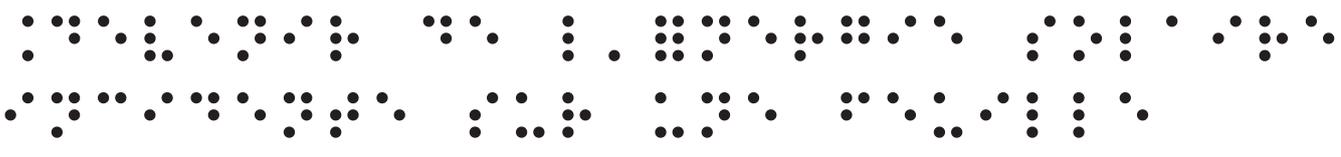
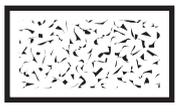


La photosynthèse



Devenir de l'énergie solaire incidente sur une feuille



feuille



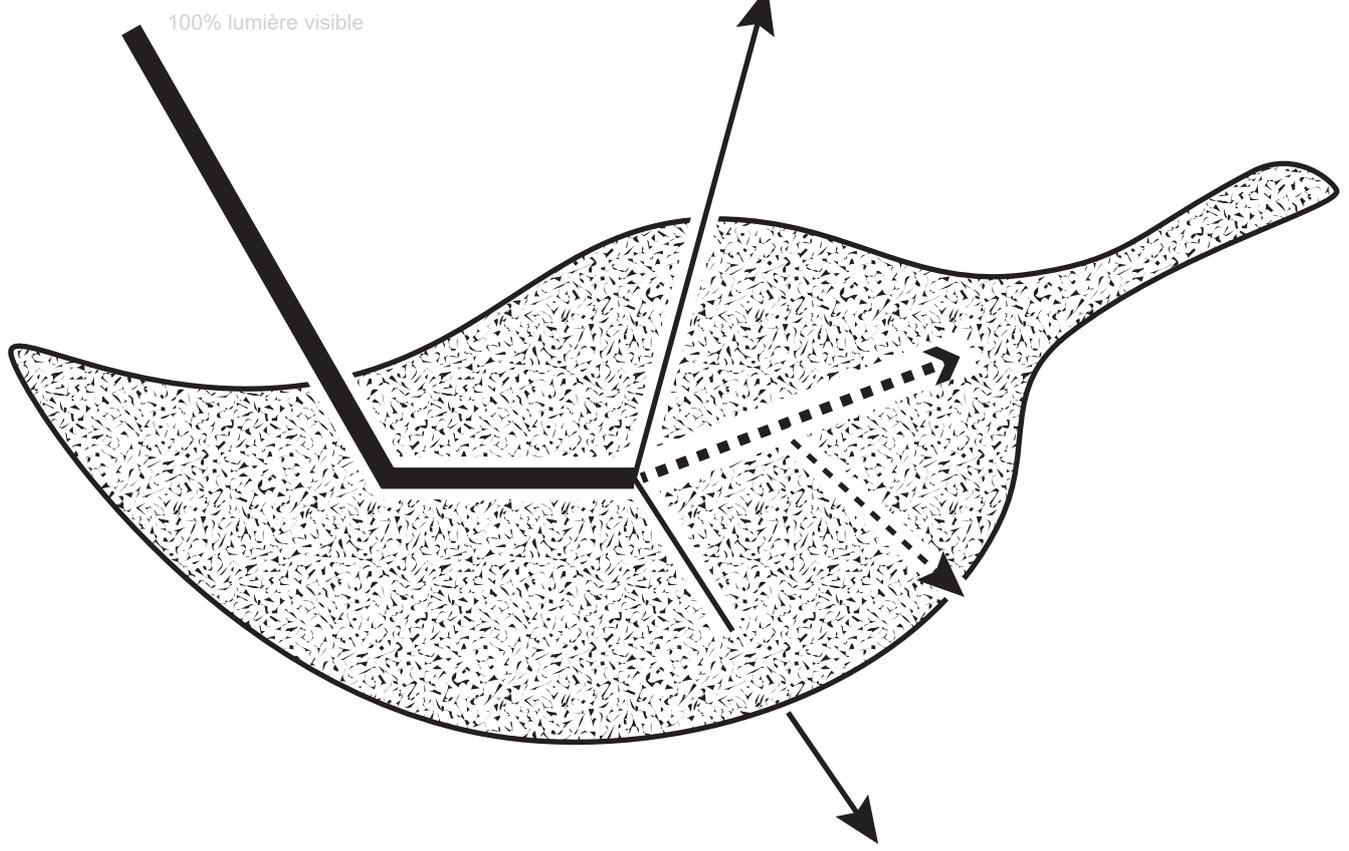
Absorption
1% photosynthèse



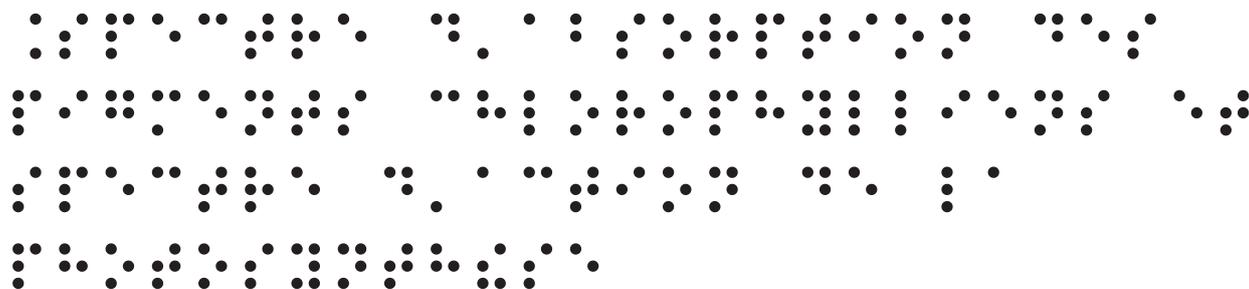
chaleur évapotranspiration

100% lumière visible

réflexion

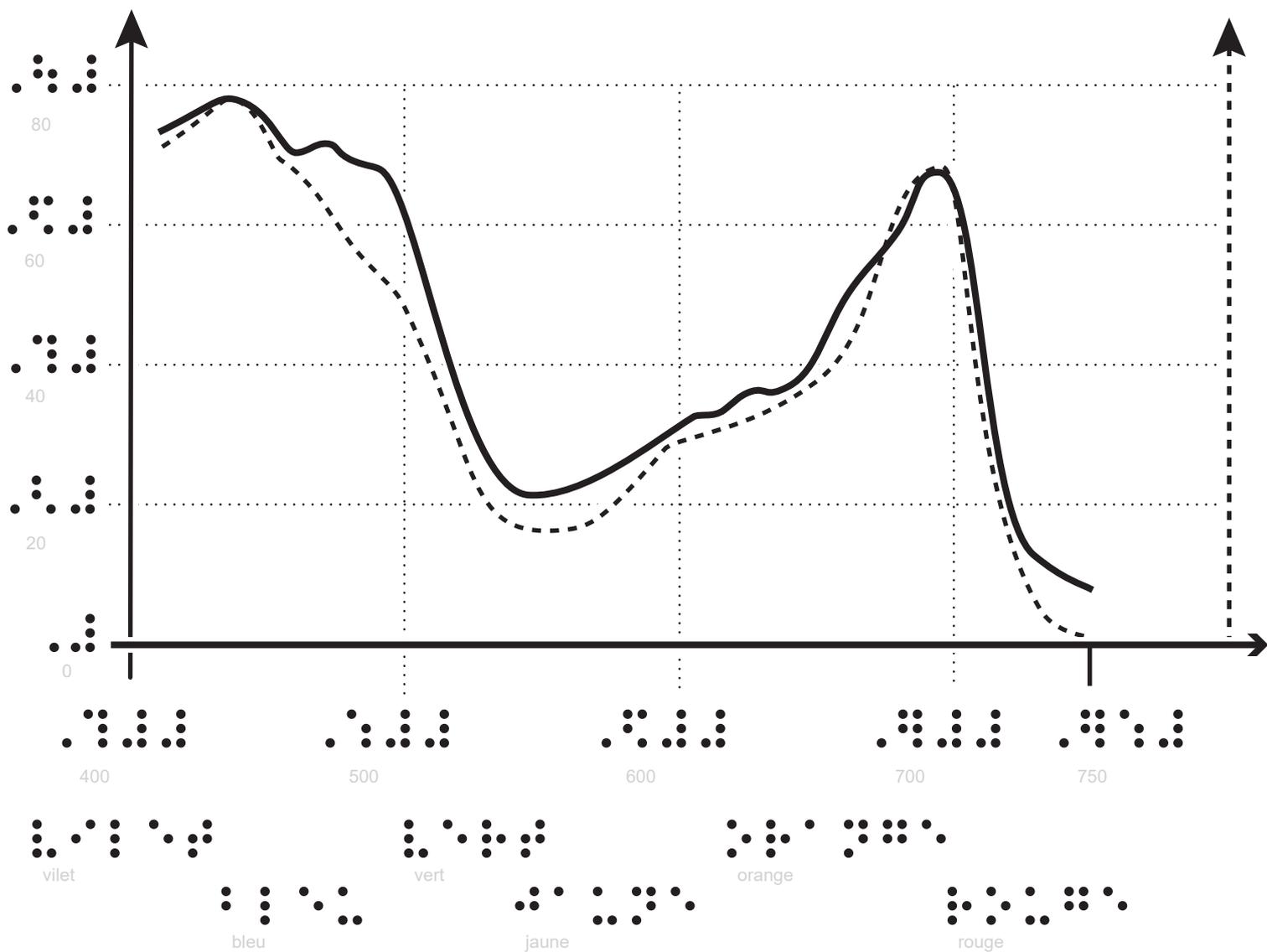


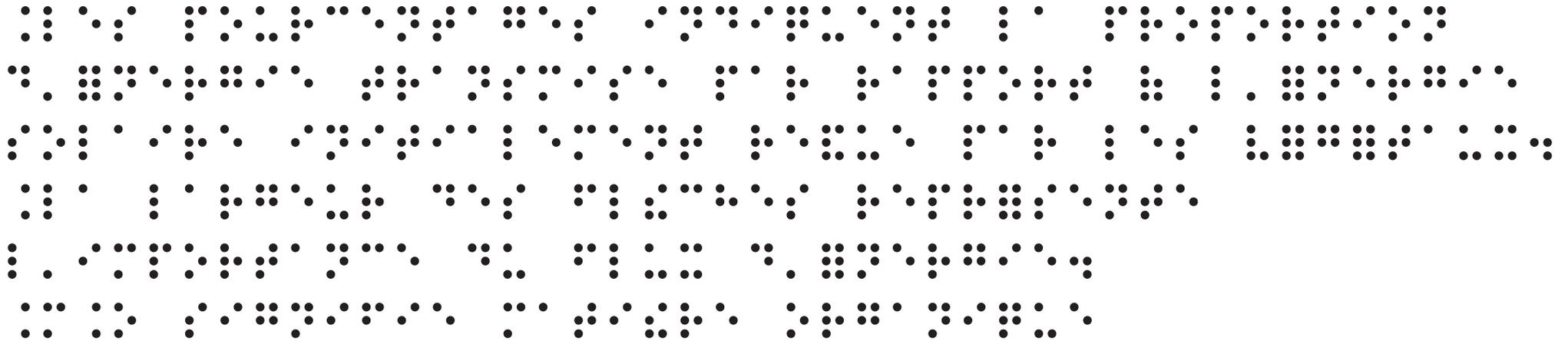
transmission



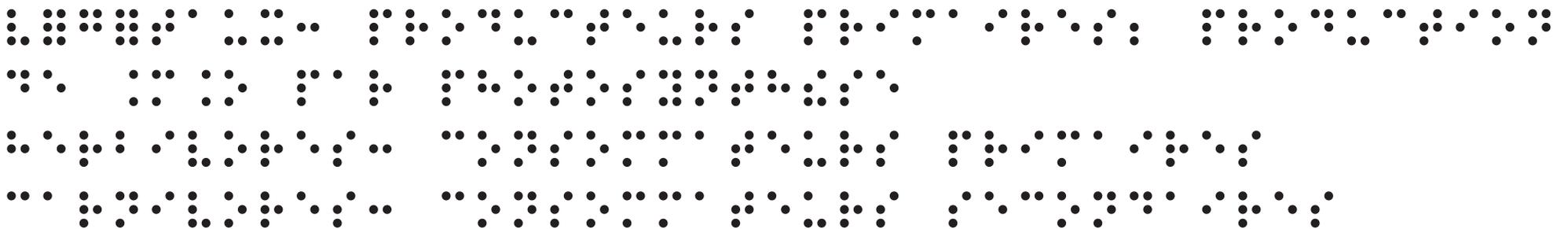
Spectre d'absorption des pigments chlorophylliens et spectre d'action de la photosynthèse







Les pourcentages indiquent la proportion d'énergie transmise par rapport à l'énergie solaire initialement reçue par les végétaux. La largeur des flèches représente l'importance du flux d'énergie.
MO signifie matière organique



végétaux: producteurs primaires; production de MO par photosynthèse
herbivores: consommateurs primaires
carnivores: consommateurs secondaires

