

Tableau I : Présentation des enjeux et des objectifs par grands types de milieux pour le secteur 6 de la ZSC Rhin, Ried, Bruch de l'Andlau, partie haut-rhinoise

	Habitats naturels concernés* et espèces** présentes ou potentiellement présentes	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs favorables (☺) ou défavorables (☹)	Priorité	Enjeux	Objectifs et orientations de gestion				
							Milieux aquatiques et associés	Milieux forestiers	Milieux ouverts	Autres activités	
Mares	3140 Sonneur à ventre jaune Triton crêté Cuivré des marais	Ile du Rhin à Vogelgrun et Geiswasser	Milieu en perte de fonctionnalité : atterrissement et fermeture du milieu	☺ Gestion conservatoire, suivi scientifique et projet de restauration des zones humides (CSA) ☺ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ☺ Projet de zone de rétention des crues (barrage agricole de Breisach) ☺ Zone humide remarquable (SAGE) ☺ Réserve de chasse ☹ Fréquentation du site (piétinement)	1	Milieu abritant le Cuivré des marais, espèce vulnérable au niveau régional et en mauvais état de conservation sur la bande rhénane	Préservation de l'habitat des espèces d'intérêt communautaire (biodiversité)	Maintenir, voire améliorer l'état de conservation des habitats et la capacité d'accueil pour les espèces			
	3150 Triton crêté Sonneur à ventre jaune Leucorrhine à gros thorax	RN PCA	Atterrissement et fermeture progressive du milieu	☺ Plan de gestion de la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne (PCA) ☺ Zone humide remarquable (SAGE)	2	Site bénéficiant déjà d'une protection réglementaire Milieu abritant la Leucorrhine à gros thorax, espèce très rare et très localisée au niveau régional	Qualité de l'eau Préservation de l'habitat et de l'habitat d'espèces d'intérêt communautaire	Maintenir, voire améliorer l'état de conservation des habitats Maintenir, voire améliorer la capacité d'accueil pour les espèces Poursuite de la gestion actuelle (BP)			
Canaux + berges	32.60 Faune piscicole	Contre-canal de drainage, Village-Neuf	Milieu aquatique artificiel en bon état de conservation	☺ Gestion concertée des berges (accords avec EDF dans le cadre du DOCOB)	2	Habitat en bon état de conservation	Maintien d'un corridor écologique	Intégration de la préservation des habitats aquatiques dans la gestion des espaces riverains			
	Cuivré des marais Faune piscicole	Canal de Huningue : de Village-Neuf à Kembs (hors écluses)	Pas d'habitat cartographié mais joue un rôle de corridor écologique	☺ Gestion concertée des berges et des niveaux d'eau (convention PCA-VNF sur la partie en Réserve Naturelle : Saint-Louis à Rosenau) ☺ Offre des eaux libres qui ne gèlent pas en hivers (oiseaux) ☺/☹Projet d'installation de microcentrales (faune piscicole) ☹ Pollutions de l'eau	2	Corridor écologique très important pour les papillons, et relais pour les oiseaux hivernants en période de grand froid	Maintien d'un corridor écologique	Permettre la libre circulation des espèces			
Cours d'eau (ripisylve et berges)	3150 Martin pêcheur	Augraben, de Saint-Louis à Bartenheim	Ruisseau phréatique qui prend naissance à Saint-Louis au pied de la basse plaine, son lit a été totalement modifié par l'installation de la pisciculture de Huningue (1860) et divers aménagements hydrauliques Etat de conservation qui varie alors que le cours d'eau est classé en 1 ^{ère} catégorie piscicole (zone salmonicole) celui-ci présente sur ce tronçon des habitats correspondant plutôt à des eaux stagnantes.	☺ Etude diagnostic sur les déversoirs d'orage (Com Com des 3 Frontières) ☺ Rôle épurateur de la RN et dilution par apports phréatiques ☺ Cours d'eau prioritaire pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates et les produits phytosanitaires (SAGE) ☺ Multiplicité d'interlocuteurs ☹ Pollution par les déversoirs d'orages ☹ Pollutions diverses en amont ☹ Colmatage du fond du lit ☹ Embâcles mal gérés ☹ Pollution des sources phréatiques et de la nappe	2		Amélioration de la qualité de l'eau Augmentation de la dynamique	Conserver de la zone inondable de l'Augraben Diminuer les pollutions de l'eau			
								Limitation des engrais et phytosanitaires (conditionnalité, réglementation actuelle, CAD) Gestion raisonnée des embâcles (BP+AC)	Définir des modalités de gestion des rives : ripisylve, bandes enherbées (conditionnalité) (BP+AC+CAD)	Améliorer des pratiques culturales (CAD) Stopper les rejets des déversoirs d'orage (AC)	

* Intitulé des habitats en fin de tableau

** Les enjeux et les objectifs spécifiques aux espèces figurent dans un tableau faisant suite

	Habitats naturels concernés* et espèces** présentes ou potentiellement présentes	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs favorables (⊕) ou défavorables (⊗)	Priorité	Enjeux	Objectifs et orientations de gestion				
							Milieux aquatiques et associés	Milieux forestiers	Milieux ouverts	Autres activités	
Cours d'eau (ripisylve et berges)	32.60 Martin pêcheur	Augraben, de Bartenheim à Kembs	Ruisseau phréatique qui prend naissance à Saint-Louis au pied de la basse plaine, son lit a été totalement modifié par l'installation de la pisciculture de Huningue (1860) et divers aménagements hydrauliques Etat de conservation qui varie par rapport au tronçon précédent avec une amélioration et un changement d'habitat qui tendent vers un milieu plus typique en rapport à sa classification.	⊕ Rôle épurateur de la Réserve Naturelle et dilution par apports phréatiques ⊕ Cours d'eau prioritaire pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ⊗ Pollution par les déversoirs d'orages situés en amont ⊗ Pollutions diverses en amont ⊗ Colmatage du fond du lit, Embâcles	1		Amélioration de la qualité de l'eau Augmentation de la dynamique fluviale	Conserver de la zone inondable de l'Augraben Diminuer les pollutions de l'eau			
	3260 Gomphe serpent Saumon Blageon Lamproie de Planer Chabot Oiseaux (nicheur, hivernant et migrateurs)	Vieux Rhin	Système fluvial dont la dynamique a été considérablement réduite suite aux travaux d'aménagement	⊕ Renouveau de la concession de Kembs, ⊕ Programme Rhin intégré ⊕ Rhin 2020 ⊕ SAGE Ill-Nappe-Rhin ⊗ Fortes perturbations liées à l'aménagement passé du fleuve	1	Elément majeur de l'écosystème rhénan	Amélioration de la fonctionnalité du Vieux Rhin en augmentant sa dynamique fluviale	Rétablir la continuité écologique			
Plan d'eau	3150 Martin pêcheur Cuivré des marais	Ile du Rhin à Geiswasser	Milieu peu courant, alimentation surtout phréatique Atterrissement progressif du milieu	⊕ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ⊕ Réserve de chasse	2	Milieu abritant le Cuivré des marais, espèce vulnérable au niveau régional et en mauvais état de conservation sur la bande rhénane	Restauration des habitats d'espèces d'intérêt communautaire Amélioration de la fonctionnalité du milieu pour garantir sa pérennité	Maintenir, voire améliorer la capacité d'accueil du milieu Améliorer la dynamique du milieu			
	3140 Cuivré des marais	Ile du Rhin à Vogelgrun	Ancien bras creusé lors de la construction Grand Canal d'Alsace : - alimentation essentiellement phréatique - envasement progressif du milieu	⊕ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ⊕ Réserve de chasse ⊗ Fréquentation, piétinement ⊗ Projet de création d'un chemin en pied de digue (EDF) ⊕ concertation EDF-CSA pour limiter les impacts liés à la création d'un chemin de pied de digue	1	Milieu abritant le Cuivré des marais, espèce vulnérable au niveau régional et en mauvais état de conservation sur la bande rhénane	Conservation, voire augmentation des espèces d'intérêt communautaire fréquentant le milieu	Maintenir, voire améliorer la capacité d'accueil du milieu			
Milieux aquatiques	Milieu anthropisé	Anciens bassins de décantation MDPA Ile du Rhin à Fessenheim et Blodelsheim	Ancien site industriel recolonisé par la végétation	⊕ Projet de renaturation (CSA) ⊕ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ⊕ Réserve de chasse ⊗ Ancienne utilisation des bassins pour le stockage de saumures	2	Pas d'habitat d'intérêt communautaire, mais grand potentiel après renaturation du site (accueil de plusieurs espèces d'intérêt communautaire et reconstitution d'habitats d'intérêt communautaire)	Reconstitution d'une mosaïque de milieux humides favorables à l'avifaune, à l'entomofaune et à l'herpétofaune d'intérêt communautaire	Améliorer les capacités d'accueil pour les espèces liées aux zones humides Restaurer une zone humide fonctionnelle			
							Garantir l'alimentation en eau du site				Gérer la fréquentation du site restauré (BP+AC)

	Habitats naturels concernés* et espèces** présentes ou potentiellement présentes	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs favorables (☉) ou défavorables (⊗)	Priorité	Enjeux	Objectifs et orientations de gestion				
							Milieux aquatiques et associés	Milieux forestiers	Milieux ouverts	Autres activités	
Milieux ouverts humides	6430 7210 6410 Oiseaux Azuré des paluds	Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne	Marais à Marisque Prairies à Molinie Mégaphorbiaies Fermeture du milieu par les ligneux, envahissement par le roseau, et les ligneux (épineux, saules)	☉ Plan de gestion de la RN PCA	1	Habitats relictuels très rares sur la bande rhénane Milieux abritant l'Azuré des paluds, espèce en déclin au niveau régional et en mauvais état de conservation sur la bande rhénane	Maintien qualitatif et accroissement en surface de ces habitats	Augmenter les surfaces d'habitat d'intérêt communautaire Maintenir l'état de conservation des habitats			
	6210 6510 oiseaux	Ile du Rhin à, Fessenheim, Chalampé, Petit-Landau)	Pelouses sèches abandonnées, restaurées dans le cadre de LIFE Rhin Vivant Prés secs de fauche Fermeture du milieu, envahissement par le solidage et les ligneux	☉ Plan de gestion du CSA ☉ Prog. LIFE Rhin Vivant ☉ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ☉ Réserve de chasse	2	Habitats abritant une importante biodiversité (orchidées,...) et particulièrement bien représentés sur le secteur 6 Gestion conservatoire assurée par le CSA	Conservation ou amélioration de l'habitat	Maintenir l'ouverture du milieu			
Milieux ouverts secs	62.10 65.10 oiseaux	RN PCA	Pelouses sèches, Prés secs de fauche Fermeture du milieu, envahissement par le solidage et les ligneux	☉ Plan de gestion de la RN PCA ☉ Prog. LIFE Rhin Vivant	2	Habitats abritant une importante biodiversité (orchidées,...) et particulièrement bien représentés sur le secteur 6 Gestion conservatoire assurée par la RN PCA	Maintien en bon état de conservation et accroissement en surface des associations herbacées prairiales	Augmenter les surfaces d'habitat d'intérêt communautaire Maintenir l'état de conservation des habitats			
	62.10 oiseaux	Sites CSA (Saint-Louis : Canal de Huningue, Kembs : Grand Canal)	Pelouses sèches Fermeture du milieu, envahissement par le solidage et les ligneux	☉ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ☉ Périmètre d'extension Réserve PCA (Kembs) ☉ Réserve de chasse	2	Habitats particulièrement bien représentés sur le secteur 6 Gestion conservatoire assurée par le CSA	Conservation ou amélioration de l'habitat	Garantir et améliorer l'état de conservation			
Forêt	3240 91E0 Oiseaux des forêts alluviales	Ile du Rhin	Dynamique naturelle faible	☉ Gestion conservatoire (CSA+ PCA extension) ☉ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ☉ Réserve de chasse	1	Habitat rhénan typique dont ne subsistent que des reliquats	Amélioration de la dynamique naturelle de l'habitat	Permettre le rajeunissement régulier du milieu			
	91E0 Oiseaux des forêts alluviales	RN PCA (actuelle)	Habitat subsistant de manière relictuelle car son renouvellement « mécanique » n'est plus assuré (absence de crues)	☉ Plan de gestion de la RN PCA	1	Habitat rhénan typique dont ne subsistent que des reliquats Gestion conservatoire assurée par la RN PCA	Maintien et développement de boisements ayant un degré de naturalité élevé	Améliorer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire			
	91F0 Oiseaux des forêts alluviales, Lucane cerf volant	Ile du Rhin	Forêt issue d'une régénération spontanée après déboisement pendant construction Grand Canal d'Alsace Envahissement par les espèces exogènes (Robinier) Anciennes plantations	☉ Gestion conservatoire (CSA+PCA extension) ☉ Partenariat CSA-EDF pour la conservation des milieux naturels de la bande rhénane ☉ Réserve de chasse	2	Forêts évoluant de manière spontanée, bénéficiant de statuts de protection (RN, Réserve de chasse, CSA) et peu soumises à des pressions éngatives	Maintien et développement de boisements ayant un degré de naturalité élevé	Maintenir et améliorer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire			

	Habitats naturels concernés et espèces** présentes ou potentiellement présentes	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs favorables (☉) ou défavorables (⊗)	Priorité	Enjeux	Objectifs et orientations de gestion			
							Milieux aquatiques et associés	Milieux forestiers	Milieux ouverts	Autres activités
Forêts	91F0 Oiseaux des forêts alluviales, Lucane cerf volant	RN PCA (actuelle)	Envahissement par les espèces exogènes (robinier)	☉ Plan de gestion de la RN PCA	2	Gestion conservatoire assurée par la RN PCA Maintien et développement de boisements ayant un degré de naturalité élevé Amélioration de la continuité écologique	Maintenir et améliorer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire			
	91F0 Oiseaux des forêts alluviales	Talus de Bartenheim, Kembs et Saint-Louis	Envahissement par les espèces exogènes (robinier)	☉ Périmètre d'extension Réserve PCA (Kembs et Saint-Louis) ☉ Forêts de protection (Kembs)	2	Gestion conservatoire assurée par la RN PCA Maintien et développement de boisements ayant un degré de naturalité élevé Amélioration de la continuité écologique	Maintenir et améliorer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire			
	91F0 Oiseaux des forêts alluviales et de roselières et marais	Bartenheim, plaine de l'Au (Untere)	Plantation de peupliers de culture, envahissement par le solidage atterrissement des mares créées par les chablis, engorgement des cours d'eau phréatiques	☉ Projet de renaturation (PCA) en partenariat avec la commune ☉ Périmètre d'extension réserve PCA	2	Renaturation d'un habitat rhénan caractéristique Retour des espèces d'intérêt communautaire et amélioration du degré de naturalité de l'habitat	Augmenter les capacités d'accueil du milieu Améliorer l'état de conservation de l'habitat			
	91F0 Oiseaux des forêts alluviales, Lucane cerf volant	Ile du Rhin à Rosenau	Faible degré de connexion entre les deux massifs	☉ Projet de creusement d'un ancien bras du Rhin dans le cadre du renouvellement de la concession de Kembs ☉ Réserve de chasse ☉ Champs cultivés, perte de terrain pour l'exploitant (a priori résolu)	2	Maintien d'un corridor écologique entre deux massifs boisés Amélioration de la continuité écologique entre les massifs Amélioration du degré de naturalité	Augmenter la surface en habitat d'intérêt communautaire Améliorer l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire			
	91F0 91EO 3260 Oiseaux des forêts alluviales,	Rive gauche du Grand Canal d'Alsace (Kembs et Village-Neuf)		☉ Gestion concertée des berges (EDF) ☉ Pour partie dans Périmètre d'extension Réserve PCA	2	Maintien et développement de boisements ayant un degré de naturalité élevé Amélioration de la continuité écologique	Augmenter les capacités d'accueil du milieu Améliorer l'état de conservation de l'habitat			
Circulation	chemin de halage et route EDF	Ile du Rhin, au nord de Kembs, notamment à Chalampé, Fessenheim / Blodelsheim et Vogelgrun/Geis wasser	Circulation normalement interdite	☉ Volonté des élus de créer un syndicat mixte visant notamment à modifier le plan de circulation ☉ Réserve de chasse ☉ Contexte réglementaire actuel : circulation interdite, tolérée pour les pêcheurs ; VNF accorde une autorisation pour membres du golf et base nautique ☉ Pas de sécurisation des voies		Accès à des sites de loisirs en assurant de bonnes conditions de sécurité et en respectant les milieux naturels	Limiter et adapter la circulation sur l'île du Rhin			
	91F0 62.10 Oiseaux	Ile du Rhin, de Kembs à Village -Neuf	Circulation normalement interdite, un plan de circulation concerté a été validé par arrêté préfectoral Non respect du plan arrêté en 2003	☉ Mise en place de barrières pour interdire certains chemins à la circulation, mise en place de glissières de sécurité		Accès à des sites de loisirs en assurant de bonnes conditions de sécurité et en respectant les milieux naturels	Faire respecter le nouveau plan de circulation			

	Habitats naturels concernés* et espèces** présentes ou potentiellement présentes	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs favorables (⊕) ou défavorables (⊖)	Priorité	Enjeux	Objectifs et orientations de gestion			
							Milieux aquatiques et associés	Milieux forestiers	Milieux ouverts	Autres activités
Loisirs - Equitation	3140 3150	Nord de l'île du Rhin (Vogelgrun)	Pratique de randonnée équestre à partir du centre équestre de Vogelgrun	⊕ Piétinement des zones humides et des milieux ouverts ⊕ Dérangement des espèces		Maintien de l'activité Préservation des milieux naturels Sensibilisation des promeneurs	Concilier pratique de la randonnée équestre avec protection des habitats et des espèces d'intérêt communautaire			
									Définir de manière concertée des itinéraires de randonnée Inciter au respect de bonnes pratiques	

BP : Bonne pratique
CAD : Contrat agriculture durable
AC : Action concertée

91E0 : Forêt alluviale à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*
91F0 : Forêt mixte à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraine des grands fleuves
3140 : Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara spp.*
3150 : Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition*
3260 : Rivière des étages planitaires à montagnards avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-batrachion*
6210 : Pelouse sèche semi-naturelle et faciès d'embuissonnement sur calcaires
6410 : Prairie à Molinie sur sol calcaire, tourbeux ou argilo-limoneux
6430 : Mégophorbiaie hygrophile d'ourlet planitaire et des étages montagnards à alpins
6510 : Prairie maigre de fauche de basse altitude
7210 : Marais calcaire à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*

Tableau II : Présentation des enjeux et des objectifs pour les espèces d'intérêt communautaire du secteur 6 de la ZSC Rhin, Ried, Bruch de l'Andlau, partie haut-rhinoise

Milieu	Espèces concernées	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs positifs (⊕) ou négatifs (⊗) pour l'espèce	Enjeux	Priorité	Objectifs à long terme ou orientations et mesures
Mares et ceinture végétale associée	Triton crêté (<i>Triturus cristatus</i>)	Ile du Rhin à Vogelgrun-Geiswasser, et à Petit-Landau Sud du secteur à Saint-Louis et Rosenau	Espèce rare au niveau régional Populations en bon état de conservation et ne semblant pas menacées	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Gestion conservatoire et suivi scientifique RN et sites CSA ⊕ Projet de restauration d'un réseau de mares à Vogelgrun et Geiswasser ; et du ruisseau phréatique à Petit-Landau (CSA) ⊕ Projet de renaturation des anciens bassins MDPA (CSA) ⊕ Morgenweide (Saint-Louis) : restauration du site (CSA/TRUZ-2005) ⊗ Assèchement et comblement naturel des mares ⊗ Pollution ou eutrophisation de l'eau ⊗ Surpopulation de sangliers (piétinement) 	Maintien l'état de conservation actuel de l'espèce Amélioration la connaissance sur l'espèce	3	<p>Maintenir ou restaurer un réseau de mares et un réseau d'habitats terrestres favorables à l'espèce</p> <p>Améliorer les échanges à l'intérieur et entre les populations</p> <p>Mettre en place un suivi des populations et compléter les inventaires dans les zones qui n'en bénéficient pas encore</p>
	Zones à enjeux forts et prioritaires	Morgenweide (Saint-Louis) Ile du Rhin					
	Sonneur à ventre jaune (<i>Bombina variegata</i>)	Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (actuelle) Ile du Rhin à Vogelgrun, Geiswasser, et Petit-Landau	Espèce en déclin au niveau régional Les effectifs de l'espèce sont faibles, la reproduction n'a été observée qu'en PCA. L'espèce est néanmoins bien représentée sur la bande rhénane	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ RN et sites CSA ⊕ Projet de restauration d'un réseau de mares (CSA) ⊕ Projet de renaturation des anciens bassins MDPA (CSA) ⊕ Projet de renaturation de mares (PCA) ⊗ Ecrasement des individus ou des pontes dans les ornières (débardage du bois, curages des mares, fossés) ⊗ Développement des activités « sportives » (VTT, moto-verte, 4X4) ⊗ Prélèvement pour la terrariophilie (risque d'affaiblissement de population) (à confirmer par les experts) ⊗ Assèchement des mares 	Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce Amélioration de la connaissance sur l'espèce	2	<p>Assurer la continuité et le maillage des zones humides permettant les échanges entre les populations</p> <p>Compléter les inventaires, réaliser des prospections supplémentaires et mettre en place un suivi des populations</p>
Zones à enjeux forts et prioritaires	Ile du Rhin (pour des prospections complémentaires populations actuelles très dispersés sur le site)						
Leucorrhine à gros thorax (<i>Leucorrhina pectoralis</i>)	Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (actuelle)	Espèce en danger au niveau régional. Sur le secteur 6, l'espèce est observée, mais sa reproduction n'est pas confirmée. Les effectifs sont très faibles, la population est considérée comme fragile et sa pérennité n'est pas confirmée	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Réserve Naturelle (gestion des milieux) ⊗ Fermeture complète par les ligneux ⊗ Développement trop important ou complète disparition des herbiers aquatiques 	Développement et maintien de populations viables existantes Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce Amélioration de la connaissance sur l'espèce	2	<p>Améliorer les potentialités d'accueil des cours d'eau, en priorité des linéaires favorables situés en continuité ou proches de populations établies, notamment en favorisant un ensoleillement important</p> <p>Vérifier la présence de populations de poissons, si présence avérée en forte densité dans des biotopes fermés de taille réduite alors procéder à une limitation</p> <p>Réaliser des prospections et mettre en place un suivi dans les zones qui n'en bénéficient pas encore</p>	

* Petite Camargue Alsacienne

Milieux ouverts humides	Cuivré des marais (<i>Lycaena dispar</i>)	Ile du Rhin à Vogelgrun Petite Camargue Alsacienne (RN + périmètre d'extension)	Espèce vulnérable au niveau régional Effectifs faibles, espèce en régression et présentant un mauvais état de conservation sur l'ensemble de la bande rhénane. Toutefois on observe sur des sites récemment renaturés une colonisation spontanée rapide.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ RN et espaces naturels PCA (future extension), sites CSA ☉ Localisation des populations de fourmis hôtes ☉ Renforcement des populations de plante hôte ☉ Assèchement des zones humides 	<p>Développement et maintien de populations viables existantes</p> <p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	1	<p>Préserver les zones humides en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - restaurer les corridors écologiques pour améliorer les échanges entre les sous-populations - restaurer des habitats favorables dans les zones de présence potentielle de l'espèce - limitant l'utilisation de produits phytosanitaires dans les zones proches de celles fréquentées par l'espèce (CAD) <p>Compléter les inventaires, réaliser des prospections supplémentaires et mettre en place un suivi des populations (voir zones prioritaires)</p>
	Zones à enjeux forts et prioritaires	Canal de Huningue notamment les berges (corridor écologique permettant le lien entre les populations situées en Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne) Ile du Rhin à Vogelgrun Compléter les					
	Azuré des paluds (<i>Maculinea nausithous</i>)	Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne	Espèce en déclin au niveau régional Effectifs faibles, mais bonne stabilité des populations. L'état de conservation est toutefois mauvais	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Réserve Naturelle (localisation des populations de fourmis hôtes ; renforcement des populations de sanguisorbe) ☉ Assèchement des zones humides ☉ Banalisation et disparition des plantes hôtes 	<p>Viabilité des populations existantes</p> <p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	1	<p>Maintenir les populations existantes et permettre leur développement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - maintenir ou restaurer des prairies extensives - restaurer des corridors écologiques pour améliorer les échanges entre les sous-populations - limiter l'utilisation de produits phytosanitaires dans les zones proches de celles fréquentées par l'espèce (CAD) <p>Compléter les inventaires, réaliser des prospections supplémentaires et mettre en place un suivi des populations</p>
Forêts alluviales	Lucane cerf-volant (<i>Lucanus cervus</i>)	Ile du Rhin de Kembs à Vogelgrun Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne	Espèce en bon état de conservation, bien représentée sur l'ensemble des sites Rhin-Ried-Bruch	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Réserve Naturelle ☉ Zones sans gestion sylvicole ☉ Enlèvement des souches et des vieux arbres dépérissant 	<p>Maintien l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration la connaissance sur l'espèce</p>	3	<p>Maintenir des arbres morts, des bois âgés et de gros diamètre</p> <p>Création d'îlots de vieillissement ou de sénescence (contrat N2000)</p>
Cours d'eau et végétation herbacée associée	Agrion de Mercure (<i>Coenagrion mercuriale</i>)	Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne	Espèce en déclin au niveau régional. Sur le secteur 6, effectifs faibles, mais stables.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ RN (gestion des milieux) ☉ Mise en place des opérations Ferti-mieux et de bandes enherbées 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Conservation de l'espèce au niveau régional</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	<p>Maintenir les populations existantes et permettre leur développement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - amélioration des potentialités d'accueil des cours d'eau, en priorité des linéaires favorables situés en continuité ou proches de populations établies. - maintenir ou restaurer la continuité naturelle des cours d'eau - maintenir ou restaurer les ourlets de grandes herbes liés aux cours d'eau (cariçaias,...) - amélioration des habitats prairiaux annexés aux cours d'eau <p>Réaliser des prospections et mettre en place un suivi dans les zones qui n'en bénéficient pas encore</p>
Vieux Rhin	Gomphe serpent (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	Au sud d'Ottmarsheim, le long du Vieux-Rhin	Espèce vulnérable au niveau régional Sur le secteur 6, les effectifs sont restreints et les populations, isolées, sont considérées fragiles Pas d'observations récentes	<ul style="list-style-type: none"> ☉ RN (extension) ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ Pollution de l'eau ☉ Banalisation de la mosaïque paysagère à proximité du cours d'eau ☉ Altération de la morphodynamique fluviale ☉ Fermeture complète des berges 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	<p>Maintenir les populations existantes et assurer leur viabilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - maintien/restauration de la continuité naturelle des cours d'eau - favoriser la diversité des milieux connexes - gestion raisonnée des embâcles <p>Compléter les inventaires, réaliser des prospections supplémentaires et mettre en place un suivi des populations</p>

Vieux Rhin	Bouvière (<i>Rohodeus amarus</i>)	Vieux Rhin	L'espèce apparaît localisée et peu abondante selon les données actuelles disponibles (bibliographiques) Rare	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Pollution de l'eau ☉ Altération de la morphodynamique fluviale 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	Protéger les zones de présence connues, Restaurer les bras secondaires et les annexes hydrauliques à courant lent et végétation aquatique abondante au niveau du cours moyen et inférieur des rivières, à titre d'expérimentation introduire des bouvières dans les sites les plus intéressants et suivre ces sites pilotes.
	Lamproie de Planer (<i>Lmapetra Planeri</i>)	Vieux Rhin Nambshheim et Rosenau	L'espèce est localisée et peu abondante, des individus adultes ainsi que des larves ont pu être observés.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Pollution de l'eau ☉ Altération de l'hydromorphologie fluviale ☉ Obstacles aux déplacements et aux migrations 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	Préserver ou rétablir la circulation (suppression des barrages ou équipement en passes à poissons) Protéger et réhabiliter les habitats Lutte contre la pollution en particulier celle des sédiments
	Saumon atlantique (<i>Salmo salar</i>)	Vieux-Rhin	La présence sur le secteur est liée aux opérations d'alevinage. Toute fois un saumon adulte a été pêché à Fessenheim.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Pollution de l'eau ☉ Altération de l'hydromorphologie fluviale ☉ Obstacles aux déplacements et aux migrations 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce et de ses habitats</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	Préserver ou rétablir la circulation (suppression des barrages ou équipement en passes à poissons) Protéger et réhabiliter les habitats Lutte contre la pollution Poursuite du suivi des juvéniles (réseau de pêches électriques)
	Loche de Rivière (<i>Cobitis taenia</i>)	Rhin	Présence possible car observées dans le Rhin à Huningue au sud du secteur 6.	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Pollution de l'eau ☉ Altération de l'hydromorphologie fluviale 	Amélioration de la connaissance sur l'espèce	3	Suivi et recherche des stations d'effectif de l'espèce (pêches électriques sur les zones connues) Protection des zones de présence connues. Restauration des bras secondaires et les annexes hydrauliques à courant lent au niveau du cours inférieure
Vieux Rhin / Grand Canal d'Alsace	Blageon (<i>Leuciscus souffia</i>)	Vieux Rhin à Hombourg, Rhin à Huningue, barrage de Kembs-Märkt	Rare dans le Rhin et le Grand Canal d'Alsace	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Pollution de l'eau ☉ Altération de l'hydromorphologie fluviale ☉ Obstacles aux déplacements et aux migrations (Barrage agricole ??) 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	Maintenir ou restaurer les habitats aquatiques courants (suppression de seuils), Ne pas réduire les débits à l'étiage mais les conforter ou les augmenter, Permettre la circulation piscicole du Rhin vers ses affluents ou anciens bras, et inversement.
	Chabot (<i>Cottus gobio</i>)	Vieux Rhin et Grand Canal d'Alsace (12 stations)	Espèces assez largement répandue mais n'est abondante que dans les cours d'eau ou secteurs d'habitat courant typique	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Altération de l'hydromorphologie fluviale ☉ Pollution de l'eau 	<p>Amélioration de l'état de conservation actuel de l'espèce</p> <p>Amélioration de la connaissance sur l'espèce</p>	2	Maintien ou restauration des habitats aquatiques courants Lutte contre la pollution
	Aspe (<i>Aspius, aspius</i>)	Grand canal d'Alsace Rhin (passe à poissons Kembs)	Commune dans le Rhin et le Grand Canal d'Alsace	<ul style="list-style-type: none"> ☉ Projets de revitalisation du Vieux Rhin (EDF et Allemagne) ☉ SAGE III Nappe Rhin ☉ Périmètre d'extension RN PCA ☉ Dégradation des habitats et des frayères ☉ Obstacles aux déplacements et aux migrations 	Population qui se porte bien et qui et en expansion, elle bénéficiera de toutes les améliorations liées à son habitat.	3	/

Tableau III : Présentation des enjeux et des objectifs pour les espèces d'intérêt communautaire du secteur 6 de la ZPS Vallée du Rhin d'Artzenheim à Village-Neuf

Milieux	Espèces concernées	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs positifs (☺) ou négatifs (☹) pour l'espèce	Enjeux Pour le site NATURA 2000	Priorité	Objectifs à long terme ou orientations et mesures	
Ripisylves et cours d'eau	Milan noir (<i>Milvus migrans</i>)	Ile du Rhin Petite Camargue Alsacienne (RN et Périmètre d'extension)	Espèce à surveiller au niveau régional Sur la bande rhénane, l'espèce est assez commune et ne semble pas menacée. Elle est particulièrement abondante au sud de Petit-Landau	☺ RN + sites CSA ☺ Recensement des couples nicheurs réalisé de 1999 à 2002 (Enquête rapaces LPO) ☹ Les électrocutions sur le réseau de ligne électrique. ☹ Fermeture des décharges (ressources alimentaires)	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - préserver la mosaïque de biotopes rhénans (massifs forestiers, bras morts, plan d'eau, prairies, autres zones ouvertes) - sécuriser le réseau de ligne électrique présentant un risque important - répertorier les nids de Milan noir afin de les préserver (conservation de l'arbre porteur de l'aire et absence de travaux forestiers à proximité) - préserver les héronnières, sites de nidification privilégiés par l'espèce	
	Bihoreau gris (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Petite Camargue Alsacienne (RN et Périmètre d'extension)	Espèce non significative au niveau régional, situé en limite de son aire de répartition Sur le secteur 6, l'espèce est régulièrement observée en PCA pendant la période de reproduction.	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne ☹ Fréquentation humaine pendant la période de reproduction	Installation et reproduction de l'espèce sur la bande rhénane	1	Maintenir ou rétablir des conditions pour permettre le développement des populations : - préserver les sites fréquentés par l'espèce de tous dérangements en cas de nidification	
	Zones à enjeux forts et prioritaires	les cordons de ripisylves autour des différents fossés, et phréatiques, l'Augraben situés dans la plaine permettant à l'espèce de trouver les sites favorables (bras morts, larges cours d'eau, plans d'eau).						
	Martin pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>)	Espèce largement répartie sur l'ensemble des zones en eau	Espèce à surveiller au niveau régional Etat de conservation favorable, populations sensibles à la qualité biologique et physique des cours d'eau	☺ SAGE III-Nappe-Rhin ☺ Directive Cadre sur l'Eau ☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne + périmètre d'extension, Sites CSA ☺ Mise en place des opérations Ferti-mieux et de bandes enherbées ☹ Pollution des cours d'eau affectant les ressources alimentaires ☹ Artificialisation des berges des cours d'eau privant l'espèce des sites de reproduction (enrochements) ☹ Dérangements à proximité du nid (pêche, baignade, canoë...)	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce Continuité écologique des linéaires de cours d'eau Rétablissement de zones de nidification (souches d'arbres couchés, falaise) Amélioration de la connaissance sur l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - améliorer la qualité des cours d'eau - améliorer la qualité physique et biologique des rives des cours d'eau (maintenir les berges abruptes en lien avec les phénomènes d'érosion, conserver les galettes de chablis) - réduire les activités de loisirs nautiques dans certains secteurs très propices à l'espèce - prendre en compte l'espèce dans la reconversion des gravières en fin d'exploitation. Evaluation de l'importance et de l'évolution des populations	
Roselières et marais	Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Ile du Rhin à Vogelgrun Petite Camargue Alsacienne (réserve actuelle) et périmètre d'extension	Espèce en danger, au bord de l'extinction en Alsace Sur le secteur 6, l'espèce niche en PCA	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion des milieux et sui des populations) ☺ Sites CSA ☺ Projet de restauration de roselière (PCA) ☹ Altération des biotopes favorables ☹ Dérangement par les sangliers ☹ Fréquentation humaine pendant la reproduction	Préservation de l'espèce menacée d'extinction Amélioration de la connaissance sur l'espèce	1	Maintenir la population actuelle et rétablir des populations viables à long terme : - préserver tous les sites fréquentés par l'espèce, même occasionnellement - gérer ou restaurer les sites (roselières) pour maintenir et accroître leur capacité d'accueil de l'espèce - limiter l'accès aux roselières pour réduire l'impact de la fréquentation humaine et des sangliers (limitation des populations) - compléter l'inventaire et la cartographie des roselières et évaluer leur potentiel d'accueil de l'espèce	
	Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	Petite Camargue Alsacienne	Défavorable, espèce en danger d'extinction L'espèce niche en Petite Camargue Alsacienne	☺ Population actuelle est relativement bien connue. ☺ Restauration réussie de sites de nidification dans la Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne. ☹ Dérangements par les sangliers dans les roselières qui détruisent les couvées ☹ Rareté des milieux de nidification ☹ Régression des milieux naturels ouverts type prairie (ressource alimentaire) ☹ Inondations en période de reproduction	Préservation de l'espèce menacée d'extinction	1	Rétablir des populations viables à long terme : - protéger tous les sites fréquentés par l'espèce, même occasionnellement - entretenir les sites de nidification (notamment vis-à-vis de la fermeture des sites et de leur alimentation en eau) - restaurer des sites de nidification - limiter le dérangement des couples pendant la période de nidification Poursuivre le suivi des populations	

Milieu	Espèces concernées	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs positifs (☺) ou négatifs (☹) pour l'espèce	Enjeux Pour le site NATURA 2000	Priorité	Objectifs à long terme ou orientations et mesures
Roselières et marais	Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>)	Petite Camargue Alsacienne	Espèce considérée éteinte en Alsace. L'espèce est observée en PCA en période de reproduction	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☺ Projet de renforcement et d'agrandissement des roselières (PCA) ☹ Variations importantes des niveaux d'eau en période de reproduction (échec de la reproduction). ☹ Fréquentation humaine pendant la reproduction	Préservation de l'espèce et retour au statut de nicheur	1	Conserver la population existante Maintenir ou rétablir des conditions favorables pour la reproduction de l'espèce : - restaurer des grandes roselières favorables à la reproduction de l'espèce et y limiter les dérangements - pour les populations hivernantes assurer des zones non gelées lors de vagues de grand froid
	Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)	Petite Camargue Alsacienne	Espèce en danger en Alsace, considérée comme étant au bord de l'extinction L'espèce est observée en Petite Camargue Alsacienne pendant la période de reproduction	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☺ Projet de renforcement et d'agrandissement des roselières (PCA) ☹ Destruction des marais d'eau douce ☹ Détérioration des roselières	Préservation de l'espèce menacée d'extinction Amélioration de la connaissance sur l'espèce	1	Rétablir des populations viables à long terme : - protéger tous les sites fréquentés par l'espèce, même occasionnellement - gérer ou restaurer les sites (marais) pour maintenir et accroître leur capacité d'accueil de l'espèce - limiter le dérangement des couples pendant la période de nidification
	Héron pourpré (<i>Ardea purpurea</i>)	Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne, site CSA (Saint-Louis, Canal de Huningue)	Espèce non significative au niveau régional, en limite d'aire de répartition L'espèce niche en PCA	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☺ Projet de renforcement des roselières (PCA) ☹ Destruction des marais d'eau douce ☹ Détérioration des roselières ☹ Dérangements causant la désertion des sites de reproduction	Installation et reproduction de l'espèce sur la bande rhénane	2	Maintenir ou rétablir des conditions pour permettre le développement des populations : - restaurer des grandes roselières favorables à la reproduction de l'espèce et y limiter les dérangements
	Zones à enjeux forts et prioritaires	Les cordons de roselière à Bartenheim-Rosenau-Saint-Louis-Village-Neuf, lien entre les grandes roselières existantes de Réserve Naturelle					
Forêts alluviales	Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	Petite Camargue Alsacienne (RN actuelle et Extension)	Espèce en danger au niveau régional, rare en plaine L'espèce est observée en PCA en période de reproduction, mais aucune preuve de reproduction n'a été recueillie	☺ Recensement des couples nicheurs réalisé de 1999 à 2002 (Enquête rapaces LPO) ☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☹ Régression des milieux naturels ouverts type prairie (ressource alimentaire) ☹ Destruction des oiseaux par tirs ou empoisonnements volontaires ou indirects ☹ Fermeture des décharges (ressources alimentaires) ☹ Electrocutations sur le réseau de ligne électrique	Préservation de l'espèce Installation de l'espèce	3	Maintenir ou rétablir des conditions pour permettre le développement des populations : - conserver les prairies et pâturages riches en nourriture - préserver une bonne densité de gros arbres pouvant servir de supports de nids
	Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)	Petite Camargue Alsacienne (RN actuelle et Extension)	Espèce en déclin au niveau régional L'état de conservation de l'espèce est favorable, mais les populations sont vulnérables	☺ Recensement des couples nicheurs réalisé de 1999 à 2002 (Enquête rapaces LPO) ☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☹ Nicheur discret dont les populations sont difficiles à évaluer ☹ Régression des milieux naturels ouverts type prairie (ressource alimentaire) ☹ Perturbation des sites de reproduction (travaux forestiers, activités de loisirs)	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	2	Maintenir des populations viables à long terme : - préserver ou restaurer les prairies extensives à la périphérie des massifs forestiers (ressource alimentaire) - répertorier les nids de Bondrée en forêt afin de les préserver (dérangements en période de nidification, travaux forestiers)
	Pic cendré (<i>Picus canus</i>)	Tous milieux forestiers du secteur (île du Rhin+Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne et extension)	Etat de conservation favorable, espèce patrimoniale largement répandue en Alsace	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☺ Sites CSA ☺ Forêts de protection ☹ Arrachage des haies, des vergers et des bosquets, ainsi que le retournement ou l'intensification des prairies en milieu agricole ☹ Utilisation d'engrais et d'herbicides en milieu ouvert réduisant les populations de fourmis dont l'espèce se nourrit	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - préserver les ensembles de forêts de feuillus âgées entrecoupés de clairières et de prairies extensives. - favoriser dans les forêts la présence d'arbres âgés, morts et sénescents

Milieux	Espèces concernées	Localisation sur le secteur	Diagnostic : état de conservation	Facteurs positifs (☺) ou négatifs (☹) pour l'espèce	Enjeux Pour le site NATURA 2000	Priorité	Objectifs à long terme ou orientations et mesures
Forêts alluviales	Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	Tous milieux forestiers du secteur (île du Rhin+ RN PCA et extension)	Etat de conservation favorable, espèce patrimoniale bien représentée en Alsace Tendance à l'expansion de l'aire de répartition de l'espèce	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☺ Sites CSA ☺ Forêts de protection	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - prendre en compte les gros bois et les bois mort et sénescents dans la gestion sylvicole
	Pic mar (<i>Dendrocopos medius</i>)	Tous milieux forestiers du secteur (île du Rhin+ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne et extension)	Etat de conservation favorable, espèce patrimoniale bien représentée en plaine	☺ Réserve Naturelle Petite Camargue Alsacienne (gestion du milieu et suivi des populations) ☺ Sites CSA ☹ Problème de la régénération du Chêne pédonculé dans les forêts à bois durs	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - favoriser une bonne proportion d'arbres âgés (chêne) dans les forêts à bois durs - prendre en compte les bois mort et sénescents dans la gestion sylvicole - proscrire les travaux forestiers durant la période de nidification
	Zones à enjeux forts et prioritaires	Reconnexion des entités forestières en rive gauche du Grand Canal, au Sud de l'île du Rhin (Rosenau-Village-Neuf)					
Milieux ouverts	Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)	Tous milieux ouverts pourvus de haies et bosquets	Espèce à surveiller au niveau régional Etat de conservation favorable, espèce bien représentée Tendance à la diminution de l'aire d'occupation de l'espèce	☺ Mise en place de haies dans le cadre du programme Trame verte (Région Alsace –Regiobogen Truz) ☺ Existence depuis 1999 d'arrêtés préfectoraux portant réglementation du broyage des haies et végétaux sur pieds ☺ Remplacement des prairies et pâturages par des cultures (au cours des dernières décennies) ☺ Abandon ou reconversion des milieux naturels ou semi-naturels ouverts ☺ Emploi de pesticides et d'engrais responsables d'une banalisation de l'entomofaune	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - plantation des haies, arbustes et bosquets où vit l'espèce - pas de travaux sur les haies (destruction, entretien) du 15/3 au 31/7 (mesure réglementaire existante) - limitation des traitements pesticides
Villes et villages	Cigogne blanche (<i>Ciconia ciconia</i>)	Village-Neuf (hors du site Natura 2000)	Espèce patrimoniale au niveau régional Population nicheuse en constante augmentation	☺ Gestion appropriée des espaces ouverts (RN, CSA) ☺ Limitation de l'emploi d'engrais et de pesticides (opérations Ferti-mieux, MAE). ☺ Remplacement des prairies de pâturages par des cultures (au cours des dernières décennies) ☺ Déprise agricole, abandon d'exploitation ☺ Fauche précoce ☺ Electrocutions (sur ouvrages existants ou à venir)	Maintien de l'état de conservation actuel de l'espèce	3	Maintenir des populations viables à long terme : - conservation des supports de nids artificiels (pylônes désaffectés) ou naturels (arbres cassés) - restauration des sites de gagnage (prairies et zones humides ou marécageuses)