

Diagnostic socio-économique

Exemples d'autres modes informels de restitution des informations recueillies :
tableaux, cartes et fiches

Exemple 1 : Tableau présentant les informations sur les pratiques pastorales sur les prairies de fauches
(site Natura 2000 Vallon de l'Urugne)

n° parcelle agricole du site	Commune de l'agriculteur	Type de bêtes	Type de prairie	Période de fauche	Amendement (intrants)	Traitement phytosanitaire	Travail du sol
5.1 (prairie)	Banassac	Ovin lait	Prairie temporaire	1 fauche : en juin-juillet	Scorie ¹ 0/20/20 ² , super 18 ³	non	Girobroyeur
5.2 et 5.9 (prairie)	Banassac	Ovin lait	Prairie permanente	1 fauche : en juin-juillet	Scorie, 0/20/20, super 18	non	Girobroyeur
6.1 et 6.2 (prairie)	Banassac	Bovin lait	Prairie temporaire	1 fauche : début juin	Scorie, fumier, engrais	non	Retournement tous les 5 ans
6.11 (prairie)	Banassac	Bovin lait	Prairie permanente	1 fauche : début juin	Scorie, fumier, engrais	non	non
8.2 (prairie)	Saint-Saturnin	Bovin lait	Prairie temporaire (luzerne)	2 fauches : fin mai - début juin puis juillet	Engrais	non	Retournement tous les 5 ans
9.1 (prairie)	La Canourgue	Bovin lait	Prairie permanente	?	Légère fertilisation organique (conforme à la PHAE)	non	non
9.3 (prairie)	La Canourgue	Bovin viande ou génisse	Prairie temporaire	2 fauches : juin-juillet puis septembre-octobre	Légère fertilisation organique (conforme à la PHAE)	non	Retournement tous les 5 ans (tracteur, charrue)
12.35 (prairie)	La Canourgue	Ovin viande	Prairie permanente	?	?	non	Cover-crop
14.1 (prairie)	La Canourgue	Ovin viande	Prairie permanente (prévue en prairie temporaire)	1 fauche : mai - juin	Fumier et engrais (0/20/20)	Glyphosate	Retournement prévu

Légende :

- ¹ Amendement minéral
- ² Engrais N/P/K
- ³ Engrais phosphaté

(Source: Document d'objectifs de la zone spéciale de conservation « Vallon de l'Urugne », Site FR9101374)

Exemple 2 : Tableau présentant, sur le site des Gorges de l'Aveyron, causses proches et vallée de la Vère, les projets en réflexion ou en développement et une analyse de leur compatibilité avec les objectifs du Docob

Nature du projet	Porteur du projet	Objectif (s) du projet	Compatibilité avec le Document d'objectifs
Création d'un camping sur la commune de Cazals.	Commune de Cazals	Accroître le développement de la commune	Demeure compatible avec les objectifs du site Natura 2000, s'il n'y a pas de détérioration des habitats naturels d'intérêt communautaire et des habitats d'espèces. A titre d'exemple, les aménagements sanitaires devront être organisés de façon à respecter les milieux naturels, notamment la qualité de l'eau. Une étude de l'évaluation des incidences du projet sur les habitats naturels et les habitats des espèces d'intérêt communautaire est conseillée.
Favoriser l'arrivée de nouveaux habitants sur la commune de Cazals.	Commune de Cazals	Accroître les revenus de la commune via la taxe d'habitation	Demeure compatible avec les objectifs du site Natura 2000, dans la mesure où les travaux et les constructions ne perturberont pas de façon permanente les habitats naturels d'intérêt communautaire et les habitats d'espèces. Une étude de l'évaluation des incidences du projet sur les habitats naturels et les habitats des espèces d'intérêt communautaire est conseillée.
Projet d'aménagement d'une rampe pour le canoë (projet prévu pour 2003).	Communauté de communes du Quercy-Rouergue et des Gorges de l'Aveyron	Améliorer l'accueil touristique	Demeure compatible avec les objectifs du site Natura 2000, dans la mesure où les travaux de construction, l'équipement, son aménagement et son utilisation ne produisent pas d'impact négatif significatif sur les berges du cours ainsi que sur la qualité et le débit de l'eau. Rappelons que les cours d'eau et leurs forêts riveraines sont les habitats d'espèces de l'Annexe II de la Directive habitats (Toxostome, Barbeau méridional, libellules, chauves-souris). Une étude de l'évaluation des incidences du projet sur les habitats naturels et les habitats des espèces d'intérêt communautaire est conseillée.
Installation d'un troupeau de brebis sur des terrains communaux de St-Antonin-Noble-Val	Agriculteurs du Causse d'Anglars	Assurer la survie de leur activité	Demeure compatible avec les objectifs du site Natura 2000, dans la mesure où les pratiques pastorales sont favorables au maintien des habitats naturels et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire.
Le développement de la pêche de loisir	Fédération de pêche du Tarn et de Garonne		Demeure compatible avec les objectifs du site Natura 2000, dans la mesure où les travaux de construction, les équipements et la fréquentation ne produisent pas d'impact négatif significatif sur les berges du cours ainsi que sur la qualité et le débit de l'eau. Rappelons que les cours d'eau et leurs forêts riveraines sont les habitats d'espèces de l'Annexe II de la Directive habitats (Toxostome, Barbeau méridional, libellules, chauves-souris).
Réaliser un sentier karstique en surface	Les comités départementaux de spéléologie 81 et 82	Mettre en valeur le phénomène karstique et de montrer ce qui est présent en profondeur	Demeure compatible avec les objectifs du site Natura 2000, dans la mesure où les infrastructures (durant la phase des travaux et la phase opérationnelle) ne détériorent pas les habitats naturels et les habitats d'espèces d'intérêt communautaire.

(Source : Document d'objectifs de la zone spéciale de conservation « Gorges de l'Aveyron, causses proches et vallée de la Vère », site interdépartemental sur le Tam et le Tam-et-Garonne, région Midi-Pyrénées (FR 7300952))

Exemple 3 : Tableau présentant les interactions entre les activités socio-économiques sur le site du Vallon de l'Urugne

Effet de ...  sur ...	Tourisme	Agriculture	Activité cynégétique	Pisciculture	Pêche	Randonnée (pédestre, équestre, cycliste, ...)	Spéléologie de recherche	Activités motorisées
Tourisme		Augmentation de la disponibilité en gîtes ruraux	Activité de loisir accessible aux touristes		Activités de loisirs accessibles aux touristes		Apporte un sujet d'animation touristique	Activités de loisirs accessibles aux touristes
Agriculture	Accueil en gîtes ruraux/+ de revenus		Régulation des populations de gibiers nuisibles Agrainage : maintien des populations de gros gibier			Fréquentation des parcelles cultivées (piétinement potentiel)		Dégradation des chemins Fréquentation potentielle des parcelles cultivées
Activité cynégétique	Rares conflits (nuisances sonores) Augmentation des adhérents							
Pisciculture		Pollution potentielle des eaux						
Pêche	Augmentation des adhérents	Pollution potentielle des eaux		Perturbation de la qualité des eaux Risques d'échappés de poissons				
Randonnée	Augmentation des pratiquants							
Spéléologie de recherche	Fermeture de la grotte de Roquaïzou	Craintes : pollutions diffuses des eaux souterraines						
Activités motorisées	Augmentation des pratiquants	Entretien des chemins Fermeture de certains chemins						

réelle coopération
 action bénéfique
 concertation mais problèmes ponctuels
 conflit d'usage
 usages indépendants

(Source : extrait revu du Document d'objectifs du site Natura 2000 du Vallon de l'Urugne)

Exemple 4 : Tableau présentant les interactions entre les activités humaines et les habitats naturels d'intérêt communautaire

Effet de sur... 	5110	5130	6110*	6210	6510	7220*	8130	8210	8310	9150
	Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses	Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du Alysso-sedion albi	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaire (Festuco-Brometalia)	Pelouses maigres de fauche de basse altitude	Sources pétrifiantes avec formation de travertins	Eboulis ouest-méditerranéens et thermophiles	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	Grotte non exploitée par le tourisme	Hétraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion
Aménagements de loisirs (golf, centre équestre, ...)	- Aménagements - Utilisation d'intrants > dégradation potentielle de l'habitat naturel	- Aménagements - Utilisation d'intrants > dégradation potentielle de l'habitat naturel								
Agriculture		Pâturage extensif > évite l'embroussaillage > entretien de l'habitat naturel Surpâturage > dégradation de l'habitat naturel constatée par endroit	Pâturage extensif > évite l'embroussaillage > entretien de l'habitat naturel	Pâturage extensif > évite l'embroussaillage > entretien de l'habitat naturel	Fauche extensive > entretien de l'habitat naturel Fertilisation, retournement, pâturage intensif > dégradation voire destruction potentiel de l'habitat naturel	Pollution diffuse des eaux > eutrophisation des eaux puis destruction de l'habitat naturel			Pollution diffuse des eaux > altération de la qualité des eaux du réseau karstique	
Activité forestière et défrichement										Coupe à blanc (peu probable étant donné le degré élevé de la pente) > destruction du peuplement ou détérioration de l'intégrité du peuplement > érosion des sols
Activité cynégétique				Ouverture de certaines parcelles et ouverture de chemins > conservation de l'habitat			Surfréquentation potentielle par les chasseurs > dégradation de l'habitat naturel			



pratique favorable > impact positif potentiel



aucun effet



pratique défavorable > impact négatif potentiel

(Source : extrait revu du Document d'objectifs du site Natura 2000 du Vallon de l'Urugne)

Exemple 5 : Tableau présentant les interactions entre les effets observés ou potentiels des activités humaines et les habitats/espèces d'intérêt communautaire

	Pratiques agricoles observées ou potentielles							Fréquentation/tourisme	
	Habitats Natura 2000 concernée	Espèces Natura 2000 concernée	Espèces patrimoniales concernées	Fauche	Pâturage		Traitement sanitaires du bétail et des cultures	Engrais	Pompages agricoles
Habitats et espèces des eaux stagnantes			<i>Nymphaea alba</i> (1) <i>Potamogeton natans</i> (1)	-	-		☹ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	☹ Risques d'eutrophisation	☹ Abaissement des niveaux d'eau
Habitats et espèces des végétations hautes marécageuses			<i>Schoenoplectus lacustris</i> (1)	-	-		☹ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	?	☹ Abaissement des niveaux d'eau
Habitats et espèces des végétations basses marécageuses	7140 7230	<i>Vertigo angustior</i> (1) Damier de la succise (2)		☹ Élimine la litière (habitat de <i>V. angustior</i>). Risques de destruction des pontes et chenilles de Damier de la Succise	😊 Limite le développement des roseaux et des ligneux	☹ Élimine la litière (habitat de <i>V. angustior</i>). La plante hôte du Damier de la succise est consommée	😊 Limite le développement des roseaux et des ligneux	☹ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	😊☹
			<i>Carex diandra</i> (1) <i>Carex lasiocarpa</i> (1) <i>Carex limosa</i> (1) <i>Pedicularis palustris</i> L. <i>subsp. palustris</i> (1) <i>Menyanthes trifoliata</i> (1) <i>Schoenus ferrugineus</i> (1)	☹ Risques de dégradation du sol par les engins lourds	😊 Limite le développement des roseaux et des ligneux	☹ Risque de dégradation du sol avec des animaux lourds	😊 Limite le développement des roseaux et des ligneux	☹ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	☹ Risques d'eutrophisation

	Habitats Natura 2000 concernée	Espèces Natura 2000 concernée	Espèces patrimoniales concernées	Pratiques agricoles observées ou potentielles					Fréquentation/ tourisme
				Fauche	Pâturage		Traitement sanitaires du bétail et des cultures	Engrais	Pompages agricoles
Habitats et espèces des prairies humides	6410	Azuré de la sanguisorbe (1) Damier de la succise (1) <i>Vertigo angustior</i> (1)	<i>Gentiana pneumonanthe</i> (1) <i>Thalictrum simplex</i> L. subsp. <i>Bauhinii</i> (1)	☹️ Élimine la litière (habitat de <i>V. angustior</i>). Risques de destruction des pontes et chenilles.	😊 Limite le développement des roseaux et des ligneux	☹️ Élimine la litière (habitat de <i>V. angustior</i>). Les plantes hôtes de l'Azuré de la sanguisorbe et du Damier de la succise sont consommées	😊 Limite le développement des roseaux et des ligneux	☹️ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	☹️ Risques d'eutrophisation
Chauves-souris		Barbastelle	Noctule de Leisler Pipistrelle de Kuhl Molosse de Cestoni	😊		😊	☹️ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	😊	😊
Oiseaux		Pie-grièche écorcheur (2)	Fulgule morillon (1) Tariet des prés (1)	😊😊		😊😊	☹️ Impact des molécules biocides sur la faune et la flore	😊☹️	☹️

En gras les habitats et les espèces des annexes I et II de la DHFF.

Importance de l'habitat pour l'espèce :

1 Habitat principal (ou important pour l'espèce)

2 Habitat secondaire

Effets :

☺️ = Positifs

😊 = Sans grande influence

☹️ = Négatifs

? = effets inconnus (connaissance de l'écologie de l'espèce insuffisantes)

Echelle de temps

CT = effet agissant à Court terme (se compte en années)

MT = effet agissant à Moyen terme (se compte en dizaines d'années)

LT = effet agissant à Long Terme (se compte en centaines d'années)

(Source : extrait du Document d'objectifs du site Natura 2000 du XXXX FR9301546)

Exemple 6 : Fiche activité portant sur les activités de loisirs nautiques sur la Loire**FICHE USAGES N°10****ACTIVITÉS DE LOISIRS NAUTIQUES SUR LA LOIRE****Usagers concernés**

Membres des clubs de canoë-kayak

Membres des clubs d'aviron

Grand public (locaux, touristes)



Pratique du canoë sur la Loire

Description générale**Les activités de loisirs sur la Loire**

L'activité principale sur la Loire est la pratique du canoë-kayak. Elle a lieu essentiellement au printemps et en été (entre avril et octobre).

L'accès à la Loire se fait au niveau des débarcadères présents sur le site ou bien sur les plages de sable accessibles en voiture.

Le Comité régional de canoë-kayak, en partenariat avec la Région Centre et EDF, a réalisé des « fiches rivières » à l'attention du grand public, distribuées par l'intermédiaire des loueurs de canoës et de kayaks. Ce sont des documents techniques et pédagogiques exposant pour un parcours donné, les informations paysagères et les différentes précautions sécuritaires techniques. Les prochaines éditions auront une portée plus touristique et plus environnementale.

Les loisirs nautiques motorisés (jet ski, hors bord, etc.) sont relativement peu présents sur la Loire.

Par contre, l'utilisation de bateaux traditionnels est en plein développement sur la Loire (voir fiche « Batellerie de plaisance »).

Il existe également sur le site une pratique de l'aviron, même si elle est désormais beaucoup moins importante depuis l'abaissement permanent du barrage mobile du Lac de Loire.

Le Lac de Loire

Le Lac de Loire était un plan d'eau artificiel créé chaque année grâce au relèvement du barrage mobile de Blois au mois de juillet (la date était fixée par arrêté préfectoral). Ce barrage avait été construit en 1967 afin de développer les activités nautiques au niveau de la ville de Blois (aviron, planche à voile, ski nautique, etc.).

Cependant, pour des raisons économiques et écologiques (le barrage empêchait la remontée des Saumons lors de leur migration estivale), le barrage mobile du Lac de Loire a été immobilisé en 2005 et démonté partiellement en 2006.

Exemple 6 : Fiche activité portant sur les activités de loisirs nautiques sur la Loire**Localisation sur le site****Canoë-kayak**

La pratique du canoë et du kayak se situe sur l'ensemble de la Loire dans le département du Loir-et-Cher.

Plusieurs clubs de canoë-kayak organisent des excursions sur la Loire. Les principaux clubs identifiés en 2006 sont les suivants :

- Canoë-kayak club de Blois (La-Chaussée-Saint-Victor)
- Val des Châteaux Canoë-kayak (Saint-Dyé-sur-Loire)
- Canoë découverte Val de Loire (La-Chaussée-Saint-Victor)

Cependant, la pratique du canoë et du kayak n'est pas réservée exclusivement aux clubs et de nombreux particuliers viennent naviguer sur la Loire.

Autres loisirs nautiques

La pratique de l'aviron est plus localisée, au niveau de l'ancien emplacement du Lac de Loire à Vineuil.

Des jets skis ont été observés au niveau de Saint-Dyé-sur-Loire, dans un des bras annexes du fleuve (entre les îles et la berge).

Interactions avec les habitats d'intérêt communautaire

Au niveau de fréquentation actuel du site, les activités de loisirs nautiques n'ont pas d'impact notable sur les habitats d'intérêt communautaire. Si la fréquentation augmentait, il pourrait y avoir un impact sur les communautés pionnières des berges exondées, notamment sur les îles de Loire où abordent certains kayakistes.

La pratique du jet ski dans les bras annexes de la Loire pourrait empêcher la mise en place d'herbiers à Renoncule flottante si elle devenait plus intensive.

Interactions avec les espèces d'intérêt communautaire

Au niveau de fréquentation actuel du site, les activités de loisirs sur la Loire n'ont pas d'impact notable sur les espèces d'intérêt communautaire, d'autant plus que celles-ci sont dans l'ensemble peu sensibles au dérangement (par exemple le Castor).

On peut se poser la question d'un éventuel dérangement des oiseaux d'intérêt communautaire nichant sur les grèves de la Loire (Sternes, Petit Gravelot). Le dérangement est évidemment différent entre le canoë-kayak et le jet ski. Mais ce problème ne sera pas traité dans le cadre de ce document d'objectifs.

Contacts

Comité régional de canoë-kayak - Centre : Maison des Sports - 1240 Rue de la Bergeresse 45160 Olivet - 02 38 49 88 80 - centre@ffcanoe.asso.fr - www.canoe-regioncentre.org

(Source : Document d'objectifs du site Natura 2000 « Vallée de la Loire de Mosnes à Tavers », site FR2400565)