

Sortie "Cycle de l'arbre et découverte de la forêt"

Objectifs : Appréhender les fonctions sociales, environnementales et de production pour la forêt.

Lieu : Forêt Domaniale de la Réserve. A Contaut, ou Piqueyrot.

Durée : 3 heures



Réserve Naturelle
Dunes et marais d'Hourtin

Séquence	Objectifs pour le public	Déroulement	Approche	Moyens	Durée
Présentation	Se connaître, présenter la sortie	Du guide, des élèves, de l'ONF, du thème de la sortie, et du fonctionnement (temps de déplacement, temps de calme aux arrêts, interaction élèves / guide très bienvenue).		Regroupement à la descente du bus	5'
	S'engager à respecter des règles et connaissance de la structure d'accueil	Explications réglementation RNN	civique	Arrêt panneau réglementaire	5'
		Objectifs RNN en terme de sylviculture	Scientifique		5'
Atelier "Repérage"	Se situer, orienter une carte	Orienter la carte grâce aux éléments naturels (soleil ...), puis confirmer avec une boussole	Technique	Carte (France / Médoc / IGN Top 25 Hourtin) et Boussoles	15'
Atelier "sylviculture"	Comprendre la gestion d'une forêt, le rôle de production dans la filière bois. Appréhender le métier de forestier sylviculteur. Le rôle expérimental de la RNN de Hourtin	Observation à l'intersection d'un pare feu de parcelles de différents stades (futaie régulière) Les strates de végétaux, reconnaissance des principales espèces arbustives et arborées. Mesures forestières hauteur / diamètre... cubage suivant niveau	Technique	plan du parcellaire, d'aménagement, des peuplements etc... Repérage parcelle, remise d'une fiche "mesures" à renseigner, crayons, croix du bucheron, compas forestier	

Les fiches pédagogiques cycles 2 et 3

Séquence	Objectifs pour le public	Déroulement	Approche	Moyens	Durée
Atelier "sylviculture"	Comprendre la gestion d'une forêt, le rôle de production dans la filière bois. Appréhender le métier de forestier sylviculteur. Le rôle expérimental de la RNN de Hourtin	Choix d'intervention	Technique	Guide simplifié de sylviculture	1h15'
		Martelage factice		rubalise	
		Enjeux environnementaux et de biodiversité, rôle de la réserve pour le test et la diffusion de sylvicultures alternatives		arbres bio conservés, mélanges et place des feuillus, débats et perspectives	
Atelier "les trois vies de l'arbre"	Comprendre la reproduction des arbres (des plantes) : de la fleur à la graine.	Répérer des fleurs mâles et femelles sur les arbres, dissection, observation,	Naturaliste et Scientifique	flours sur pin (sinon sur tout autre arbre ou arbuste, le principe étant le même !) + loupes	1h15'
		Trouver au sol des graines ou une jeune plantule		remise de graines de pins ou de chênes	
	Comprendre la croissance des arbres	Croissance en hauteur et en diamètre, zone vivante, écorce, bois.	Approche ludique et scientifique	Section de tronc / cernes	
		approche de la photosynthèse concurrence lumière/eau/mnrx		Jeu photosynthèse	
	Sénescence, mort et décomposition : Appréhender le cycle de la forêt	Niches écologiques des cavités de l'arbre mort, l'activité des décomposeurs	Scientifique	loupe, hachette	
		Le propre et le sale en forêt. L'arbre mort, élément bucolique du paysage	Sensible	Photographies ?	

Modules optionnels pour approfondir ou poursuivre la sortie en après midi

- 1- Petits jeux ludiques récapitulatifs de la sortie en approche sensible
- 2- conte / histoire & Grand jeu de piste / Enquête - questionnaire.
- 3- Validation du diplôme de "Petit garde de la Réserve Naturelle Nationale de Hourtin" module "petit garde forestier".
- 4- Approche sur l'histoire de la création du massif forestier landais (Cycle 3 uniquement)
- 5- Visite au musée de Hourtin sur les métiers de la forêt autrefois (cf fiche pédagogique musée).

Documentation gratuite &/ ou payante

- 1- Le livret de la Réserve Naturelle des Dunes et Marais de Hourtin
- 2- Les 3 posters sur les 3 vies de l'arbre.

A proximité en accès libre découverte

- Les 3 sentiers de Contaut (attention sentier rouge non adapté aux jeunes enfants).
Les 3 sentiers de Piqueyrot (attention sentier rouge non adapté aux jeunes enfants).