

Objectifs à long terme (OLT)		Correspondance Région	État visé sur le long terme	Indicateurs d'état	Métriques	Valeur idéale à atteindre	Code	Intitulé dispositifs de suivis scientifiques	Cibles	Code mesures	Intitulé mesures	
<div>OLT 1 (A). Préserver les chiroptères d'intérêt communautaire (et leurs habitats)</div> <div>Priorité forte</div>		B5. Assurer le suivi de l'état de conservation des sites	Bon état de conservation des chiroptères (intérêt communautaire)	État de conservation Dynamique de populations	Seuil Effectif	Bon état de conservation Constant ou en augmentation	CS 1	Amélioration des connaissance sur les populations de chiroptères	Chiroptères	ANIM DOCOB PNA chiro	Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions en lien avec le PNA chiroptères	
			Bon état de conservation des milieux favorables aux chiroptères	Surface des milieux favorables État de conservation	ha Seuil	Mosaïque de milieux prairiaux et forestiers Bon état de conservation	CS 2	Amélioration des connaissance sur l'état de conservation des habitats (des chiroptères)	Habitats (dont favorables chiroptères)	ANIM DOCOB Appui CBNMC	Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions avec l'assistance du CBNMC (cadre N2000)	
			Meilleure connaissance des domaines vitaux des chiroptères	Gîtes connus	Nombre	Bonne connaissance des gîtes des chiroptères	CS 3	Étude des domaines vitaux et des corridors utilisés par les chiroptères	Chiroptères	ANIM DOCOB PNA chiro	Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions en lien avec le PNA chiroptères	
				Domaines vitaux (Zones de quiétude, territoires de chasse)	ha	Bonne connaissance des territoires de chasse des chiroptères						
			Meilleure connaissance des corridors entre les milieux de vie des chiroptères	Corridors de haies	ml	Bonne connaissance des corridors entre les milieux de vie des chiroptères						
				Trame noire	ml	Bonne connaissance de trame noire						
			Rappel objectifs à long terme (OLT)		Objectifs opérationnels (OP)	Correspondance Région	Pressions attendues	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre	Code	Intitulé opérations
<div>OLT 1 (A). Préserver les chiroptères d'intérêt communautaire (et leurs habitats)</div> <div>Priorité forte</div>	OP 1.1 - Améliorer les conditions d'accueil des chiroptères (reproduction, hibernation)		Urbanisme, travaux	Gîtes bâtis connus non protégés par MFU	Rapport gîtes bâtis non protégés/ gîtes connus	0	PR 1	Mise en place de dispositifs de sécurisation des gîtes bâtis ou d'aménagement pour améliorer les conditions d'accueil	Chiroptères	N23PI N24PI F10i F13i	N23PI - aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site N24PI - travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès F10i - mise en défens de types d'habitat d'intérêt communautaire F13i - opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats	
				Aménagements nécessaires pour la mise en sécurité / quiétude des chiroptères sur les gîtes bâtis protégés par MFU	Nombre	0						
			Sylviculture, destruction d'habitats / Elagage	Gîtes arboricoles connus non protégés par MFU	Rapport gîtes bâtis non protégés/ gîtes connus	0	PR 2	Actions en faveur du maintien des vieux arbres gîtes isolés occupés par les chiroptères	Chiroptères	N06R N06PI F13i N23PI	N06R - chantier d'entretien de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de bosquets ou de vergers N06PI - réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets Dispositif favorisant le développement de bois sénescents F13i - opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats N23PI - aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site	
				Aménagements nécessaires pour la mise en sécurité / quiétude des chiroptères sur les gîtes arboricoles protégés par MFU	Nombre	0						
	OP 1.2 - Préserver la fonctionnalité et la qualité de l'habitat de vie (habitats de chasse et corridors de déplacement) des chiroptères		Agriculture Morcellement d'habitats	Perte des haies/ alignements d'arbres	ml	0	PR 3	Mise en œuvre de bonnes pratiques liées aux milieux de vie des chiroptères	Chiroptères	N06R N06PI	N06R - chantier d'entretien de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de bosquets ou de vergers N06PI - réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets Dispositif favorisant le développement de bois sénescents	
			Sylviculture Morcellement d'habitats	Perte de surface forestière	Ha	0				N06R N06PI F13i N23PI	N06R - chantier d'entretien de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de bosquets ou de vergers N06PI - réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets Dispositif favorisant le développement de bois sénescents F13i - opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats N23PI - aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site	
			Éclairage Obstacles	État de trame noire	ml	Bonne continuité de corridors	PR 4	Maintien et création de corridors d'obscurité afin d'éviter les obstacles à leurs déplacements	Chiroptères	N23PI F13i	N23PI - aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site F13i - opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats	

Objectifs à long terme (OLT)		Correspondance Région	État visé sur le long terme	Indicateurs d'état	Métriques	Valeur idéale à atteindre	Code	Intitulé dispositifs de suivis scientifiques	Cibles	Code mesures	Intitulé mesures
<div>OLT 2 (B). Préserver les autres espèces d'intérêt communautaire (et leurs habitats)</div> <div>Priorité forte</div>		B5. Assurer le suivi de l'état de conservation des sites	Bon état de conservation des mammifères aquatiques d'intérêt communautaire	État de conservation			CS 4	Amélioration des connaissance sur l'état de conservation des espèces d'intérêt communautaire	Loutre (1355) Castor (1337)	ANIM DOCOB PNA loutre	Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions en lien avec le PNA loutre
			Bon état de conservation des coléoptères saproxyliques d'intérêt communautaire						Lucane (1083) Capricorne (1088)	ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
			Bon état de conservation des amphibiens d'intérêt communautaire						Sonneur (1193) Triton crêté (1166) Rainette verte (1203)	ANIM DOCOB PNA sonneur	Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions en lien avec le PNA sonneur
			Bon état de conservation des poissons d'intérêt communautaire						Bouvière (1134) Chabot (1163) Lamproie (1096)	ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
			Bon état de conservation des autres taxons d'intérêt communautaire						Ecrevisse (1092) Cuivré (1060) Reptiles (1261, 1256, 5179, 1283), etc.	ANIM DOCOB PNA papillon	Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions en lien avec le PNA papillons de jour
			Bonne qualité de l'eau	Qualité de l'eau	Résultats d'analyses physico-chimiques	Absence de pollution	CS 5	Évaluation de la qualité de l'eau	Toutes espèces aquatiques	ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
			Présence de moules d'eau douce pour la reproduction de la bouvière	Présence	Nombre d'individus	>1	CS 6	Inventaire de mollusques d'eau douce dont la bouvière est dépendante pour sa reproduction	Mollusques d'eau douce	ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
			Rappel objectifs à long terme (OLT)	Objectifs opérationnels (OP)	Correspondance Région	Pressions attendues	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre	Code	Intitulé opérations
<div>OLT 2 (B) - Préserver les autres espèces d'intérêt communautaire (et leurs habitats)</div> <div>Priorité forte</div>	OP 2.1 - Maintenir la loutre d'Europe et le castor d'Eurasie	B1. Assurer ou coordonner les actions de préservation et restauration des habitats et espèces B2. Déployer et mettre en œuvre les mesures contractuelles et non contractuelles proposées par le DOCOB des sites	Sectionnement des cours d'eau	Obstacles Linéaires routiers	nombre ml	0	PR 5	Mise en œuvre de bonnes pratiques favorables à la loutre et au castor permettant de préserver les habitats nécessaires à leurs cycles de vie	Loutre (1355) Castor (1337) + habitats d'espèces + Campagnol amphibie + Martin-pêcheur	N09Pi N23Pi N10R N11Pi N11R N12Pi/N12Ri N13Pi N14Pi N14R N15Pi N16Pi N25Pi F06i (F09i) PNA loutre	Création ou rétablissement de mares ou d'étangs Aménagements artificiels en faveur des espèces justifiant la désignation d'un site Chantier d'entretien mécanique et de fauchardage des formations végétales hygrophiles Restauration de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles Entretien de ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles Curage locaux des canaux et fossés dans les zones humides Chantier ou aménagements de lutte contre l'envasement des étangs, lacs et plans d'eau Restauration des ouvrages de petite hydraulique Gestion des ouvrages de petite hydraulique Restauration et aménagement des annexes hydrauliques Chantier de restauration de la diversité physique d'un cours d'eau et de sa dynamique érosive Prise en charge de certains coûts visant à réduire l'impact des routes, chemins, dessertes et autres infrastructures linéaires Chantier d'entretien et de restauration des ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt
			Destruction d'habitats aquatiques Urbanisation des berges	Surface	ha	0					
			Pollution Eutrophisation de l'eau	Pollution	nombre pesticides	Seuil de pollution non atteint					
			Végétation exotique envahissante	Espèces exotiques envahissantes	Nombre	Constant ou en baisse					
	OP 2.2 - Améliorer les conditions d'accueil du lucane cerf-volant et du grand capricorne		Perte des haies Perte des boisements	Linéaires de haies Surface de boisements	ml ha	Constant	PR 6	Mise en œuvre de bonnes pratiques favorables au grand capricorne et au lucane afin de préserver les habitats nécessaires à leurs cycles de vie	Lucane (1083) Capricorne (1088) Chat forestier (1363) + habitats d'espèces	F05 F12i F13i F14i F15i	Travaux de marquage, d'abattage ou de taille sans enjeu de production Dispositif favorisant le développement de bois sénescents Opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats Investissements visant à informer les usagers de la forêt
	OP 2.3 - Préserver le sonneur à ventre jaune		Comblement ou absence d'entretien des mares / Assèchement des points d'eau (par évaporation ou drainage)	Mares favorables Surface en eau	nombre m²	constant	PR 7	Mise en oeuvre de bonnes pratiques favorables au sonneur à ventre jaune afin de préserver les habitats nécessaires à son cycle de vie	Sonneur à ventre jaune (1193) + habitats d'espèces	N09Pi N09R N24Pi N25Pi F02i F09i F10i F13i F14i (F11i)	Travaux d'irrigualisation de peuplements forestiers selon une logique non productive Création ou rétablissement de mares ou d'étangs Entretien de mares ou d'étangs Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès Prise en charge de certains coûts visant à réduire l'impact des routes, chemins, dessertes et autres infrastructures linéaires Création ou rétablissement de mares ou étangs forestiers Prise en charge de certains surcoûts d'investissement visant à réduire l'impact des dessertes en forêt
			Travaux forestiers menés en période de reproduction	Zones de quiétude	nombre	constant					
	OP 2.4 - Préserver le triton crêté et la rainette verte		Comblement ou absence d'entretien des mares / Assèchement des points d'eau (par évaporation ou drainage)	Mares favorables	nombre	constant	PR 8	Mise en oeuvre de bonnes pratiques favorables au triton crêté et à la rainette verte afin de préserver les habitats nécessaires à leur cycle de vie	Triton crêté (1166) Rainette verte (1203) + habitats d'espèces + autres amphibiens	N09Pi N09R N14Pi N14R N24Pi	Création ou rétablissement de mares ou d'étangs Entretien de mares ou d'étangs Restauration des ouvrages de petite hydraulique Gestion des ouvrages de petite hydraulique Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès
			OP 2.5 - Préserver la bouvière et le chabot	Ralentissement des vitesses du courant (barrages, embâcles) / Apport de sédiments fins (colmatage des fonds)	Embâcles	nombre	en baisse	PR 9	Mise en oeuvre de bonnes pratiques favorables à la bouvière et au chabot afin de préserver les habitats nécessaires à leurs cycles de vie	Bouvière (1134) Chabot (1163) + habitats d'espèces + Lamproie (1096) + Ecrevisse (1092) + Loutre (1355) + Castor (1337) + Brochet	N10R N11Pi N11R N12 Pi et Ri N13Pi N14Pi N14R N15Pi N16Pi N17Pi
	Pollution de l'eau			Pollution	pesticides	Seuil de pollution non atteint					
	OP 2.6 - Préserver les autres espèces d'intérêt communautaire		Fermeture du milieu / Plantation de ligneux sur des espaces ouverts (peupliers, frênes)	Taux de fermeture	%	Mosaïque de milieux (taux faible)	PR 10	Proposition et mise en oeuvre de bonnes pratiques en faveur des autres espèces d'intérêt communautaire	Cuivré des marais (1060) Reptiles (1261, 1256, 5179, 1283) + habitats d'espèces + autres espèces potentielles	N03Ri N09Pi N09R N24Pi N06Pi N06R	Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique Création ou rétablissement de mares ou d'étangs Entretien de mares ou d'étangs Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements des accès Réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets Chantier d'entretien de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de bosquets ou de vergers
			Pâturage intensif	Surface surpâturée	ha	En baisse					

Objectifs à long terme (OLT)		Correspondance Région		État visé sur le long terme		Indicateurs d'état		Métriques		Valeur idéale à atteindre		Code		Intitulé dispositifs de suivis scientifiques		Cibles		Code mesures		Intitulé mesures			
OLT 3 (C). Préserver les habitats naturels d'intérêt communautaire Priorité moyenne		B5. Assurer le suivi de l'état de conservation des sites	Bon état de conservation des habitats d'intérêt communautaire		Surface des milieux État de conservation		ha Seuil		Bon état de conservation		CS 2		Amélioration des connaissance sur l'état de conservation des habitats (d'intérêt communautaire)		Habitats d'intérêt communautaire (6330, 4030, 6210, 6510, 8230, 91E0, 9120, 9130, 3150, 6430, 3270, 3150, 3260)		ANIM DOCOB Appui CBNMC		Budget d'animation du DOCOB Mise en œuvre d'actions avec l'assistance du CBNMC (cadre N2000)				
			Meilleure connaissance des espèces exotiques envahissantes		Nombre d'espèces exotiques envahissantes		Diversité spécifique		Constant		CS 7		Amélioration des connaissances sur les espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes		ANIM DOCOB		Budget d'animation du DOCOB				
Rappel objectifs à long terme (OLT)		Objectifs opérationnels (OP)		Correspondance Région		Pressions attendues		Indicateurs de pression		Métriques		Valeur à atteindre		Code		Intitulé opérations		Cibles		Code mesures		Intitulé mesures	
OLT 3 (C). Préserver les habitats naturels d'intérêt communautaire Priorité moyenne	OP 3.1 - Restaurer les milieux ouverts d'intérêt communautaire (prioritaire)		B1. Assurer ou coordonner les actions de préservation et restauration des habitats et espèces B2. Déployer et mettre en œuvre les mesures contractuelles et non contractuelles proposées par le DOCOB des sites	Perte d'habitat		Surface d'habitat		ha		Constant		PR 11		Restauration d'un bon état de conservation des pelouses herbeuses		Habitat prioritaire (6230)		N01Pi N03Pi N03Ri N04R N05R N06Pi		Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage Equipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique Gestion par une fauche d'entretien des milieux ouverts Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger			
	OP 3.2 - Restaurer les milieux forestiers d'intérêt communautaire (prioritaire)			Perte d'habitat		Surface d'habitat		ha		Constant		PR 12		Restauration d'un bon état de conservation des forêts alluviales à aune et frêne		Habitat prioritaire (91E0)		F05 F12i F13i F14i F15i F11		Réhabilitation ou plantation de haies, d'alignements d'arbres, d'arbres isolés, de vergers ou de bosquets Travaux de marquage, d'abatage ou de taille sans enjeu de production Dispositif favorisant le développement de bois sénescents Opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats Investissements visant à informer les usagers de la forêt Travaux d'irrégularisation de peuplements forestiers selon une logique non productive Chantiers d'élimination ou de limitation d'une espèce indésirable			
	OP 3.3 - Préserver et restaurer les autres habitats d'intérêt communautaire			Perte d'habitat		Surface d'habitat		ha		Constant		PR 13		Préservation et restauration des autres habitats naturels d'intérêt communautaire (dont landes)		Tous les autres habitats d'inérêt communautaires		F13i F02i F06i N20P et R N17Pi N09Pi		Opérations innovantes au profit d'espèces ou d'habitats Création ou rétablissement de mares ou étangs forestiers Chantier d'entretien et de restauration des ripisylves, de la végétation des berges et enlèvement raisonné des embâcles Chantier d'élimination ou de limitation d'une espèce indésirable Effacement ou aménagement des obstacles à la migration des poissons dans le lit mineur des rivières Création ou rétablissement de mares ou d'étangs			

Facteurs clés de réussite

Rappel objectifs à long terme (OLT)	Objectifs opérationnels (OP)	Correspondance Région	Pressions attendues	Indicateurs de pression	Métriques	Valeur à atteindre	Code	Intitulé opérations	Cibles	Code mesures	Intitulé mesures
Actions transversales	OP 4.1 - Veiller à la bonne adéquation des projets sur le site	A1. Assurer la concertation locale nécessaire avec l'ensemble des acteurs du territoire pour permettre leur implication dans les objectifs des sites					TR 1	Évaluation d'incidences, veille réglementaire, expertise et adéquation aux politiques publiques		ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
										ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
		B3. Concilier les usages et veiller à la compatibilité des projets et aménagements pouvant être réalisés								ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
										ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
	OP 4.2 - Veiller à l'appropriation des enjeux du site par les acteurs du territoire et diffuser les connaissances acquises	B4. Contribuer à la diffusion de l'information et à la sensibilisation sur les enjeux de préservation et restauration des sites					TR 2	Communication, information, sensibilisation		ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
										ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
										ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
	OP 4.3 - Assurer la gouvernance du site	A2. Suivre la mise en œuvre des DOCOB et effectuer leur mise à jour					TR 3	Animation et suivi de comité de pilotage (COPIL)		ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
										ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
	OP 4.4 - Effectuer le suivi technique, administratif et financier du site	B5. Assurer le suivi de l'état de conservation des sites					TR 4	Suivi technique, rapportage et recherche de financements		ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
		A4. Effectuer les bilans d'activité et contribuer aux rapports régionaux, nationaux et européens								ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
		A6. Rechercher des financements pour la préservation des sites ; Suivi administratif et financier des sites								ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB
	OP 4.5 - Connecter le site au réseau et autres sites à enjeux similaires	A5. Veiller à l'intégration de chaque site dans les dynamiques du réseau régional Natura 2000					TR 5	Participation au réseau Natura 2000		ANIM DOCOB	Budget d'animation du DOCOB