

DS 2 2024-2025

Angiospermes et saisons

Construction d'une synthèse :		Barème	Obtenu
Introduction	Définitions, contextualisation	2	
	Problématique, démarche annoncée		
Conclusion	Synthèse avec changement de niveau	2	
	Ouverture		
Synthèse	Adéquation entre les axes dégagés et le sujet. Plan	2	
Paragraphe	Unités paragraphiques : construction, cohérence	2	
fil directeur	Suivi d'un fil directeur apparent (transitions...)	1	
Argumentation	Argumentation (idées et faits reliées au sujet, expériences, données concrètes)	2	
Connaissances adaptées	Connaissances pertinentes en lien avec le sujet. Complétude	2	
Présentation	Nombre et qualité des schémas	1	
	Orthographe, syntaxe, écriture	1	
Sous total construction d'une synthèse		15	
Restitution des connaissances :			
Des paramètres saisonniers responsables des conditions de vie			
Des paramètres saisonniers favorables à la vie active du végétal	photosynthèse active (simplifié) : du à présence de feuilles, quantité de lumière, température	3	
	possibilité de développement : méristèmes actifs (MAC, MAR, MF, Méristèmes IIaires), auxèse et diff.	3	
	Captation et distribution de la matière minérale (Sève brute) du fait de l'évaporation	2	
	Distribution des photoassimilats du fait de la photosynthèse active. Sève élaborée	2	
Des paramètres saisonniers signaux de synchronisation			
Une reproduction synchronisée avec les saisons	Séquence de fabrication d'une fleur, possibilités de différents niveaux et moyens de contrôle.	2	
	Froid et vernalisation, exemple régulation épigénétique	3	
	Contrôle par photopériode : réception, mécanismes, effets	3	
	Importance écologique synchronisation	2	
Survivre à la mauvaise saison			
Des adaptation au passage de la mauvaise saison et la reprise vie active	Structures de passage de la mauvaise saison : appareil aérien lignifié, structure souterraine, graine	3	
	Protection des cellules meristématiques	2	
	Mise en réserve préalable : ex Pdt. Puits/source	3	
	Mobilisation réserves, inversion puits/source	2	
Sous total restitution des connaissances		30	
Total brut		45	