



Compte-rendu de la troisième Mission terrain dans le Parc National de Togodo Sud

Zones Nord-Est de Togodo

Rapide d'Adjarala

De gauche à droite :

Lieutenant Sama, Responsable de la brigade d'Asrama (Au nord de Togodo),

Alain Paule, Ecologue OFFAP,

CAB, Responsable des missions terrain de l'OFFAP, spécialiste des AP,

Vella Guillaume, Naturaliste OFFAP,

Vella Philipe, Spécialiste lutte anti-

braconnage OFFAP,

Henry Loïc, Président de l'OFFAP,

Sergent Konani, brigade d'Asrama,

Roger, Pisteur Asrama.



Figure 1 : Equipe en charge de la mission du 23-24/01/2017

Contexte

Le Parc National de Togodo Sud est l'une des dernières aires protégées du Sud Togo (85km au Nord Est de Lomé). C'est un parc qui a été assez préservé par le fait qu'il n'y ait aucune piste ni accès aux véhicules en son sein, cependant cela empêche aussi toute exploitation touristique de ce site qui se trouve pourtant à moins de 3h de Lomé. Cette aire protégée s'inscrit actuellement dans le projet de Réserve de Biosphère Transfrontalière du Delta du Mono - Bénin-Togo menée par la GIZ. Grâce à ce projet, les gardes ont reçu du bon matériel (appareils photos, tentes, motos tout-terrain) pour réaliser les missions dans le Parc National. L'équipement de ces équipes était crucial puisqu'ils n'avaient auparavant aucun matériel pour réaliser leurs missions efficacement. Pour plus d'information sur le complexe de Togodo prenez connaissance du rapport de la mission de juillet 2015.

L'OFFAP ayant déjà des connaissances sur cette aire protégée dans sa zone Sud-Est, il a été décidé de réaliser une mission de reconnaissance sur la zone Nord-Est au niveau des rapides d'Adjarala.

L'équipe de l'OFFAP chargée de cette mission est composée de deux écologues spécialistes en ornithologie, un écologue spécialisé dans la gestion des Aires Protégées et la photo-interprétation, un ancien guide de chasse spécialiste de la faune et de la lutte anti-braconnage, et d'un jeune naturaliste.

L'équipe de Togodo en charge de nous accompagner est composée des deux gardes forestiers responsables de la partie nord du parc (le Lieutenant Sama et son second le sergent Konani) et d'un pisteur-porteur.

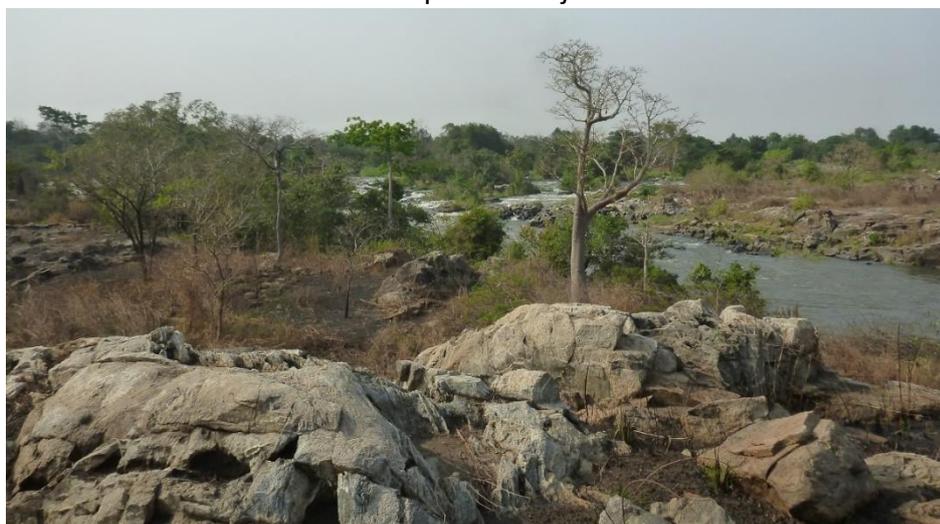


Figure 2 : Début des rapides d'Adjarala (PN Togodo Sud- Zone Nord-Est)

Missions précédemment réalisées Juillet 2015

En juillet 2015, l'OFFAP a participé à deux missions d'études sur l'extrême Sud-Est du Parc National de Togodo Sud (*figure 3*). La Direction de la Recherche Scientifique et Technique du Togo étant le commanditaire de cette mission, l'objectif a été de réaliser l'état des lieux des forêts galeries du Mono avec comme actions : Inventaires floristiques, inventaires faunistiques et observations et analyses des impacts humains.

1. Le rapport de cette mission est consigné dans le dossier dropbox :

<https://www.dropbox.com/sh/1vp51f7wpd0k8nj/AAD7uhflirEDQvzNd-ZqP7WUa?dl=0>

'Monographie sur les forêts galeries du Mono' -> fichier 'Rapport CAB Final'

Un second rapport a été réalisé bénévolement par CAB de l'OFFAP, il comprend une analyse précise des composantes du Parc National réalisée par photo-interprétation des images de Google Earth datant de Janvier 2013. Des propositions de missions et d'actions sont consignées dans celui-ci avec de nombreuses données.

2. Les données sur le parc national de Togodo sont consignées dans ce second dossier dropbox :

<https://www.dropbox.com/sh/1p73vozrb728si4/AABmJKPAymh-9ayqu91kQSfBa?dl=0>

'Dossier sur les zones de coupes...' -> Dossier 'Rapport Togodo CentreEst'

Vous trouverez ci-dessous la cartographie du parc ainsi que les deux zones d'étude 2015/2017

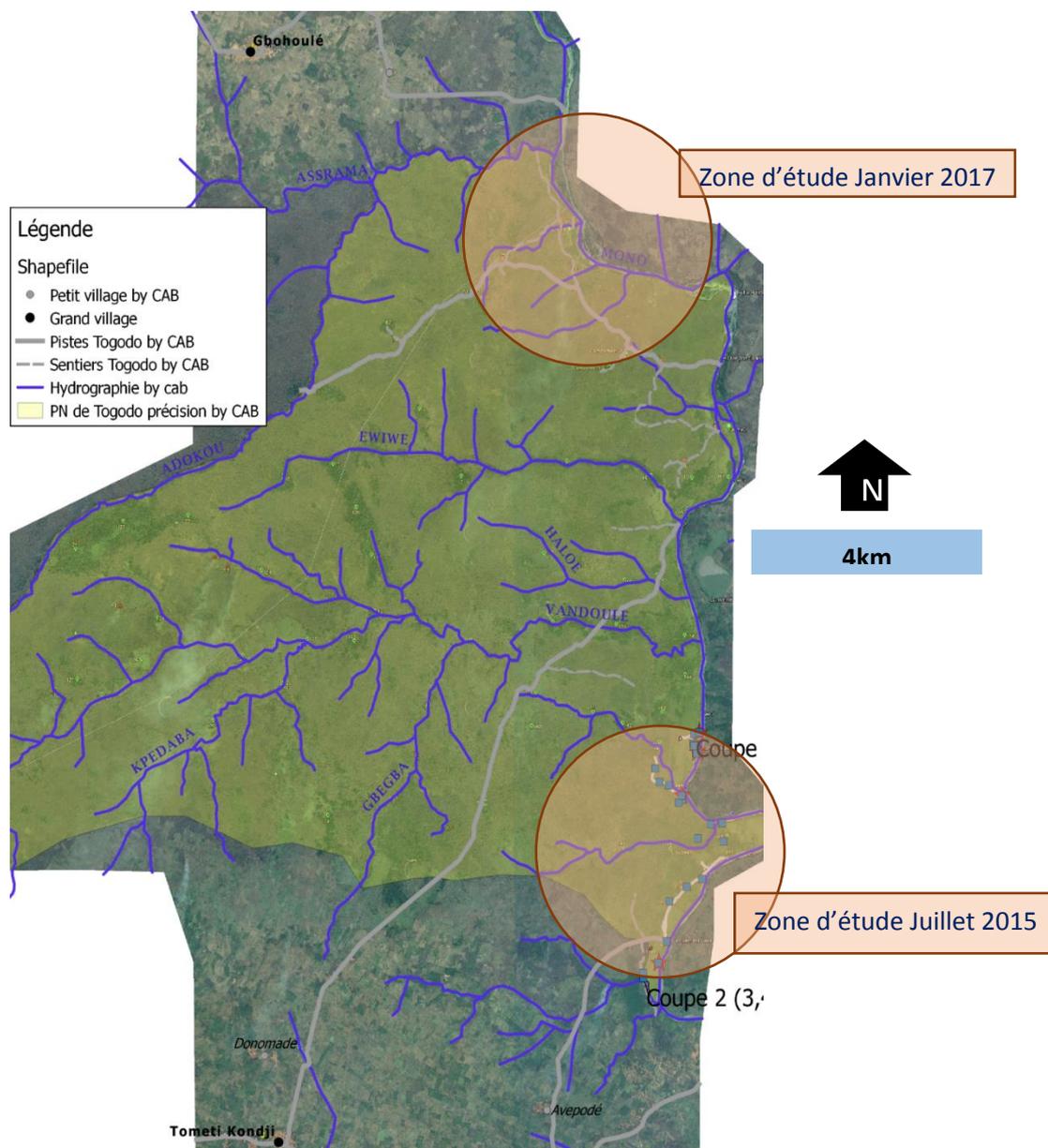


Figure 3 : Cartographie de la zone Centre Est du parc national de Togodo Sud

Autres composantes de la mission de Juillet 2015

En plus des missions d'étude réalisées sur les forêts galeries, plusieurs données supplémentaires ont pu être récoltées et des actions contre la déforestation et le braconnage ont été réalisées (destruction d'emplacements de charbonnage, confiscation de pirogues de contrebande et de pièges). Grâce à la présence d'un garde forestier assermenté, la saisie de 2 pirogues, servant à récolter les produits des champs illégaux et le charbon, a été effectuée.

La cartographie de la partie centre-est du Parc et la photo-interprétation de cette même zone a permis de discerner des sentiers de contrebande et braconniers, deux fermes, un champ illégal ainsi que des traces de camps. Une ancienne piste d'accès partant de Tometi Kondji et se dirigeant vers le Nord Est jusqu'à l'embouchure de l'Ewiwe a aussi été repérée.

La photo-interprétation associée aux missions de terrain ont permis de pointer des milieux particuliers (ilots forestiers humides, forêts galeries très fermées, zones humides,...), ceux-ci sont visibles sur la cartographie en figure 3 avec une loupe (petits icones verts) sinon, aller dans le dossier Dropbox et télécharger le dossier de la cartographie ou demandez le à l'OFFAP. Ces milieux ont de grandes probabilités d'être des puits de biodiversité. Il serait donc pertinent d'aller sur place pour décrire chacun des sites et inventorier les espèces.

Mission de Janvier 2017



Figure 4 : Passage de l'Asrama

l'importance de l'impact anthropique, découverte du site des rapides d'Adjarala) la mission a débuté.

L'équipe s'est préparée et a commencé la prospection en traversant la rivière Asrama qui fait la limite nord du Parc. Le parc n'ayant aucun aménagement intérieur, l'opération a été assez compliquée en raison du poids des sacs qui pouvait aller jusqu'à une trentaine de kilos ! La mise en place d'une corde et de mousquetons a permis de passer l'Asrama qui avait un niveau assez bas (environ 2 m) bien que la proximité de l'embouchure dans le Mono provoque une remontée des eaux du fleuve. La zone prospectée a été en grande partie brûlée.

Le Lundi 23 Janvier 2017, l'équipe de l'OFFAP après s'être annoncée à qui de droit, a été reçue dans la matinée à la Brigade de Asrama. Après avoir été escortée jusqu'au village de Gbohoulé à proximité du Parc National de Togodo (où se trouvait le pisteur-porteur), nous avons poursuivi jusqu'à une petite ferme aux abords du parc. Après présentation des objectifs de la mission (reconnaitances, observations de l'état de la biodiversité (faune, flore), détermination de



Figure 5 : Traversé de prairie à Panicum

Sur les deux jours c'est près de 15 km de déplacements et prospections que nous avons réalisés avec près de la moitié en hors-piste, avec un total de près de 10h de marche.

Le ciel était dégagé sauf dans la matinée du deuxième jour où des nuages l'ont assombri pendant quelques heures. Le niveau du fleuve semblait assez bas.



Figure 6 : Zone brûlée par les feux de brousse

Forte présence anthropique :

Le site de la mission comprend de nombreux petits sentiers de contrebandiers/braconniers, certains ont même été fortement utilisés. On note des traces de vélo, moto et même de chariots à bras. On remarque des sites de coupes et de charbonnages importants au niveau des galeries forestières du fleuve Mono ; des accès pirogues permettent d'évacuer les sacs de charbon vers le Bénin. Nous avons aussi trouvé plusieurs camps de braconniers rudimentaires mais déjà installés depuis longtemps : 3 camps (voir photos), ainsi qu'un ancien camp assez important avec les restes d'une structure en bois d'une maison. Une pêche a été réalisée pour évaluer l'impact de la pêche sur le site des rapides d'Adjarala et répertorier les différentes espèces: il n'y a eu que peu de touches et aucun poisson n'a été attrapé, mais de nombreux indices de présence de pêcheurs ont été relevés (écailles de poissons, lambeaux de filet, lignes avec hameçons, ...).



Figure 7 à 13 : Camps de braconniers, zones de coupes, charbonnages



Actions de lutte anti-braconnage :

Les campements ont été brûlés avec l'ensemble des équipements des braconniers (moustiquaires, bidons, sacs, vêtements, récipients, ...) ; le site de coupe et de charbonnage important a été laissé en l'état afin que les gardes puissent monter une opération de surveillance afin d'attraper les contrebandiers sur le fait. L'ensemble des sites où l'on a observé une importante présence humaine ont été pointés avec le GPS ; les pistes ont été annotées et de nombreuses photos font preuve de l'ensemble de nos observations.



Point GPS	Coordonnée	Info sup
Campement de braconnier	6.910328° Lat ; 1.581219° Long	Chasseur de pintades, piquets à tendre les peaux, moustiquaire
Site de coupe et charbonnage	6.906933° Lat ; 1.592679° Long	
Borne dans le parc en béton	6.903999° Lat ; 1.593873° Long	
Zone coupe et charbonnage	6.895631° Lat ; 1.578523° Long	
Grand campement	6.896017° Lat ; 1.577680° Long	
Campement Braconnier	6.915165° Lat ; 1.567048° Long	

Figure 14 : Tableau de localisation des sites observés lors de la mission de l'OFFAP

Biodiversité Faune, Flore :

Concernant la faune observée lors de la reconnaissance, nous avons noté qu'elle était fortement impactée. Malgré quelques observations ornithologiques et d'empreintes, l'inventaire montre que celle-ci est très limitée. On devrait sur une aire protégée comme celle-ci (avec des biotopes offrant un habitat idéal pour de nombreuses espèces) apercevoir une faune beaucoup plus importante.

Le brulis qui a été fait n'a pas été réalisé à la bonne période (trop tardif) ce qui a rendu difficile la reprise de la végétation. Il est normalement nécessaire de faire le brulis moins d'une dizaine de jours après la dernière pluie afin que la végétation puisse reprendre et offrir de nouvelles pousses pour la saison sèche qui est la plus difficile pour la faune et la flore.

Espèces Nom français	Nom latin	Type d'observation	Estimation des effectifs observés
OISEAUX 15 espèces :			
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	Vu, posé	1
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	En vol	Une centaine
Ombrette africaine	<i>Scopus umbretta</i>	En vol	1
Palmiste africain	<i>Gypohierax angolensis</i>	En vol	1
Milan à bec jaune	<i>Milvus parasitus</i>	En vol	5
Pintade de Numidie	<i>Numidia meleagris</i>	Empreintes, puis vues	Une trentaine
Francolin à double éperon	<i>Francolinus bicalcaratus</i>	Au sol	1
Pigeon roussard	<i>Columba guinea</i>	En vol	1
Tourterelle à collier	<i>Streptopelia semitorquata</i>	Vu, posé	2
Touraco gris	<i>Crinifer piscator</i>	En vol	2
Touraco violet	<i>Musophaga violacea</i>	En vol	1
Alcyon pie	<i>Ceryle rudis</i>	Vu, posé	1
Rolle violet	<i>Eurystomus glaucurus</i>	Vu, posé	1
Calao siffleur	<i>Bycanistes fistulator</i>		3
Amarante du Sénégal	<i>Lagonosticta senegala</i>	Posé puis en vol	18
MAMMIFERES 6 espèces:			
Aulacode	<i>Thryonomys swinderianus</i>	Traces, empreintes	Plusieurs individus
Phacochère	<i>Phacochoerus africanus</i>	Empreintes et grattes	Quelques individus
Guib harnaché	<i>Tragelaphus scriptus</i>	Empreintes	Quelques individus
Céphalophe sp	<i>Cephalophus sp</i>	Empreintes	Quelques individus
Cobe redunca	<i>Redunca redunca</i>	Empreintes	Quelques individus
Cobe à croissant	<i>Kobus ellipsiprymnus</i>	Empreintes	Quelques individus
REPTILES 2 espèces :			
Varan du Nil	<i>Varanus niloticus</i>	Vu	2
Serpent	nd	Mue	1
POISSONS 1 espèce :			
Characin à grandes écailles	<i>Brycinus macrolepidotus</i>	Ecailles	?

Figure 15 : Tableau des espèces et indications de présence observés



Figure 16 : Progression à travers la savane arbustive

Propositions de gestion

Il est important que les gardes qui réalisent les feux de brousse le fassent aux périodes propices. Leurs missions sur le terrain doivent être entreprises plus souvent (2 fois par semaine minimum). Il serait nécessaire qu'ils acquièrent un GPS et les connaissances de base pour l'utiliser afin de ne plus être dépendants de pisteurs (qui sont des chasseurs-braconniers ne l'oublions pas). Il faut qu'ils parcourent l'ensemble des pistes de contrebandiers et détruisent le maximum de camps et sites de charbonnages. Des arrestations pourront aussi être entreprises. Il est important de pointer au GPS et de surveiller les sites de traversée de contrebandiers venant du Bénin. Un pont a été réalisé par l'entreprise en charge de la création du Barrage d'Adjarala, il doit être surveillé car les contrebandiers et braconniers l'utilisent sans doute fortement.

Lors de leurs reconnaissances il est important que les agents inventorient les espèces et l'ensemble des éléments importants qu'ils observent ; des livres d'identifications des espèces devraient leur être transmis. Bien que le projet de la RBT avance selon des lignes directrices, il est important que des missions de terrain de lutte contre la contrebande et le braconnage soit menées avec efficacité et dans les plus brefs délais.

Rencontre du Préfet du Moyen Mono



Figure 17 : Rencontre avec le Préfet du Moyen-Mono Le Colonel Djato-Nadjindo

Suite à la mission nous avons fait un compte rendu au Préfet du Moyen Mono à Tohoun, le Colonel Djato-Nadjindo. Il lui a été indiqué la présence d'un pont de planches et piquets métalliques à l'emplacement du futur barrage. Celui-ci a de fortes probabilités d'être utilisé par les braconniers et contrebandiers qui pillent le parc.

Celui-ci nous a assuré qu'il prendrait les dispositions particulières pour renforcer la protection de cette Aire Protégée.



Figure 18 : Pont au niveau du futur barrage d'Adjarala (photo de Juin 2016)

Conclusion :

La zone des rapides d'Adjarala est composée de paysages et milieux magnifiques. Le biotope est diversifié et a la possibilité d'être le siège d'une importante biodiversité. On note toutefois de nombreux impacts anthropiques et l'ensemble de la zone est parcourue par des sentiers de contrebande. Ces braconniers et contrebandiers viennent autant du Togo (par le nord) que par le Bénin (en traversant le Mono). Le Mono subit lui aussi une forte surpêche. Pour ce qui est de la grosse contrebande, il est fort probable qu'elle soit entreprise par le Bénin. L'étude de la zone et la lutte contre les impacts anthropiques doit être réalisée le plus rapidement possible afin qu'une gestion efficace puisse être mise en œuvre. Des patrouilles régulières gênant de manière inflexible l'installation de charbonnages doivent être mises en place. En ce qui concerne la lutte contre le braconnage, cela nécessite un travail de sensibilisation, de dissuasion par les patrouilles sur le terrain et de destruction des campements existants.

Le projet de création du barrage d'Adjarala cause déjà de nombreux dégâts au Parc National de Togodo et va être un désastre environnemental, paysager et social particulièrement important !

Prochaine missions à programmer

L'OFFAP effectuera une autre mission qui visera à rétablir la piste de brousse traversant le Parc National depuis Tometi Kondji jusqu'à l'embouchure de l'Ewiwé en la modifiant de sorte qu'elle passe au plus proche d'un plus grand nombre de zones pointées (voir carte N°20). Ainsi la caractérisation de chacune des zones pourra être réalisée en gardant le véhicule proche en soutien. Cette piste permettra de se déplacer dans le parc sur les zones à caractériser. Cependant ce ne sera pas la piste finale pour les futures excursions de touristes. En effet, il est nécessaire de connaître l'ensemble des zones où l'observation des animaux est la plus importante pour faire un tracé de pistes les plus pertinentes. C'est dans ce but que la caractérisation et l'inventaire de l'ensemble des zones pointées devront se faire par la suite.

Paramètre à prendre en compte

La piste n'a pas servi depuis plus de 10 ans et de nombreux arbres ont poussé, il faudra donc les couper ou les éviter. Lors du passage, le marquage des arbres de part et d'autre de la piste sera fait pour avoir des points de repère bien visibles. Certaines zones humides devront sans doute être évitées afin de pouvoir avoir une piste accessible à n'importe quelle période de l'année. Cependant la mission devra être réalisée en Février ou en Mars (avant la saison des pluies) afin d'éviter les problèmes d'accès et de haute végétation.

En arrivant sur les zones, il faudra considérer si l'intérêt de ce biotope est avéré (points d'eau, zones sous couvert forestiers, ...) et remplir la fiche de caractérisations du milieu ([annexe 1](#)). Ensuite la mise en place d'un transect de 500 ou 1000 m (en fonction de la surface du milieu considéré) permettra de faire l'inventaire faunistique. Toutes les espèces aperçues seront annotées et dénombrées sur la fiche de relevé présente en ([annexe 2](#)). Suite à l'inventaire faunistique, un inventaire floristique ([annexe 3](#)) pourra être réalisé en utilisant la technique du quadrat de 1000m². Ces techniques d'inventaires sont décrites plus précisément dans le rapport '1.' Indiqué page 1.

Les zones pointées concernées par cette première mission sont indiquées page suivante ([Figure 2](#)) :

Repères 39 à 44 (le 45 a déjà étudié dans le Rapport '1.' Indiqué page 1)

Ensuite repère 14 au repère 16 (forêts galeries de la Vandoulé proche de l'embouchure)

Puis les repères 12/13 présents sur les berges de l'Haloe (petites rivières entre l'Ewiwé et la Vandoulé) et le 17 en faisant le retour si on a le temps.



Figure 19 : L'un des affleurements rocheux qui sera bientôt submergé par la retenue du barrage

Pour plus d'informations concernant cette cartographie, se référer au dossier « 2. » indiqué page 1.



Figure 20 : Cartographie de la zone de mission

Ainsi en 5 jours il devrait être possible d'effectuer la caractérisation d'une dizaine de zones particulières. Un total de 50 zones particulières ont été pointées lors de la photo-interprétation et il est possible d'en trouver d'autres sur le terrain qui ne sont pas pointées, ainsi la caractérisation de l'ensemble des zones devrait nécessiter une trentaine de jours maximum ou 5 missions de 5 jours en étant efficace.

Caractérisation du milieu I45 lors de la mission de juillet 2015 (voir Z2P1 dans rapport 1.)



Pour nous contacter :

<https://www.facebook.com/offaptogo/>

(Contact OFFAP Via Facebook)

<http://1001pistes.wix.com/offap-togo#!contact/cee5>

(Contact OFFAP Via site internet Officiel)

offaptg@gmail.com

(Adresse mail Officielle de l'OFFAP)

Annexes

Annexe 1 : Caractérisation du milieu

Annexe 2 : Inventaire Faunistique

Annexe 3 : Inventaire Flore

Caractérisation du milieu

Lieu ou Coordonnée GPS :

Date :

Heure :

Contexte global

Type de milieu:

Pente du versant, exposition :

Présence de milieux aquatiques:

Présence de milieux rocheux:

Trouée et milieux ouverts (surface) si milieu forestier :

Pédologie :

Autres informations :

Peuplement

Milieux aux alentours du peuplement :

Présence humaine :

Exploitations de la ressource :

Type de peuplement :

Largeur de la bande ripisylve :

Surface du peuplement :

Nombres de strates :

Autres informations :

Potentialité d'accueil de la biodiversité

Habitats et micro-habitats observés	Autres observations

Inventaire faunistique

Nom de l'opérateur :

N° placette :

Date et Heure du relevé :

Surface de la placette :

Linéaire parcouru :

GPS N°:

N°	Espèces +   Ou Numéro de photographie	Types d'observations (en vol, au sol, groupes, empreinte, ...)	Distance d'observation	Nombres d'individus	Autres informations
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
Autres :					

Inventaire floristique

Nom de l'opérateur :

Date et Heure du relevé :

GPS N°:

Surface concernée :

Recouvrement :

N° placette et quadrat :

N°	Espèces	Strates + (dominance) % de recouvrement de la placette	Hauteur	DBH	Phénologie
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Autres :