

Carte des mesures

Zoom 2

Légende

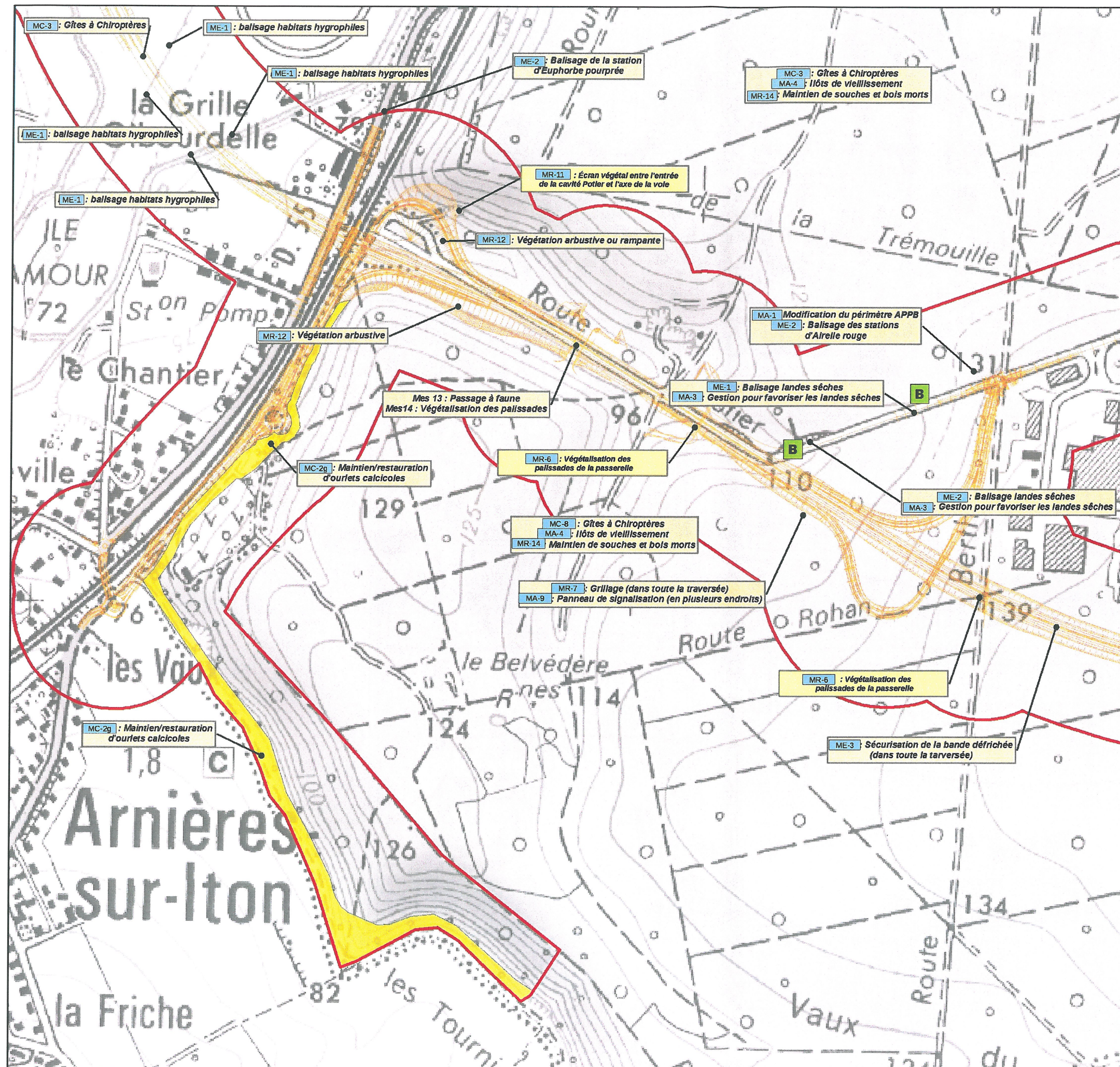
- Projet de déviation SO d'Evreux (janvier 2012)
- Zone d'étude principale
- B Zones favorables à la réimplantation de la Bruyère cendrée
- G Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse
- GTF Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse, du Tabouret perforlé et de la Facièrre des champs
- S Zones favorables à la réimplantation de la Saugre des prés
- Espaces où des réouvertures de milieux seront réalisées
- Espaces à vocation principale de milieux ouverts
- Espaces à vocation principale de reboisement



0 60 120 180
Mètres

Réalisation Alisea SARL
Juillet 2013





Carte des mesures

Zoom 3

Légende

- Projet de déviation SO d'Evreux (janvier 2012)
- Zone d'étude principale
- B** Zones favorables à la réimplantation de la Bruyère cendrée
- G** Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse
- GTF** Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse, du Tabouret perforlé et de la Faclaire des champs
- S** Zones favorables à la réimplantation de la Sauge des prés
- Espaces où des réouvertures de milieux seront réalisées
- Espaces à vocation principale de milieux ouverts
- Espaces à vocation principale de reboisement



0 60 120 180
Mètres

Réalisation Alisea SARL
Juillet 2013



Carte des mesures

Zoom 4

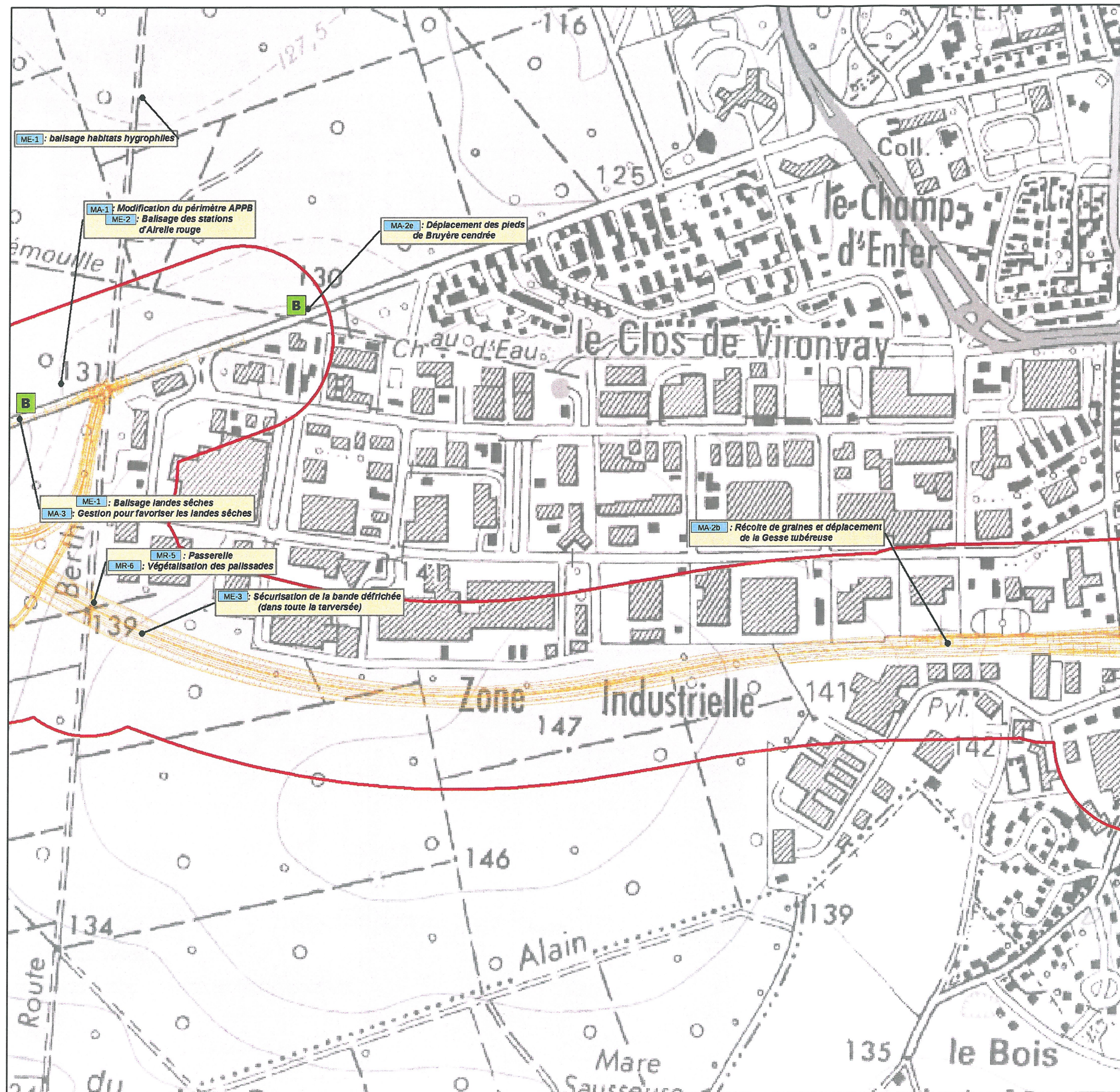
Légende

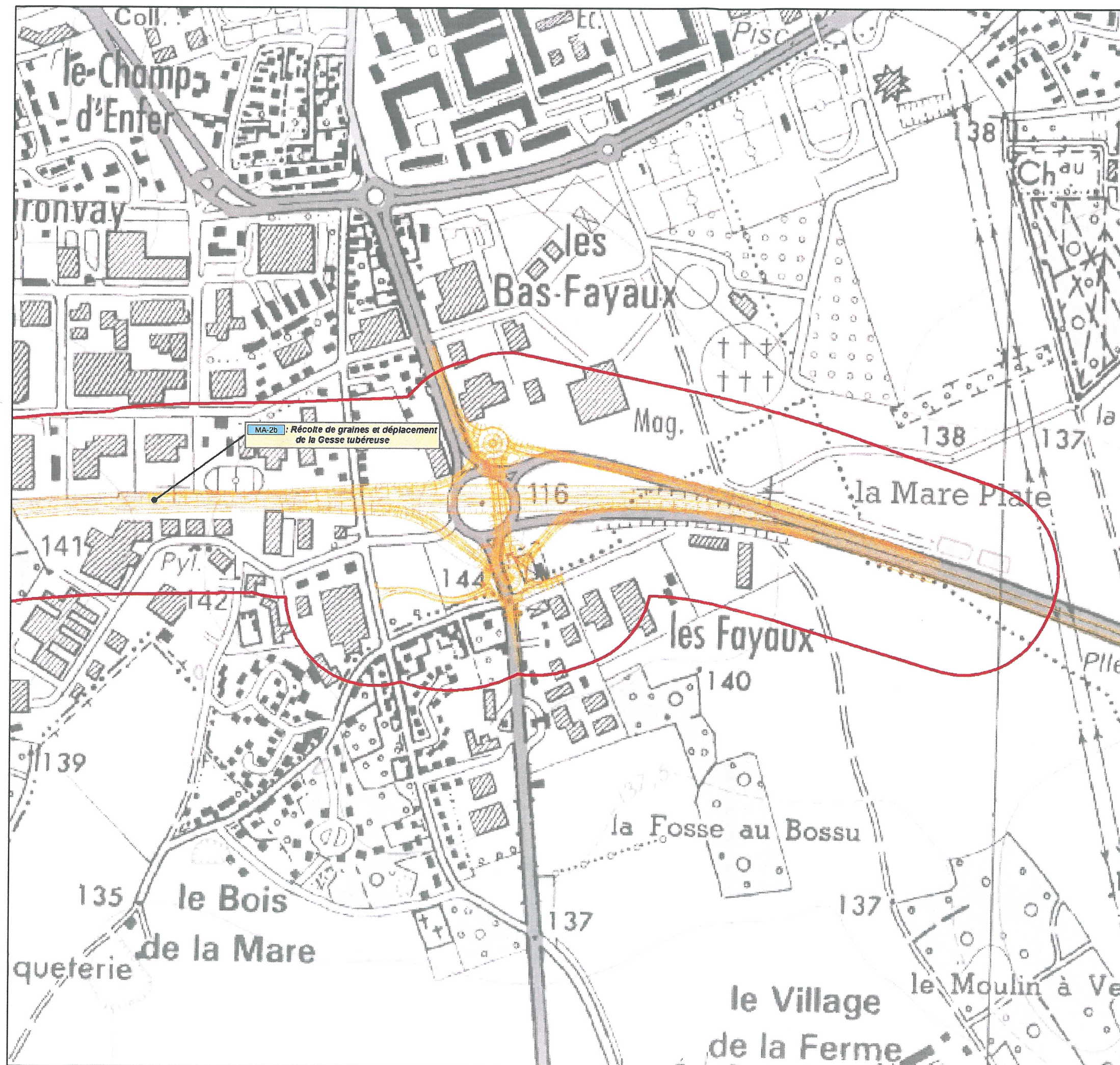
- Projet de déviation SO d'Evreux (janvier 2012)
- Zone d'étude principale
- B** Zones favorables à la réimplantation de la Bruyère cendrée
- G** Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse
- GTF** Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse, du Tabouret perforé et de la Faclaire des champs
- S** Zones favorables à la réimplantation de la Sauge des prés
- Espaces où des réouvertures de milieux seront réalisées
- Espaces à vocation principale de milieux ouverts
- Espaces à vocation principale de reboisement



0 60 120 180
Mètres

Réalisation Alisea SARL
Juillet 2013





Carte des mesures

Zoom 5

Légende

- Projet de déviation SO d'Evreux (janvier 2012)
- Zone d'étude principale
- B** Zones favorables à la réimplantation de la Bruyère cendrée
- G** Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse
- GTF** Zones favorables à la réimplantation de la Gesse tubéreuse, du Tabouret perlé et de la Faclaire des champs
- S** Zones favorables à la réimplantation de la Sauge des prés
- Espaces où des réouvertures de milieux seront réalisées
- Espaces à vocation principale de milieux ouverts
- Espaces à vocation principale de reboisement



0 60 120 180
Mètres

Réalisation Alisea SARL
Juillet 2013



Annexe 2 à l'arrêté de dérogation "déviation sud-ouest d'Évreux" – coûts prévisionnels des mesures

Mesures			cibles	Coûts estimatifs aménagement
Mesures d'évitement				
ME-1	Balissage des habitats sensibles		habitat	3 000,00 €
ME-2	Balissage des stations d'espèces remarquables		toutes espèces	3 000,00 €
ME-3	Mise en place de bâches de protection dans la bande défrichée		amphibiens	30 000,00 €
	prévisionnel mesures de réduction			36 000,00 €
Mesures de réduction				
MR-1	Aires étanches de ravitaillement		environnement	sans coûts spécifiques
MR-2	Adaptation du calendrier des interventions en fonction des cycles de vie des espèces		toutes espèces	sans coûts spécifiques
MR-3	Suivi du chantier par un ingénieur écologue		environnement	24 000,00 €
MR-4	Contrôle et validation du plan de plantation et des plants		flore	1 300,00 €
MR-5	Passage à faune en forêt d'Evreux		faune	2 700 000,00 €
MR-6	Végétalisation des palissades - forêt d'Evreux		faune	1 500,00 €
MR-7	Mise en place de grillages dans la traversée des espaces boisés		faune	560 000,00 €
MR-8	Deux passages inférieurs - Bois du roi et grande pièce		faune	80 000,00 €
MR-9	Ecuroduc – Bois du roi		écureuil	30 000,00 €
MR-10	Haies/alignements d'arbres le long du boi du roi		habitat	3 000,00 €
MR-11	Ecran végétal entre l'entrée de la cavité Potier et l'axe de la voie		chiroptères	3 000,00 €
MR-12	Végétalisation arbustive sur les talus les plus larges		toutes espèces	4 000,00 €
MR-13	Haies/alignements d'arbres dans la vallée de l'iton		faune	3 000,00 €
MR-14	Maintien de souches et de bois morts dans les espaces boisés		faune	sans coûts spécifiques
	prévisionnel mesures de réduction			3 409 800,00 €
Mesure de compensation				
MC-1	Boisements compensatoires 4 000 €/ha ; 2x25 = 50 ha		flore	200 000,00 €
MC-2	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles		habitat	mesures 2a à 2g
MC-2a	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - bois du roi		habitat	2 000,00 €
MC-2b	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - grande pièce		habitat	4 000,00 €
MC-2c	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - coteau de la garenne/vallon fleuri		habitat	1 500,00 €
MC-2d	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - le vert village		habitat	1 000,00 €
MC-2e	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - bois du roi, queue d'Hirondelle		habitat	7 000,00 €
MC-2f	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - boisement compensatoire de la queue d'Hirondelle		habitat	sans coûts spécifiques
MC-2g	Maintien/aménagement/restauration d'ourlets calcicoles thermophiles - forêt d'Evreux		habitat	1 000,00 €
MC-3	Création de gîtes de substitution en forêt d'Évreux, et dans les ouvrages de franchissement		chiroptères	5 000,00 €
MC-4	Aménagement de bernés favorables à l'Orobanche de la Picride		flore	sans coûts spécifiques
MC-5	Boisements compensatoires supplémentaires à la surface initialement prévue (4 000 €/ha ; 5 ha		flore	20 000,00 €
MC-6	Mise en place d' <i>hibernaculum</i> s		reptiles	3 200,00 €
MC-7	Gîtes artificiels pour l'avifaune		avifaune	5 000,00 €
MC-8	îlots de sénescence ou de vieillissement favorables au Murin de Bechstein		habitat	à chiffrer
	prévisionnel mesures de compensation			249 700,00 €
Mesure d'accompagnement				
MA-1	Modification du périmètre de l'APPB FR 3800050		flore	2 000,00 €
MA-2	Déplacement d'espèces sur des sites conservatoires		flore	mesures 2a à 2e
MA-2a	Déplacement d'espèces sur des sites conservatoires - Falcaire des champs		flore	1 800,00 €
MA-2b	Déplacement d'espèces sur des sites conservatoires - Gesse tubéreuse		flore	30 000,00 €
MA-2c	Déplacement d'espèces sur des sites conservatoires - Tabouret perfolié		flore	5 000,00 €
MA-2d	Déplacement d'espèces sur des sites conservatoires - Sauge des près		flore	5 000,00 €
MA-2e	Déplacement d'espèces sur des sites conservatoires - Bruyère cendrée		flore	5 000,00 €
MA-3	Maintien de landes sèches le long de la route Potier - forêt d'Evreux		habitat	4 000,00 €
MA-4	Accompagnement dans le maintien des îlots de vieillissement en forêt d'Evreux		habitat	/
MA-5	Conventions avec des associations locales et mise à disposition de fonds pour la protection des chiroptères/la connaissance des chiroptères		chiroptères	
MA-6	Sensibilisation/notice environnementale		environnement	6 000,00 €
MA-7	sensibilisation et formation des conducteurs d'engins, et mise à disposition d'un kit-anti-pollution, 100 € / kit (soit environ 3000,00 € sur la base d'un total de 30 kit)		environnement	3 000,00 €
MA-8	Sensibilisation de la population aux dangers des espèces exotiques envahissantes		environnement	2 500,00 €
MA-9	Panneaux de signalisation dans la traversée des espaces boisés		faune	900,00 €
MA-10	Mesures spécifiques aux zones humides		habitat	200 000,00 €
	prévisionnel mesures d'accompagnement			265 200,00 €
Mesures de gestion				
MG-1	établissement d'un plan de gestion des abords et dépendances de l'infrastructure 20 000 € par plan quinquennal		environnement	20 000,00 €
MG-2	Plan de lutte contre les espèces exotiques envahissantes		environnement	Inclus MG-1
MG-3	gestion des jeunes boisements		habitat	
MG-4	gestion des boisements âgés		habitat	
	prévisionnel mesures de gestion			20 000,00 €
Mesure de suivis				
MS-1	suivi de la faune et de la flore		toutes espèces	
MS-2	Suivi régulier des populations de chiroptères de la cavité de la route Potier et des autres cavités proches 3000,00 € / an (soit 9000,00 € pour 3 ans de suivi)		chiroptères	
	prévisionnel mesures de suivis			- €
	prévisionnel mesures environnementales			3 980 700,00 €