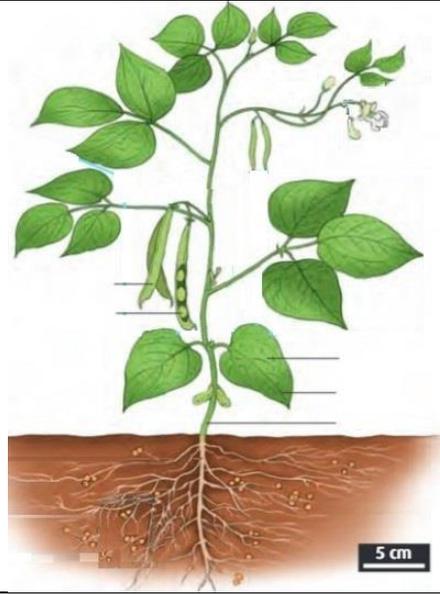


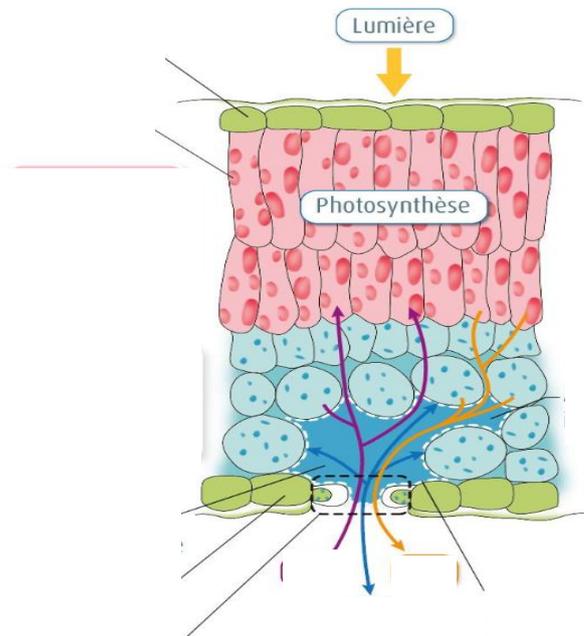
Doc.1 Morphologie générale d'une plante à fleur



Doc.2 Exemples d'adaptation au mode de vie fixée dans des conditions variées

Exemples de plantes	Renoncule des glaciers	Oyat	Xatardie rude	Maïs
Conditions de vie				
Organes impliqués et structures cellulaires				
Adaptation				

Doc.3 Schéma d'une coupe transversale de feuille



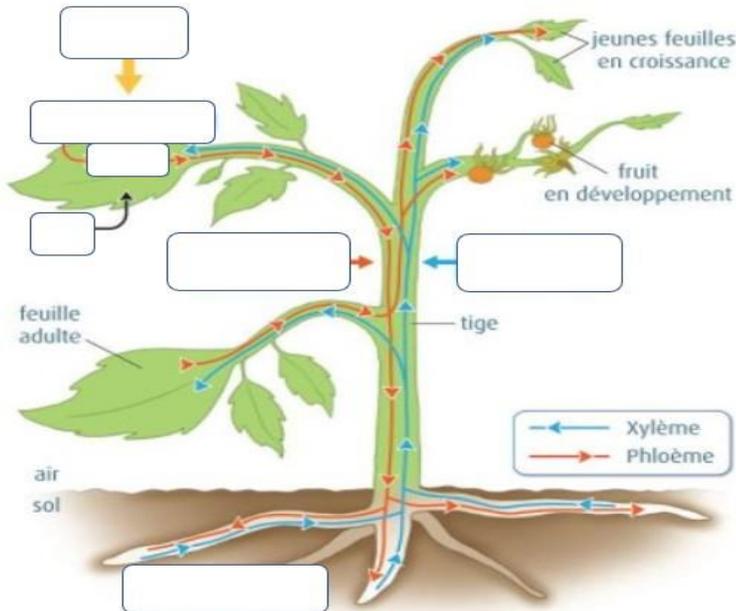
Doc.4 Composition des sèves

	Phloème	Xylème
Matière sèche	10 - 12,5 %	0,2 %
Concentration en sucre	8 - 10 % de saccharose	Nulle
Concentration en sels minéraux		
K ⁺	60 - 80 mM	10 - 14 mM
Na ⁺	9 - 12 mM	7 - 8 mM
Ca ²⁺	0,5 - 1,0 mM	3 - 4 mM
pH	8,2	6,0

2 La composition des sèves.

Des chercheurs ont mesuré sur des plants de ricin la composition de la sève brute et de la sève élaborée. (mM = mmol.L⁻¹).

Doc.5 Rôle des tissus conducteurs dans la plante



Doc.4 Composition des sèves

	Phloème	Xylème
Matière sèche	10 - 12,5 %	0,2 %
Concentration en sucre	8 - 10 % de saccharose	Nulle
Concentration en sels minéraux		
K ⁺	60 - 80 mM	10 - 14 mM
Na ⁺	9 - 12 mM	7 - 8 mM
Ca ²⁺	0,5 - 1,0 mM	3 - 4 mM
pH	8,2	6,0

2 La composition des sèves.

Des chercheurs ont mesuré sur des plants de ricin la composition de la sève brute et de la sève élaborée. (mM = mmol.L⁻¹).

Doc.5 Rôle des tissus conducteurs dans la plante

