



Commune de MABLY

Projet de voirie sur le site NEXTER Déclassement de l'Espace Boisé Classé



Evaluation environnementale du déclassement



31007

novembre 2013 / v2

Fiche de validation interne

Affaire : Commune de MABLY - Projet de voirie sur le site NEXTER Déclassement de l'Espace Boisé Classé Evaluation environnementale du déclassement				
Propriétaire du rapport	 Mme Strivay			
Commentaire				
Statut :	Rapport provisoire <input checked="" type="checkbox"/> Rapport définitif <input type="checkbox"/>			
Numéro d'affaire :	31007			
Intervenants SOMIVAL	Chef de projet V. LEPINE	Chargé d'étude 	Cartographe I. LEGAY	
Nom du fichier :	31007 Eval EBC Mably v2.docx			
Rédacteurs :	 Agence de Clermont-Ferrand 23 rue Jean Claret 63 000 Clermont-Ferrand Tel : 04 73 34 75 00			
	Rédigé par		Vérifié par	
	Nom	Signature	Nom	Signature
	V LEPINE		V LEPINE	
Diffusion	Client	nom	Nathalie Strivay	1 exemplaire numérique
	Prestataires externes	CERA Environnement Hervé Le lièvre		

Historique

Indice	Date	Observations	Rédigé par	Vérifié par
V1	Octobre 2013	Première édition du document	V LEPINE	V. Lépine
V2	Novembre 2013	Corrections	V LEPINE	V. Lépine

Sommaire

1- Contexte et objectifs.....	5
2- La méthode.....	7
3- Impacts de la levée de l'Espace Boisé Classé sur l'environnement.	7
3.1 Principaux impacts positifs de la levée de l'EBC	7
3.2 Impacts sur les ressources naturelles et la biodiversité	8
3.2.1 Effet sur l'habitat du Crapaud calamite.....	10
3.2.2 Atteinte potentielle aux prairies de fauche	11
3.2.3 Atteinte possible de fourrés et zones boisées.	11
3.3 Impacts sur la ressource en eau.....	11
3.4 Impacts sur les zones Natura 2000 et les autres espaces protégés.....	12
3.5 Impacts sur le autres items de l'environnement	14
4- Mesures à mettre en œuvre	15
4.1 Mesures d'évitement en faveur des milieux naturels	15
4.1.1 Pour l'habitat du Crapaud calamite.....	15
4.1.2 Pour les prairies de fauche, les fourrés et zones boisées.....	15
4.2 Autres mesures	16
5- Conclusion	16
6- Annexes	17

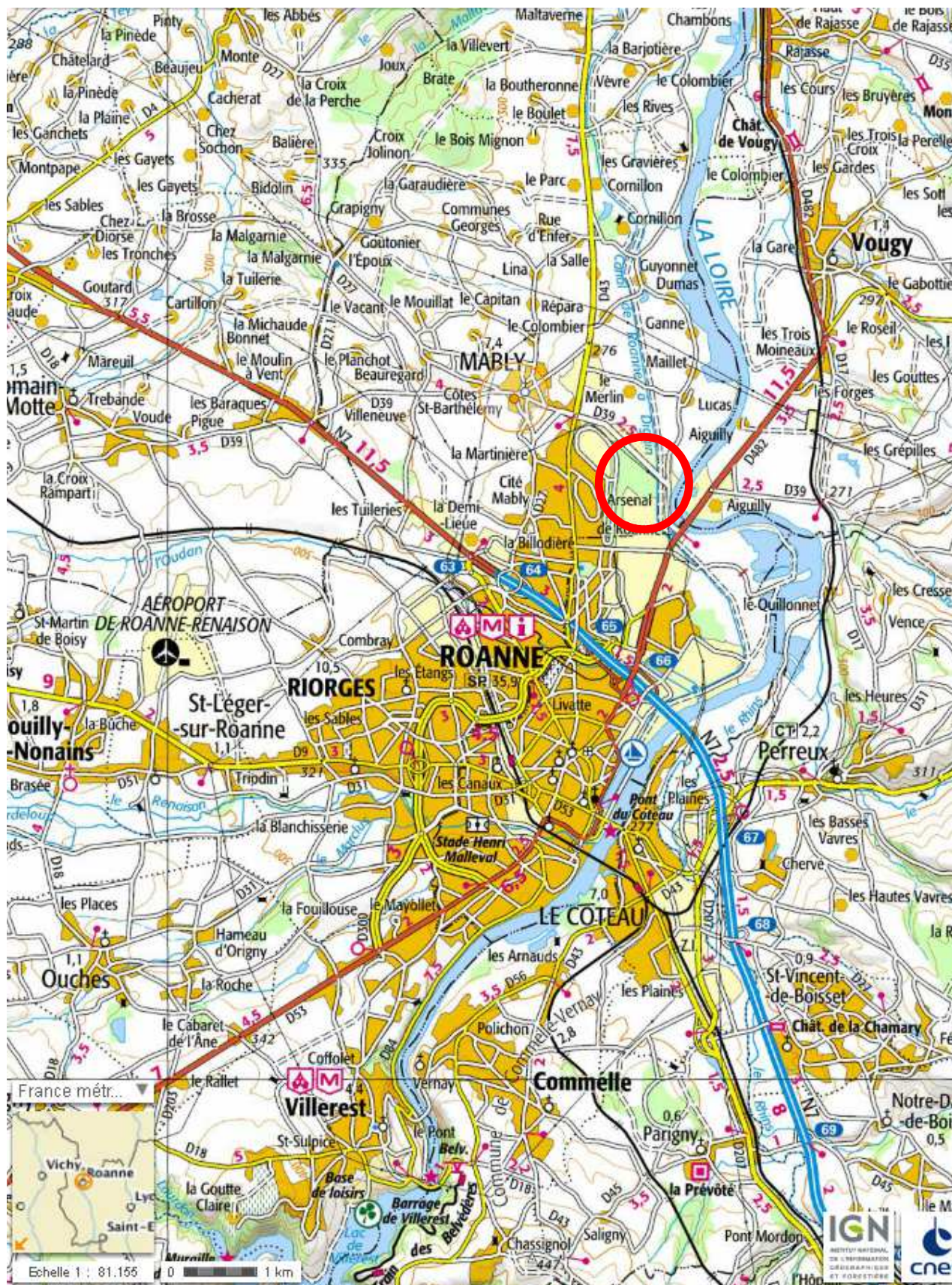
Sommaire des figures

Figure 1 : plan de situation	4
Figure 2 : Partie de l'Espace Boisé Classé concernée	5
Figure 3 : EBC dont la partie Sud doit être déclassée (contour vert)	6
Figure 4 : Localisation des zones sensibles d'intérêt écologique	8
Figure 5 : Localisation des zones sensibles d'intérêt écologique	9
Figure 6 : Flaques visibles sur le chemin non revêtu servant à l'habitat du Crapaud calamite	11
Figure 7 : Site d'Intérêt Communautaire FR8201765 - Milieux alluviaux et aquatiques de la Loire	13

Sommaire des Annexes

Annexe 1 : Diagnostic milieux naturels –CERA Environnement – septembre 2013	17
Annexe 2 : Analyse de l'état initial de la zone et préconisations portant sur l'eau (ressource en eau, milieux aquatiques, écoulements) – AICO - septembre 2013.....	18

Figure 1 : plan de situation



1- CONTEXTE ET OBJECTIFS

Un projet de pôle de déconstruction industrielle est envisagé par Roanne Agglomération sur le site appartenant à Nexter Système sur la commune de Mably (42) au lieu-dit l'Arsenal de Roanne. Ce projet doit faire l'objet ultérieurement d'un permis d'aménager sur le **périmètre rouge** indiqué sur la carte ci-dessous.

Dans un avenir plus proche (été 2014), un nouvel accès de 250 m (tracé en blanc sur la carte) doit être réalisé par le nord à partir de la RD 39 afin de permettre des travaux de démolition et construction. Or les parcelles concernées par cette future voie sont classées en **Espace Boisé Classé** au PLU de la commune. En application du code de l'urbanisme, le projet ne peut être réalisé que si le classement en EBC est levé.

La levée de l'EBC nécessite une évaluation environnementale en application du code de l'environnement.

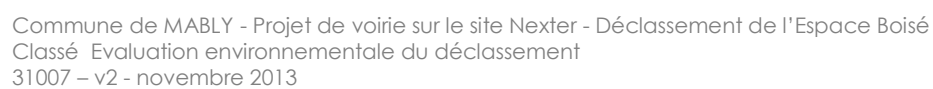
Ainsi, le déclassement demandé de l'EBC permettra :

- Dans un premier temps, la création de la nouvelle voie d'accès,
- A plus long terme, l'aménagement d'une future zone d'activité économique qui sera soumise aux procédures exigées dans le cadre du code de l'environnement et du code d'urbanisme.

Le présent dossier concerne l'évaluation environnementale.

Figure 2 : Partie de l'Espace Boisé Classé concernée





L'évaluation environnementale du classement de l'EBC vise à dégager les conséquences de la levée de cette servitude sur toutes les composantes de l'environnement.

L'évaluation environnementale comprend un rapport environnemental qui aux termes de l'article L. 122-6 du code de l'environnement identifie, décrit et évalue les effets notables que peut avoir la mise en œuvre du programme sur l'environnement. Ce rapport présente les mesures prévues pour réduire et, dans la mesure du possible, compenser les incidences négatives notables que l'application du plan peut entraîner sur l'environnement. Il expose les autres solutions envisagées et les raisons pour lesquelles, notamment du point de vue de la protection de l'environnement, le projet a été retenu. Le rapport environnemental contient les informations qui peuvent être raisonnablement exigées, compte tenu des connaissances et des méthodes d'évaluation existant à la date à laquelle est élaboré ou révisé le plan ou le document, de son contenu et de son degré de précision et, le cas échéant, de l'existence d'autres documents ou plans relatifs à tout ou partie de la même zone géographique ou de procédures d'évaluation environnementale prévues à un stade ultérieur.

2- La méthode

L'évaluation a été réalisée à partir :

- De l'analyse environnementale, paysagère, sociale et forestière du boisement concerné,
- D'une approche biodiversité effectuée par l'entreprise CERA Environnement.

Le rapport d'évaluation comprend l'analyse des impacts de la levée de l'espace boisé classé sur l'environnement et la description des mesures d'évitement, de réduction et de compensation associées:

- Les principaux impacts positifs de la levée de l'EBC : développement économique,...
- Les impacts sur les ressources naturelles et la biodiversité : sur les espaces naturels et les ressources naturelles, sur le milieu naturel, sur les habitats, la flore, la faune,
- Les impacts sur la ressource en eau (minéralisation d'espace,...captage éventuel),
- Les Impacts sur les zones Natura 2000 et les autres espaces protégés,
- Les impacts sur le cadre de vie, le paysage et le patrimoine naturel et culturel,
- Les impacts vis-à-vis des risques présents au niveau du site du projet,

Le rapport propose des mesures environnementales destinées à éviter les impacts.

3- Impacts de la levée de l'Espace Boisé Classé sur l'environnement.

La levée d'un Espace Boisé Classé permet le défrichement sur l'emprise de la nouvelle voirie dans un premier temps et peut être à terme des projets d'aménagement pour autant qu'ils soient autorisés au titre des autres réglementations notamment le code de l'urbanisme (compatibilité avec les documents d'urbanisme par exemple,) et le code de l'environnement.

L'évaluation s'intéresse donc aux conséquences de la levée de la servitude qui autorise le défrichement et les aménagements.

3.1 PRINCIPAUX IMPACTS POSITIFS DE LA LEVEE DE L'EBC

La levée de l'EBC permet la réalisation d'une voirie neuve destinée à desservir un pôle d'activités lié à la déconstruction d'équipement roulant et leur maintien en condition opérationnelle. Cette voirie est indispensable à la création de l'unité. La levée de l'EBC a donc un effet économique positif direct par la création d'emplois industriels.

3.2 IMPACTS SUR LES RESSOURCES NATURELLES ET LA BIODIVERSITE

Source CERA environnement

Le diagnostic établi par CERA Environnement et joint en annexe p. 17 montre que l'intérêt écologique de la zone est globalement faible en ce qui concerne les habitats boisés et les espèces qui leur sont inféodées. 3 habitats boisés ont été identifiés : la chênaie-charmaie, la robiniaie et les fourrés. Ce secteur a été très dégradé par son utilisation en tant que piste d'essai par les engins militaires. Il ne subsiste que quelques unités boisées de petite surface et sans intérêt notable.

Toutefois, les inventaires réalisés ont permis de contacter 26 espèces protégées. Il s'agit surtout d'oiseaux dont la plupart communs (21 espèces), de chiroptères (3-4 espèces), d'un amphibien et d'un reptile.

Au regard de la carte de synthèse des observations faunistiques ci-dessous, le déclassement de l'EBC pose potentiellement 3 problèmes :

1. L'atteinte à l'habitat de reproduction du crapaud calamite - espèce de la Directive Habitats, Annexe IV (sensibilité forte) risque renforcé par le projet de construction de la voie d'accès qui traverse une zone à ornières où il a été identifié des têtards de Crapaud calamite,
2. L'atteinte potentielle à des prairies de fauche de sensibilité assez forte comme zone de chasse de la Pie-grièche écorcheur, de l'oedicnème criard, du milan noir et de 6 espèces de chiroptères (espèces de la Directive Habitats, Annexe IV); toutefois, l'essentiel des prairies de fauche ne se situe pas dans l'EBC mais au sud,
3. L'atteinte possible de fourrés et zones boisées de sensibilité modérée.

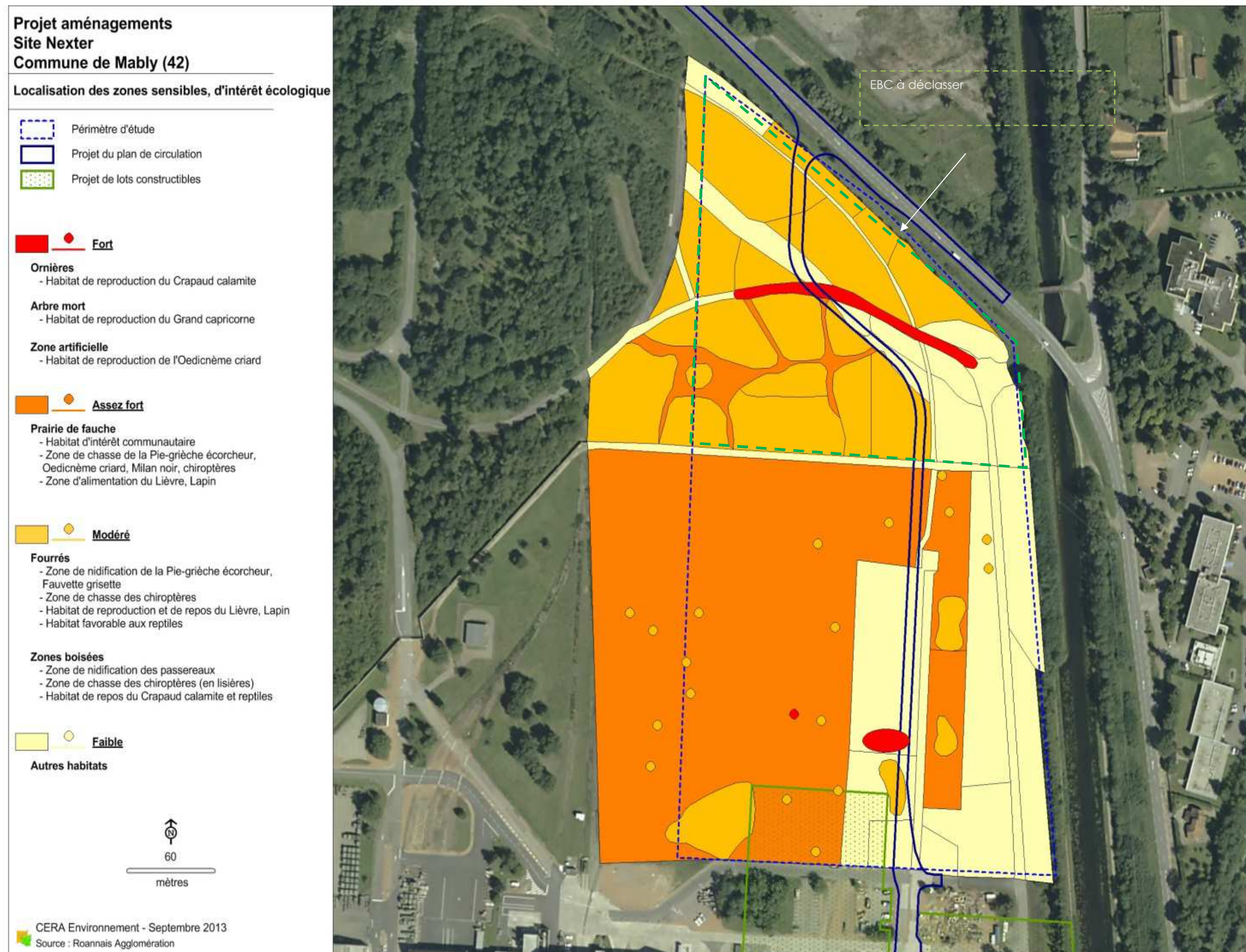
Parmi les 3 points évoqués ci-dessus, le premier est le plus délicat et a retenu notre attention d'autant que la voie d'accès au site traverse l'habitat du crapaud calamite.

Figure 4 : Localisation des zones sensibles d'intérêt écologique

Source : CERA Environnement

Figure 5 : Localisation des zones sensibles d'intérêt écologique

Source : CERA Environnement



3.2.1 Effet sur l'habitat du Crapaud calamite

A la suite des inventaires de terrain réalisé par CERA Environnement, un repérage plus fin de l'habitat du crapaud calamite a été effectué lors de la visite du 10 octobre 2013 dans la zone d'ornières (dépressions sur un chemin non revêtu) matérialisée en rouge sur la carte p. 8. Plusieurs flaques ont été identifiées.

Photographie 1 : Vues des flaques utilisées par le crapaud calamite comme lieu de ponte





Figure 6 : Flaques visibles sur le chemin non revêtu servant à l'habitat du Crapaud calamite

Source Géoportail – date de prise de vue probable : 2009 (?)

Ainsi, la disparition des dépressions humides par un aménagement quel qu'il soit et la réalisation de travaux ou d'opérations d'entretien en période de reproduction de l'espèce seraient préjudiciables à cette espèce.

Des mesures concernant la période d'intervention et de reconstitution de l'habitat sont indispensables. (cf. p. 15)

3.2.2 Atteinte potentielle aux prairies de fauche

Rappelons que ces prairies de fauche présentent une sensibilité assez forte comme zone de chasse de la Pie-grièche écorcheur, de l'œdicnème criard, du milan noir et de 6 espèces de chiroptères (espèces de la Directive Habitats, Annexe IV).

La levée de l'EBC autorise l'aménagement d'une voirie de desserte donc la disparition de cet habitat (à peine 20 m²). Toutefois, l'essentiel des prairies de fauche ne se situe pas dans l'EBC mais au sud. La disparition de cette zone de chasse ne met pas en péril le cycle de vie des espèces

3.2.3 Atteinte possible de fourrés et zones boisées.

La levée de l'EBC autorise la disparition de cet habitat soit 1 155 m² environ. Toutefois, la sensibilité de cet espace n'est qualifiée que de modérée.

L'impact sur ces habitats ne remet pas en cause l'état de conservation des espèces et de ces mêmes habitats. Les zones de report des espèces sont suffisantes à proximité pour qu'elles y trouvent les conditions nécessaires à la réalisation de l'ensemble de leur cycle de vie.

3.3 IMPACTS SUR LA RESSOURCE EN EAU

Un diagnostic de la ressource en eau, des milieux aquatiques et des écoulements a été mené et des préconisations formulées en septembre 2013 par AICO. Il en ressort les points essentiels suivants :

- Il n'existe aucun cours d'eau ni permanent ni temporaire sur l'EBC à déclasser,

- Toutefois un écoulement temporaire est présent au Nord au-delà de la RD 39 et le site est longé par le canal de Roanne à l'Est,
- La Loire se trouve à 210 m à vol d'oiseau à l'Est ; les objectifs de qualité fixés par le SDAGE sont un bon état chimique en 2015 et un bon état écologique en 2021.
- Le site ne se trouve pas en zone inondable d'après la carte des aléas de l'étude hydraulique de la Loire en aval du barrage de Villerset datant de 1991 basée sur la crue centennale.
- 11 piézomètres ont été placés en 1999 autour du site (aucun sur le site l'EBC à déclasser) pour la surveillance de la pollution des eaux souterraines ; par ailleurs « *impact significatif répertorié sur les eaux souterraines, dont l'origine principale serait l'amont hydraulique du site. Un impact du site ne peut être exclu* ». source Apave – juillet 2013
- la nappe phréatique se trouve à une profondeur de l'ordre de 4 m (minimum mesuré : 4,23 m le 26/07/2000) et présente une forte vulnérabilité au risque de pollution ; la masse d'eau concernée est codifiée FRGG047.

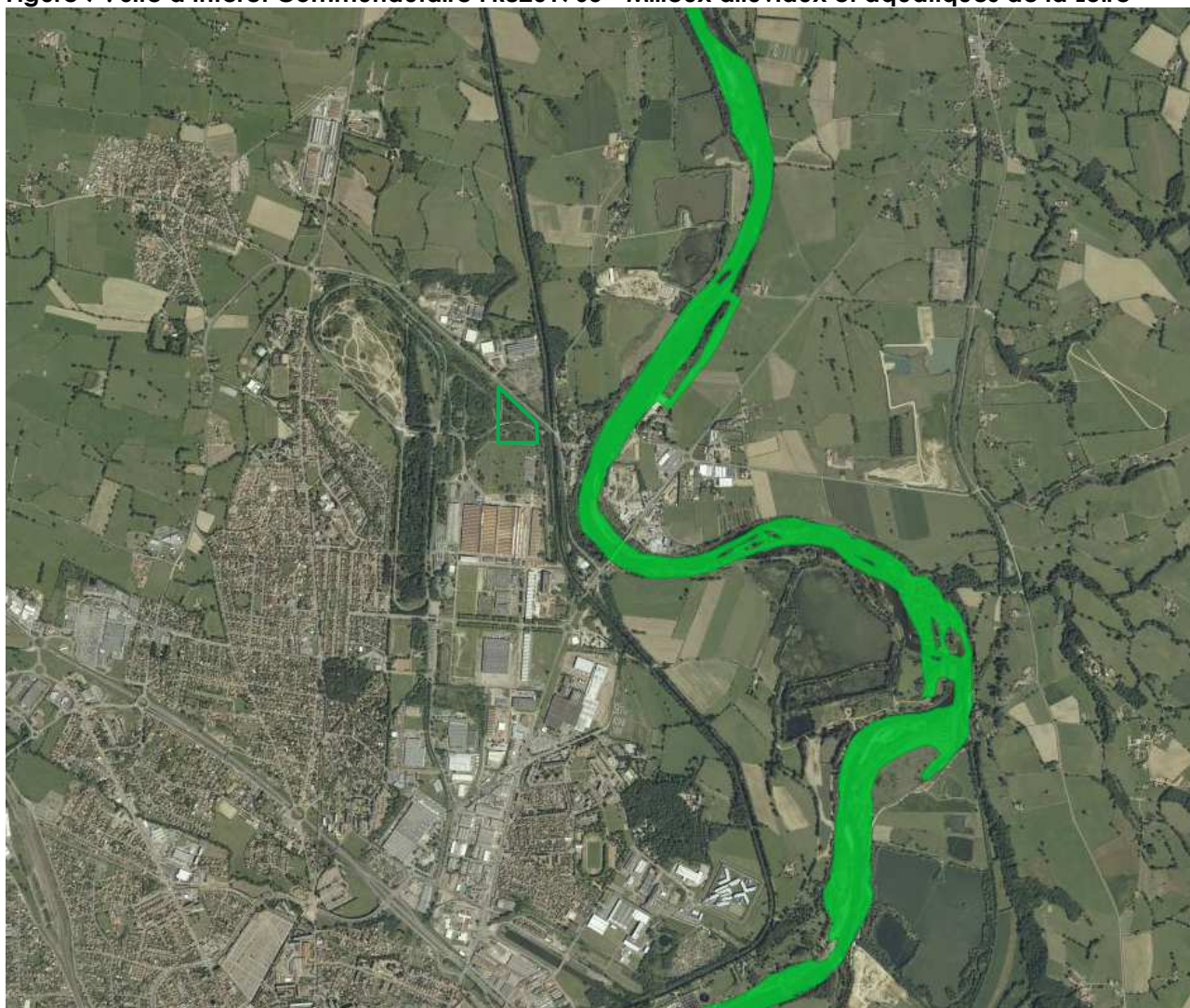
Ce constat étant posé, la levée de l'EBC aura des conséquences mineures :

- augmentation du ruissellement du fait de la suppression du couvert végétal boisé si défrichement ; mais des dispositions de régulation sont parfaitement envisageables,
- peu d'effet sur la qualité des eaux rejetées,
- pas d'effet sur la protection de la nappe.

3.4 IMPACTS SUR LES ZONES NATURA 2000 ET LES AUTRES ESPACES PROTEGES

La zone natura 2000 la plus proche est le **Site d'Intérêt Communautaire** FR8201765 - Milieux alluviaux et aquatiques de la Loire situé à 200 m à l'Est.

Figure 7 : Site d'Intérêt Communautaire FR8201765 - Milieux alluviaux et aquatiques de la Loire



Les habitats mentionnés dans le Formulaire Standard de Données (FSD) sont les suivants :

- 3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea
- 3270 - Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.
- **91E0 - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)¹**
- 91F0 - Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (*Ulmion minoris*)
- 92A0 - Forêts-galeries à *Salix alba* et *Populus alba*

Aucun de ces habitats n'est présent sur le site de l'EBC. Les habitats présents sur le site (cf. carte CERA Environnement p. 8) ne font pas partie des habitats ayant servi à désigner la Loire au titre des SIC.

Par ailleurs, les espèces suivantes sont mentionnées au FSD :

- MAMMIFÈRES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil : *Castor fiber* (Castor)
- AMPHIBIENS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil : *Bombina variegata* (sonneur à ventre jaune)

¹ Dans cette liste, seules les forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* sont des habitats prioritaires

- POISSONS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil : *Petromyzon marinus*, *Lampetra planeri*, *Rhodeus sericeus amarus*,
- INVERTEBRES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil : *Lucanus cervus*, *Callimorpha quadripunctaria*.

Aucune de ces espèces n'est présente sur le site de l'EBC.

La levée de l'EBC n'aura donc pas d'effet direct en termes de destruction d'habitat prioritaires ou de destruction d'espèces mentionnées à l'article 4 de la directive 79/409/CEE et figurant à l'annexe ii de la directive 92/43/CEE. Compte tenu de l'absence d'emprise de l' EBC à déclasser sur le site d'intérêt communautaire, la levée de l'EBC n'entraînera aucun effet notable sur la zone Natura 2000.

3.5 IMPACTS SUR LE AUTRES ITEMS DE L'ENVIRONNEMENT

Le classement de l'EBC entraîne une modification possible des paysages du fait qu'il autorise la création de la voirie d'accès. Cependant il convient de rappeler que le caractère d'Espace Boisé Classé n'a pas été dicté par le passé par des considérations paysagères ou de protection d'un patrimoine mais par des préoccupations liées à l'usage militaire du site (confidentialité).

Ni le site ni les vues que le déclassement autorise ne présentent de caractère exceptionnel.

Par ailleurs, le cadre de vie des habitants, le patrimoine culturel, les risques présents sur le site, les déchets émis, le bruit, les biens privés ou collectifs, le caractère récréatif du boisement ne sont ni modifiés, ni affectés par le déclassement de l'EBC.

Le déclassement ne remet pas en cause l'équilibre du PLU.

4- MESURES A METTRE EN ŒUVRE

4.1 MESURES D'EVITEMENT EN FAVEUR DES MILIEUX NATURELS

Si le site de l'EBC actuel devait faire l'objet d'un plan d'aménagement nous préconisons la réservation d'un espace au sein du projet ou à proximité dédié aux habitats naturels impactés.

Cet espace sera d'un seul tenant et non ceinturé par des circulations trop importantes (ou protégées contre celles-ci).

4.1.1 Pour l'habitat du Crapaud calamite

A l'intérieur de l'espace concerné, l'habitat du crapaud calamite devra prioritairement être reconstitué sur une surface environ équivalente (environ 300 m² de dépressions en eau en plusieurs unités). Le substrat pourra être composé de graves présentant une certaine quantité de fine pour lui conférer un caractère imperméable. Les dépressions devront présenter une profondeur en eau d'une vingtaine de cm maximum. Il conviendra de veiller à ce que les eaux pluviales viennent naturellement inonder les dépressions, que celles-ci soient pérennes et enfin que les connexions écologiques avec l'environnement extérieur soient fonctionnelles et protégées pour l'espèce (buses pour les adultes)

Par ailleurs, les travaux seront interdits entre mars et juin.

Les travaux d'entretien de la voie actuelle ne devront pas être réalisés entre mars et juin.

4.1.2 Pour les prairies de fauche, les fourrés et zones boisées

Les mesures concernent principalement l'interdiction d'effectuer des travaux entre mars et juin afin de ne pas remettre en cause la phase de reproduction des espèces inféodés à cet habitat.

4.2 AUTRES MESURES

En l'absence d'impact significatif il n'y a pas lieu de proposer des mesures de réduction ni a fortiori des mesures de compensation.

5- CONCLUSION

Par détournement du code de l'urbanisme, l'EBC a été créé dans le POS de Mably pour rendre impossibles les vues sur le site et son usage militaire. Aujourd'hui, avec la perspective d'un développement civil du site, l'évaluation s'est portée uniquement sur les impacts environnementaux du déclassement.

Le cadre de vie des habitants, le patrimoine culturel, les risques présents sur le site, les déchets émis, le bruit, les biens privés ou collectifs, le caractère récréatif du boisement ne sont ni modifiés, ni affectés par le déclassement de l'EBC.

Le seul impact potentiellement fort du déclassement de l'EBC est lié aux risques qu'il fait peser sur certaines espèces protégées et sur leur habitat en premier lieu le Crapaud calamite et dans une moindre mesure les prairies de fauche, les fourrés et zones boisées si les travaux devaient avoir lieu au printemps.

C'est pourquoi deux mesures d'évitement ont été actées :

1. La reconstitution d'un habitat naturel propice au crapaud calamite à l'intérieur de la future zone d'aménagement économique,
2. L'interdiction de tous travaux entre mars et juin inclus (y compris la construction de l'espace naturel ci-dessus) afin de ne pas perturber la phase de reproduction du cycle des autres espèces d'intérêt ou protégées sur le site.

Ainsi, le déclassement de l'EBC ne détruit aucune espèce protégée et les autres composantes de l'environnement ne sont pas affectées de manière sensible par ce même déclassement. La zone natura 2000 à proximité (la Loire) n'est pas affectée de façon notable.

6- ANNEXES

Annexe 1 : Diagnostic milieux naturels –CERA Environnement – septembre 2013

Annexe 2 : Analyse de l'état initial de la zone et préconisations portant sur l'eau (ressource en eau, milieux aquatiques, écoulements) – AICO - septembre 2013