · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	· · · · · · · · · ·
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
· ·	· · ·	· · · ·	· · · · ·	· · · · · ·	· · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	· · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · ·
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
· · ·	· · · ·	· · · · ·	· · · · · ·	· · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	· · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · ·
u	v	x	y	z	ç	é	à	è	ù
· · · ·	· · · · ·	· · · · · ·	· · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	· · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · ·
â	ê	î	ô	û	ë	ï	ü	œ	w

LES OUTILS PALLIATIFS

LE BRAILLE

- **Exemple de Bloc note**



LES OUTILS PALLIATIFS

Les loupes

- Loupe



LES OUTILS PALLIATIFS

Les loupes

- Loupe manuelle



LES OUTILS PALLIATIFS

Les loupes

- Loupe électronique portable



LES OUTILS PALLIATIFS

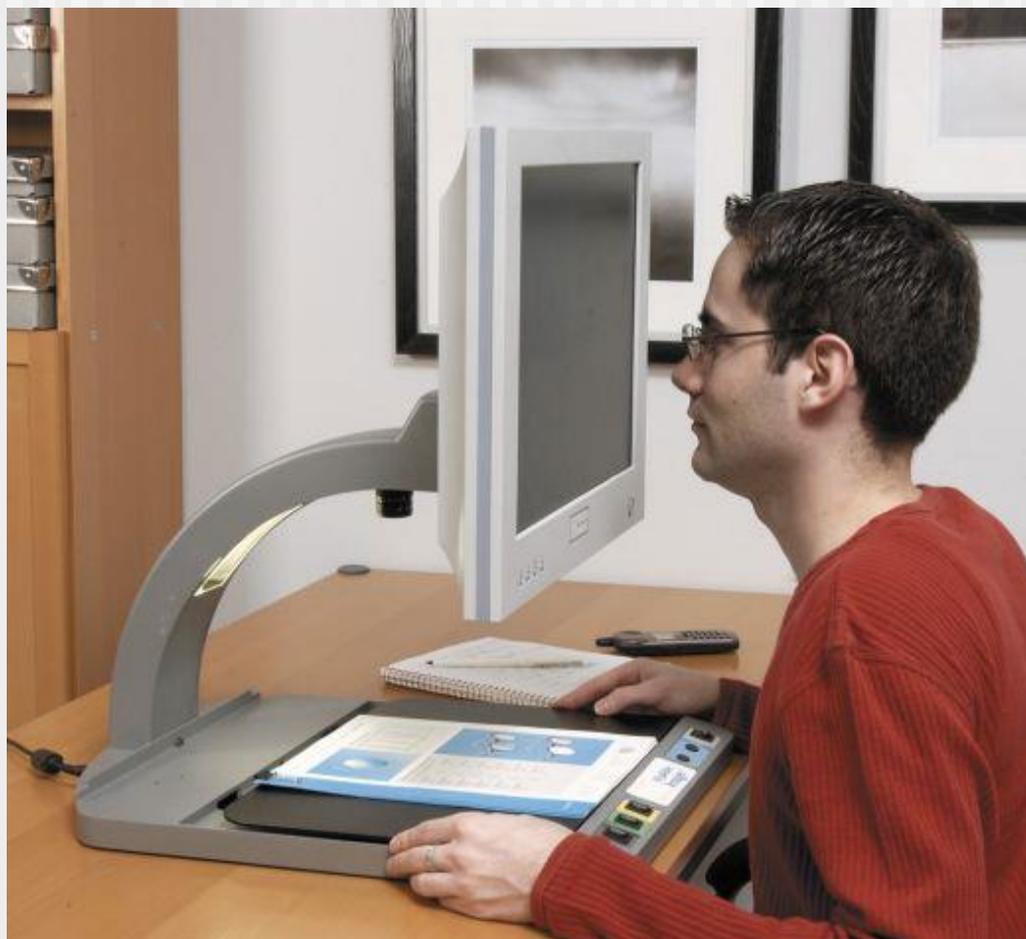
Les loupes

- Loupe numérique



LES OUTILS PALLIATIFS

Les téléagrandisseurs



La fonction d'AVS auprès d'élèves déficients visuels

■ **Synthèse et rappels**

- Accompagnement du jeune DV
- Liaison entre l'élève, l'enseignant de la classe et l'enseignant spécialisé

La fonction d'AVS auprès d'élèves déficients visuels

- En classe
- Dans la cour
- Selon l'âge et le niveau scolaire du DV
- Auprès de l'enseignant de la classe
- Auprès de l'enseignant spécialisé

La fonction d'AVS auprès d'élèves déficients visuels

En conclusion:

- Rôle différent selon l'âge, le niveau scolaire, la pathologie...
- Rôle délicat
- Objectif: autonomie de l'élève