

- Schwartz-Post A., 2002. La vraie saga des barons de Warsberg. Editions Lion Couronné. 30 p.
- SEE, 2013. Rapport de suivi de la nappe des GTI. Année 2012. 78 p.
- Terrisse J. & Caupenne M., 1992. OGAF-Environnement canton de Marennes (17). Etude écologique préalable. Ministère de l'Environnement. DIREN Poitou-Charentes, LPO. 38 p.
- UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS, 2009. La Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France.
- UICN France, MNHN, ONCFS & SEOF, 2011. La Liste rouge des espèces menacées en France, selon les catégories et critères de l'UICN. Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.
- Vacher J.-P. & Geniez M. (coord.), 2011. Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Coédition Biotope / MNHN, 544 p.
- Vaute L., 1999. Rapport BRGM R40604. « Zone de répartition des eaux de la nappe des grès du Trias inférieur en Lorraine ». 27 pages, 3 tableaux, 6 figures, 3 annexes.
- Vaute L., 2004. Scénarios d'exploitation de la nappe des grès du Trias inférieur dans le département de la Moselle. Rapport BRGM/RP-52822-FR. 47 pages, 18 figures, 5 tableaux.

13 Annexes

Annexe 1 : Fiches descriptives des gîtes estivaux prospectés

Auteur <i>Julia CHARPENTIER</i> Date <i>31/7/13</i>	FICHE DE PROSPECTION PONTS																			
Commune <i>Enxente en Lorraine</i> Dpt <i>57</i> Gestionnaire Contact..... Adresse <i>Pont de la D73 vers "Framen Bon gent"</i> Coordonnées géographiques <i>96.3804</i> <i>48.690.2433</i> N Alt. <i>237</i>m																				
CARACTERISTIQUES Sous le pont (route, rivière, voie ferrée ...)..... <i>niveau</i> Sur le pont <i>route</i> Hauteur..... <i>2.1</i>m (max. si pont en arche) Longueur.....m (dans le sens de la route) Largeur.....m (dans le sens de la rivière) Accessibilité..... <i>Préciser</i> Hauteur d'eau..... Particularité..... <i>Préciser</i>	STRUCTURE <ul style="list-style-type: none"> • en pierres • en métal • en béton • Autre <ul style="list-style-type: none"> • Pont récent oui non • Travaux récents <i>Préciser</i>..... Présence de : <ul style="list-style-type: none"> • <u>Drains</u> • Corps creux • <u>Autres</u> → <i>"dispartements" (x7) entre les blocs de béton</i> • Fissures, interstices • Joints de dilatation SCHEMA GENERAL (emplacement des animaux)																			
AMENAGEMENTS POSSIBLES 																				
PRESENCE D'ANIMAUX																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Espèces</th> <th style="width: 25%;">Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexe ...)</th> <th style="width: 25%;">Reproduction : oui/non (préciser si nid, le nombre d'œufs ...)</th> <th style="width: 25%;">Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Espèces	Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexe ...)	Reproduction : oui/non (préciser si nid, le nombre d'œufs ...)	Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)													<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;"> A revoir à une autre saison </td> <td style="width: 25%; text-align: center;"> oui non </td> <td style="width: 50%;"> époque.....<i>taxons visés</i>..... </td> </tr> </table>	A revoir à une autre saison	oui non	époque <i>taxons visés</i>
Espèces	Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexe ...)	Reproduction : oui/non (préciser si nid, le nombre d'œufs ...)	Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)																	
A revoir à une autre saison	oui non	époque <i>taxons visés</i>																		

Auteur... Julie CHARPENTIER
Date... 3.7.13.

FICHE DE PROSPECTION BATIMENTS

Commune... Diesen Dpt... 57
Type de bâtiments (Mairie, École...)maire
Adresse
Gestionnaire Contact
Coordonnées géographiques... 968059 690.3753 E Alt : 224m

CARACTERISTIQUES DU SITE

- Type combles cave autre
- Volume faible moyen important
- Luminosité nulle faible moyenne forte
- Accès sans voler lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- Accès ~~en~~ vol lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- Traitement de charpente non oui quand.....
- Travaux Type..... réalisés prévus
Préciser.....
- Dérangement (type / fréquence)..... non

AMENAGEMENTS POSSIBLES / commentaires

Visite partielle, plancher entièrement recouvert de laine de verre, peu accessible
Pas favorable à moi.

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION				INDICES (Quantité, Age)		
		Individus Mâles, Femelles	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nursérie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres
Pigeons										
Chiroptères										
Oiseaux										
Mammifères										

Auteur... Julie CHARPENTIER
Date... 23.7.13

FICHE DE PROSPECTION BATIMENTS

Commune... Diesen Dpt... 57
Type de bâtiments (Mairie, École...)mairie
Adresse
Gestionnaire Contact
Coordonnées géographiques... 968059 6903753 Alt : 224m

CARACTERISTIQUES DU SITE

► Type ● combles ● cave ● autre
► Volume ● faible ● moyen ● important
► Luminosité ● nulle ● faible ● moyenne ● forte
► Accès ~~sans~~ voler ● lucarne/fenêtre ● arrase du toit ● autre aucun accès
► Accès ~~en~~ vol ● lucarne/fenêtre ● arrase du toit ● autre
► Traitement de charpente ● non ● oui quand.....
► Travaux Type..... ● réalisés ● prévus
Préciser.....
► Dérangement (type / fréquence)... odeur de fuel (chaudière), passage poutrel (stockage)

AMENAGEMENTS POSSIBLES

Parait totalement hermétique aux chiroptères. Quelques disjointements (cave voûtée en pierre), mais l'odeur de fuel serait peut-être gênante.

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION				INDICES (Quantité, Age)			
		Individus <i>Mâles, Femelles</i>	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nurserie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres	
<i>Pigeons</i>											
Chiroptères											
Oiseaux											
Mammifères											

Auteur Julie CHARPENTIER
Date 3.7.13

FICHE DE PROSPECTION BATIMENTS

Commune Diesen Dpt 57
Type de bâtiments (Mairie, École...) Ancien pigeonnier près de l'école
Adresse
Gestionnaire Contact
Coordonnées géographiques 967 832 690 4036 Alt : 235m

CARACTERISTIQUES DU SITE

- Type combles cave autre Bâtiment en entier...
- Volume faible moyen important
- Luminosité nulle faible moyenne forte
- Accès sans voler lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- Accès en vol lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- Traitement de charpente non oui quand.....
- Travaux Type..... réalisés prévus
Préciser.....
- Dérangement (type / fréquence) utilisé un peu pour stockage matériel par les locataires

AMENAGEMENTS POSSIBLES

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION			INDICES (Quantité, Age)			
		Individus Mâles, Femelles	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nursérie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres
<i>Pigeons</i>										
Chiroptères										
Oiseaux										
Mammifères										

Auteur Julie CHARPENTIER
Date 3/7/13

FICHE DE PROSPECTION BATIMENTS

Commune Ham-sous-Varsberg Dpt 57
Type de bâtiments (Mairie, École...) École des Genêts
Adresse
Gestionnaire Contact
Coordonnées géographiques 96.6848 690.4579 E Alt : 220 m

CARACTERISTIQUES DU SITE

- Type combles cave autre
- Volume faible moyen important
- Luminosité nulle faible moyenne forte
- Accès sans voler lucarne/fenêtre arrase du toit autre pas d'accès évident
- Accès en vol lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- Traitement de charpente non oui quand.....
- Travaux Type..... réalisés prévus
Préciser.....
- Dérangement (type / fréquence) faible

AMENAGEMENTS POSSIBLES / commentaires

Potential faible, par-vapeur directement sous tuiles.

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION				INDICES (Quantité, Age)		
		Individus Mâles, Femelles	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nurserie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres
Pigeons										
Chiroptères										
Oiseaux										
Mammifères										

Observateur : Julie CHARPENTIER
Date : 3/7/13

FICHE DE PROSPECTION EGLISES

Commune : Ham-sous-Varsberg Dpt. : 57 Contact :
Adresse :
Coordonnées géographiques : X 965805 N ; Y 6903906 E Alt. 223m

	Volume			Luminosité			Accès sans voler			Accès en vol			Travaux prévus		Abats-sons grillagés		Eclairage extérieur		
	Faible	Moyen	Important	Null	Faible	Moyenne	Importante	Lucarne	Arases	Autre ⁽¹⁾	Lucarne	Arases	Autre ⁽²⁾	Oui ⁽³⁾	Non	Oui	Non	Oui	Non
Combles			X			X		X				X							
Clocher	non visité (pas la clé)															X			

- (1)
(2) fenêtres laissées ouvertes de temps en temps
(3)

↓
mais quand fermés
cau problème de
pigeons

Communication possible entre clocher et combles :

oui
non

Aménagements possibles dans les combles (schéma)

Eviter d'avoir / fermer les fenêtres,
car animaux pris au piège
(plusieurs cadavres oiseaux).
Plutôt essayer de conserver un
accès pérenne.

Aménagements possibles dans le clocher (schéma)

A voir selon potentiel, peut-être
aménagement un accès pour chiro
en empêchant l'entrée des
pigeons.

Espèces	Localisation : combles (C) ou clocher (CL)	Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexer ...)	Reproduction : oui/non (préciser nid, nombre d'œufs ...)	Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)
Chiroptères	C			Guano de serotine probable (plusieurs petits tas)
Marchet noir	C			3 cadavres
Etrouneau Sansonnnet	C			1 cadavre

Auteur... Julie CHARPENTIER
Date... 3.7.13

FICHE DE PROSPECTION BATIMENTS

Commune... Ham-sous-Varsberg Dpt... 57
Type de bâtiments (Mairie, École...)
Adresse... Mairie
Gestionnaire... Contact...
Coordonnées géographiques... 96.5715 690.3802 Alt : 221 m

CARACTERISTIQUES DU SITE

- ▶ Type combles cave autre
- ▶ Volume faible moyen important
- ▶ Luminosité nulle faible moyenne forte
- ▶ Accès sans voler lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- ▶ Accès en vol lucarne/fenêtre arrase du toit autre
- ▶ Traitement de charpente non oui quand.....
- ▶ Travaux Type..... réalisés prévus
Préciser.....
- ▶ Dérangement (type / fréquence)... faible

AMENAGEMENTS POSSIBLES

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION				INDICES (Quantité, Age)		
		Individus <i>Mâles, Femelles</i>	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nurserie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres
<i>Pigeons</i>										
Chiroptères <i>Guano grande taille</i>							<i>2 tas (pts) cote dur</i>			
Oiseaux										
Mammifères										

Auteur... Julie CHARPENTIER
Date... 3. / 7. / 13.

FICHE DE PROSPECTION PONTS

Commune... Ham-sous-Varsberg Dpt... 57
Gestionnaire..... Contact.....
Adresse... Pont de la rue de Pochelette sur la Bisten
Coordonnées géographiques... 96.58.24 É. 6903757 N Alt... 221 m

CARACTERISTIQUES

Sous le pont (route, rivière, voie ferrée ...) rivière (Bisten)
Sur le pont... route

Hauteur... 5.1 m (max. si pont en arche)
Longueur..... m (dans le sens de la route)
Largeur..... m (dans le sens de la rivière)

Accessibilité... complètement détruite par végétation
Préciser.....
Hauteur d'eau.....

Particularité.....
Préciser.....

AMENAGEMENTS POSSIBLES

STRUCTURE

- en pierres
- en métal
- Pont récent oui non
- Travaux récents Préciser.....
- en béton
- Autre

Présence de :

- Drains
- Corps creux
- Autres
- Fissures, interstices
- Joints de dilatation

SCHEMA GENERAL (emplacement des animaux)

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexe ...)	Reproduction : oui/non (préciser si nid, le nombre d'œufs ...)	Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)

A revoir à une autre saison oui non époque.....taxons visés.....

Observateur : *Julien CHARPENTIER*
Date : *31/7/13*

FICHE DE PROSPECTION EGLISES

Commune : *Pouélette* Dpt : *57* Contact :
Adresse :
Coordonnées géographiques : X *966435* ; Y *6901389* Alt. *247m*

	Volume			Luminosité			Accès sans voler			Accès en vol			Travaux prévus		Abats-sons grillagés		Eclairage extérieur		
	Faible	Moyen	Important	Null	Faible	Moyenne	Importante	Lucarne	Arases	Autre ⁽¹⁾	Lucarne	Arases	Autre ⁽²⁾	Oui ⁽³⁾	Non	Oui	Non	Oui	Non
Combles			X			X		X											
Clocher		X									NON					X			

(1)
(2)
(3)

↑
+1 bauché avec un panneau de bois

Communication possible entre clocher et combles :

oui
non *pate finée*

Aménagements possibles dans les combles (schéma)

Aménagements possibles dans le clocher (schéma)

Espèces	Localisation : combles (C) ou clocher (CL)	Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexer ...)	Reproduction : oui/non (préciser nid, nombre d'œufs ...)	Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)
<i>Chiroptères</i>	<i>C</i>			<i>un peu de guano</i>

Auteur... Julie CHARPENTIER
Date... 3.7.13

FICHE DE PROSPECTION BATIMENTS

Commune... Parcellette Dpt... 57
Type de bâtiments (Mairie, École...)mairie
Adresse
Gestionnaire..... Contact.....
Coordonnées géographiques... 96.6549 690.1341 Alt : 243 m

CARACTERISTIQUES DU SITE

- ▶ Type ● combles ● cave ● autre
- ▶ Volume ● faible ● moyen ● important
- ▶ Luminosité ● nulle ● faible ● moyenne ● forte
- ▶ Accès sans voler ? ● lucarne/fenêtre ● arrase du toit ● autre pas d'accès évident...
- ▶ Accès ~~en~~ vol ● lucarne/fenêtre ● arrase du toit ● autre
- ▶ Traitement de charpente ● non ● oui quand.....
- ▶ Travaux Type..... ● réalisés ● prévus
Préciser.....
- ▶ Dérangement (type / fréquence)..... non

AMENAGEMENTS POSSIBLES

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION				INDICES (Quantité, Age)		
		Individus <i>Mâles, Femelles</i>	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nurserie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres
<i>Pigeons</i>										
Chiroptères										
Oiseaux										
Mammifères										

Auteur... Julie CHARPENTIER **FICHE DE PROSPECTION**
Date... 3.1.7.13. **BATIMENTS**

Commune... Percelette **Dpt**... 57
Type de bâtiments (Mairie, École...)... Ancien presbytère
Adresse
Gestionnaire... Commune **Contact**
Coordonnées géographiques... 96.63.87... 690.13.25... Alt : 249m

CARACTERISTIQUES DU SITE

- ▶ **Type**
 - combles
 - cave
 - autre *pièces d'habitation*
- ▶ **Volume**
 - faible
 - moyen
 - important
- ▶ **Luminosité**
 - nulle
 - faible
 - moyenne
 - forte

de faible à forte, variable selon pièce
- ▶ **Accès sans voler**
 - lucarne/fenêtre
 - arrase du toit
 - autre

oui
- ▶ **Accès en vol**
 - lucarne/fenêtre
 - arrase du toit
 - autre
- ▶ **Traitement de charpente**
 - non
 - oui

quand
- ▶ **Travaux**
 - réalisés
 - prévus

Type... *Réhabilitation du bâtiment*
Préciser.....
- ▶ **Dérangement** (type / fréquence).... *très peu actuellement (maison inoccupée depuis des années)*

AMENAGEMENTS POSSIBLES, commentaires.

Combles non visités (pas de clé)

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Depuis quand ?	NOMBRE		REPRODUCTION			INDICES (Quantité, Age)			
		Individus <i>Mâles, Femelles</i>	Oui non	Actuelle (AC), Ancienne (AN)	Nurserie, Nid / Nbre d'œufs, de jeunes	Cadavres de jeunes	Guano /crottes	suint	Restes de repas	Cadavres
<i>Pigeons</i>										
Chiroptères										
Oiseaux										
Mammifères										

Auteur Julie CHARPENTIER
Date 31/7/13

FICHE DE PROSPECTION PONTS

Commune Varsberg Dpt. 57
Gestionnaire..... Contact.....
Adresse Pont de la rue de Noulis haut sur la Bisten
Coordonnées géographiques 96.4080 E. 690.3061 N Alt. 232 m

CARACTERISTIQUES

Sous le pont (route, rivière, voie ferrée ...) rivière Bisten
Sur le pont route

Hauteur 2.1 m (max. si pont en arche)
Longueur.....m (dans le sens de la route)
Largeur.....m (dans le sens de la rivière)

Accessibilité.....
Préciser.....
Hauteur d'eau.....

Particularité.....
Préciser.....

AMENAGEMENTS POSSIBLES

STRUCTURE

- en pierres
- en métal
- en béton
- Autre

- Pont récent oui non
- Travaux récents Préciser.....

Présence de : \emptyset

- Drains
- Corps creux
- Autres
- Fissures, interstices
- Joints de dilatation

SCHEMA GENERAL (emplacement des animaux)

PRESENCE D'ANIMAUX

Espèces	Nombre (préciser si couples, jeunes, si possible sexe ...)	Reproduction : oui/non (préciser si nid, le nombre d'œufs ...)	Indices de présence (guano, crottes, pelotes, suint, restes de repas, cadavres ...)

A revoir à une autre saison oui non époque.....taxons visés.....

Annexe 2 : Compte-rendu des rencontres avec les acteurs locaux

ENS « Marais de la Ferme de la Heide »

Compte-rendu de la réunion du 14 mai 2013

Réunion avec Mr KOENIG, adjudicataire de chasse de la commune de Porcelette (lot de chasse concerné par le site ENS)

Liste des personnes présentes :

Nom - Prénom	Structure	Coordonnées
Mr Koenig	-	46 rue de Boucheporn 57890 PORCELETTE
C. Jager	ESOPE	jager@bureau-etude-esope.com

Points abordés :

↳ **Présentation de l'étude écologique en cours :**

Mlle Jager explique que les études en cours sur le site ENS sont constituées de plusieurs étapes :

- Diagnostic environnemental (en cours), comprenant la réalisation d'inventaires sur la faune et la flore, le bilan des données existantes, la rencontre des acteurs locaux, l'analyse historique du site, ...
- Plan de gestion : définition des mesures visant à maintenir voire préserver l'intérêt écologique et fonctionnel du site.
- Plan d'aménagement : proposition des aménagements à mettre en œuvre afin d'accueillir le public, dans le respect du milieu naturel.

C'est dans ce contexte que la présente entrevue a été organisée en mairie de Porcelette (rencontre des acteurs de la chasse).

↳ **Présentation des activités de chasse sur le site ENS :**

Mr Koenig précise que la chasse sur le lot de chasse n°2 de la commune de Porcelette est actuellement réalisée par 4 personnes, dont 2 personnes qui ne chassent presque plus. La pression de chasse y est faible :

- tir de 2 faisans tous les 2 ans ;
- traque de sangliers pendant 1h30-2h afin de limiter leur population (classement de l'adjudication en zone noire pour cette espèce – demandes préfectorales de tirs).

La chasse aux canards n'est pas menée sur l'étang de l'Escherbruch, côté Porcelette.

Le renouvellement des adjudications a lieu tous les 9 ans, le prochain est prévu dans 2 ans.

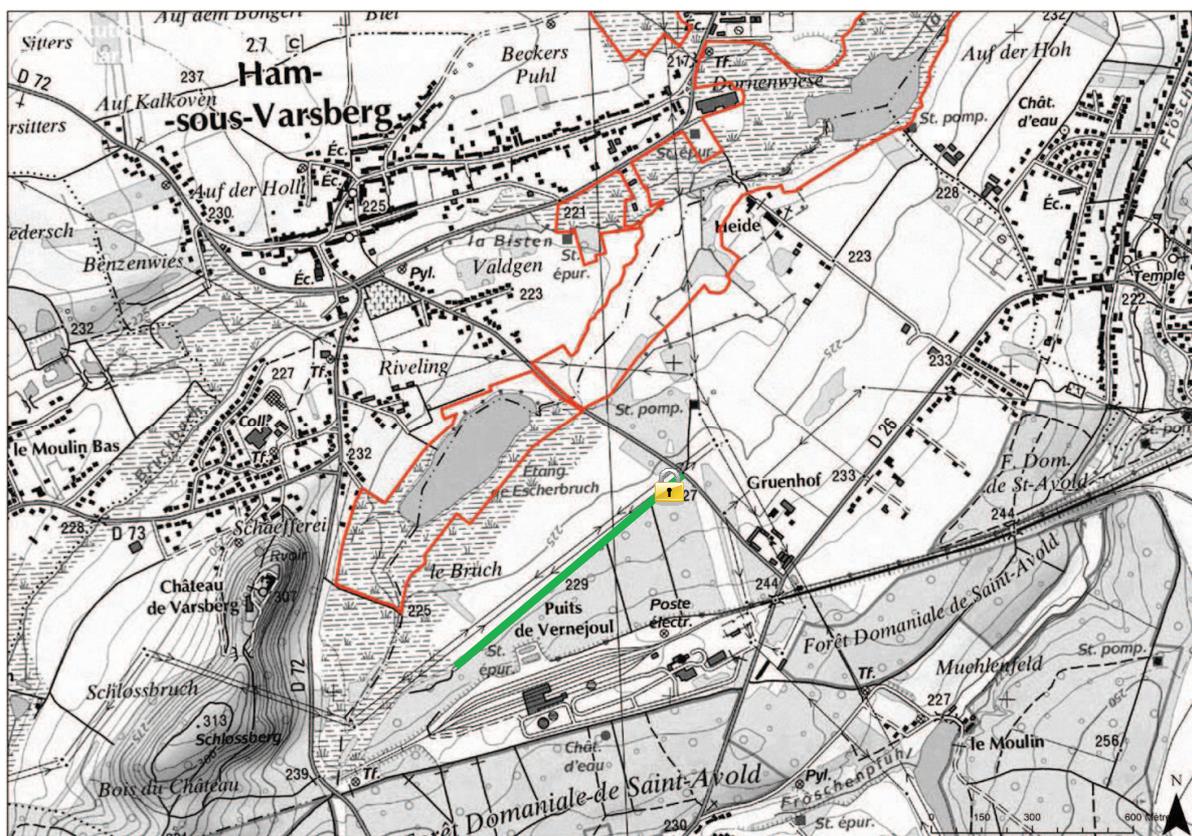
↳ **Attentes de Mr Koenig :**

Mr Koenig possède un chalet de chasse au sud de l'étang d'Escherbruch, le long du bois. Un chemin empierré longe ce bois ; ce chemin a été aménagé par Mr Koenig. Son accès est bloqué par une barrière avec cadenas au niveau de la RD72. Mr Koenig souhaite que ce chemin carrossable reste non accessible aux véhicules afin de ne pas amener d'engins motorisés dans la partie sud de l'étang composée de prairies de fauche gérées par un exploitant agricole. Mr Koenig souhaite conserver la quiétude des abords de l'étang en empêchant tout aménagement important dans sa portion sud. Les installations comme par exemple l'aménagement d'un nouveau parking, d'un accès routier, ... seraient ainsi à éviter.

L'implantation de panneaux ENS serait également un plus sur le site afin de permettre d'expliquer aux visiteurs qu'il convient de préserver ce milieu naturel et de le respecter.

Localisation du chemin empierré installé par Mr Koenig :

-  Chemin longeant la forêt
-  Barrière avec cadenas



↳ **Observations de Mr Koenig :**

Des pêcheurs venus des Pays de l'Est viennent pêcher illégalement sur l'étang d'Escherbruch. Ils coupent généralement des arbres (bouleaux) pour installer leur campement.

A proximité du site ENS, un club d'avions téléguidés fait voler ses engins en soirée (à partir de 17 h). Ces avions volent au-dessus du site ENS, pouvant créer des dérangements pour l'avifaune.

Les abords de l'étang d'Escherbruch ont tendance à nettement s'assécher ces dernières années (surtout ces 5 dernières années), notamment dans sa partie amont.

↳ **Observations ornithologiques :**

Mr Koenig précise les espèces observées sur l'étang d'Escherbruch : Héron cendré, Grue, Grande aigrette, Courlis cendré (de passage en 2012), Balbuzard, Oie d'Egypte.

Par ailleurs, les faisans chassés sur le site sont de source sauvage.

ENS « Marais de la Bisten »
ENS « Marais de la Ferme de la Heide »

Compte-rendu de la réunion du 14 mai 2013

Réunion avec la Société des Eaux de l'Est (SEE)

Liste des personnes présentes :

Nom - Prénom	Structure	E-mail
T. Humbertclaude	SEE	thomas.humbertclaude@lyonnaise-des-eaux.fr
C. Jager	ESOPE	jager@bureau-etude-esope.com
M.P. Vécrin-Stablo	ESOPE	vecrin@bureau-etude-esope.com

Points abordés :

↳ **Présentation de l'activité de la SEE :**

T. Humbertclaude explique que la SEE exploite des forages visant à fournir de l'eau pour des activités industrielles (alimentation de la centrale de Carling et de la centrale thermique).

Ces forages sont réalisés entre 80 et 140 mètres de profondeur. Toutes les canalisations sont enterrées et des chemins d'accès ont été aménagés afin de permettre un accès aux forages.

Un nouveau champ captant a été implanté dans le secteur de la Bisten au niveau de la Forêt de la Houve (2006). L'arrêté préfectoral autorisant ces nouveaux forages précise les mesures compensatoires associées, dont la réalisation d'un suivi piézométrique, la participation au financement des deux présentes études (Marais de la Bisten et Marais de la Ferme de la Heide) ainsi que la mise en œuvre de points de rejets dans le milieu naturel. Cet arrêté préfectoral est pérenne mais révocable par les autorités à tout moment.

La localisation des points de rejets a été définie par le bureau d'études lors de l'étude d'impact. Ainsi 60 m³ / h (soit environ 500 000 m³ / an) sont relâchés en permanence afin d'assurer la réalimentation du marais de la Bisten, afin de compenser l'impact des forages en forêt de la Houve.

Initialement 3 points de rejets ont été définis mais suite aux remarques de l'exploitant agricole de la ferme aux cloches, un des points a été supprimé (sur-inondabilité de terrains agricoles) et le volume à rejeter est actuellement assuré par les deux points restants.

Un suivi piézométrique est également réalisé. Un réseau de piézomètres a été implanté, dans la forêt de la Houve notamment et aux abords des ouvrages AEP. Tous les ans, un rapport de suivi qualitatif et quantitatif de la nappe est réalisé.

Le suivi est réalisé via des enregistreurs en continu, relevé tous les 3 mois.

Ce rapport annuel pourra être transmis à ESOPE, y compris les données brutes des suivis piézométriques.

Sur le Marais de la Bisten, 3 couples de piézomètres ont été installés (profondeurs de 1 et 8 m). D'autres sont installés à proximité du périmètre ENS du Marais de la Ferme de la Heide.

Un suivi est également en cours sur la qualité des peuplements sylvicoles (assuré par l'ONF), au sein de placettes installées dans la forêt de la Houve.

↳ **Présentation des études écologiques en cours :**

Les études en cours sur les 2 sites ENS sont constituées de plusieurs étapes :

- Diagnostic environnemental (en cours), comprenant la réalisation d'inventaires sur la faune et la flore (durant 10 mois), le bilan des données existantes, la rencontre des acteurs locaux, l'analyse historique du site, ...
- Plan de gestion : définition des mesures visant à maintenir voire préserver l'intérêt écologique et fonctionnel du site
- Plan d'aménagement : proposition des aménagements à mettre en œuvre afin d'accueillir le public, dans le respect du milieu naturel (uniquement sur le site ENS « Marais de la ferme de la Heide »).

Pour le site ENS « Marais de la ferme de la Heide », la coordination au sein d'ESOPE est assurée par C. Jager et pour l'ENS « Marais de la Bisten », par M.P. Vécrin-Stablo.

↳ **Transmission de données par la SEE**

ESOPE demande s'il est possible de disposer des données récoltées dans le cadre des deux études d'impact préalables à la réalisation du dernier champ captant (2006 – 2 lots de forages). T. Humbertclaude précise qu'il est tout à fait possible qu'ESOPE dispose de ces informations.

La SEE transmettra d'ici fin mai - début juin les données à ESOPE.

↳ **Attentes de la SEE :**

Actuellement, 60 m³ / h sont rejetés dans le Marais de la Bisten, tel que stipulé dans l'arrêté préfectoral. Or les résultats issus du suivi piézométrique montrent que le niveau d'eau au sein du marais tend à augmenter.

Il sera donc intéressant de bénéficier de l'analyse de la présente étude pour disposer de préconisations quant à la gestion de la ressource en eau et la gestion des espèces remarquables du marais, à une échelle plus large que le marais (échelle de la vallée de la Bisten).

↳ **Points divers :**

Il existe d'autres forages réalisés par le Syndicat du Winborn, mais qui sont éloignés des deux présentes études (au sud de l'A4).

Le BRGM dispose également de données piézométriques au niveau de la nappe, dans le cadre des suivis après-mine. Il convient de se rapprocher de la DREAL pour obtenir des informations complémentaires.

ENS « Marais de la Ferme de la Heide » et « Marais de la Bisten »

Compte-rendu de la réunion du 23 janvier 2014

Réunion avec Mr STAHL, AAPPMA L'ablette (Creutzwald)

Liste des personnes présentes :

Nom - Prénom	Structure	Coordonnées
Mr Stahl	Trésorier et représentant de l'AAPPMA Creutzwald	jean-denis.stahl@wanadoo.fr
Mr Bayart	Adjoint Ham-sous-Varsberg	denis.bayart@hamsousvarsberg.fr
Mr Hayotte	CG57	florent.hayotte@cg57.fr
Mme Vécrin-Stablo	ESOPE	vecrin@bureau-etude-esope.com
Mlle Jager	ESOPE	jager@bureau-etude-esope.com

Points abordés :

↳ **Bilan des activités halieutiques sur le site ENS Marais de la Ferme de la Heide (communes de Ham-sous-Varsberg, Diesen et Porcellette) :**

- Les allemands viennent régulièrement pêcher en France, en raison de conditions d'accès à la pêche plus simples. En effet, ils prennent une carte de pêche en France, ce qui leur permet d'accéder à cette pratique alors que sur le territoire allemand, une formation spécifique est obligatoire avec, par la suite, acquisition d'une carte spécifique par secteur de pêche. De plus, le règlement de pêche allemand est plus contraignant.
- L'AAPPMA bénéficie d'un garde-pêche qui passe régulièrement sur les sites de pêche afin de faire appliquer la réglementation en vigueur.
- Concernant les gens de l'est de l'Europe qui viennent pêcher dans les étangs de la Heide et de l'Escherbruch, Mr Stahl explique la problématique. Il s'agit de personnes originaires de l'Europe de l'Est qui sont généralement domiciliés en Allemagne ou en France, à proximité de la frontière. Ces pêcheurs ne respectent généralement pas les règles en vigueur et se déplacent facilement dans toute la région, voire au-delà. La gendarmerie de Creutzwald est déjà intervenue plusieurs fois ces dernières années afin de réguler l'arrivée de ces pêcheurs qui pêchent le poisson sans distinction. Le phénomène a tendance à diminuer depuis plusieurs années (intervention de la gendarmerie, surveillance du garde-pêche).
- Concernant les déchets observés autour des plans d'eau, le phénomène est présent sur de nombreux d'étangs du secteur. Une démarche particulière doit être menée afin de limiter ces dépôts sauvages d'ordure qui n'émanent pas obligatoirement de pêcheurs. Sur les étangs gérés par l'AAPPMA, le phénomène est régulé mais quand l'association de pêche n'est pas propriétaire ou gestionnaire, elle ne peut intervenir.
- Au sein du site ENS, l'AAPPMA est propriétaire du petit étang situé le plus en aval du périmètre, avant les étangs de Creutzwald.
- Les objectifs de l'AAPPMA sont la valorisation de la pêche et la promotion d'un prélèvement raisonné du poisson, dans le respect des milieux naturels.

- L'association effectue, tous les ans, d'importants alevinages dans les secteurs dont elle est propriétaire (entre 15 000 et 17 000 euros/an).
- Le statut des étangs reste à ce jour inconnu : eaux closes ou eaux libres ? Mlle Jager a envoyé un courrier à l'administration le 30/10/2013 afin d'avoir une définition de leur statut ; à ce jour aucune réponse n'a été apportée par la DDT de Sarreguemines.
L'AAPPMA ne connaît pas non plus le statut de l'étang aval dont elle est propriétaire (aval du site ENS). En fonction du type de statut, les activités de pêche sont différentes :
 - Eaux libres : étang dans lequel le poisson passe facilement ; on appelle eaux libres, les fleuves, les rivières, les ruisseaux et les canaux, ainsi que les plans d'eau – étangs ou lacs – en communication avec le réseau hydrographique. Toute personne ayant pris sa carte de pêche pourrait pêcher sur l'étang, selon la réglementation en vigueur. Les activités de pêche sont gérées par les associations de pêche.
 - Eaux closes : étang dans lequel le passage naturel du poisson n'est pas assuré (plan d'eau non connecté au réseau hydrographique). La réglementation générale de la pêche ne s'applique pas et les détenteurs du droit de pêche peuvent pratiquer avec les moyens qu'ils souhaitent sans avoir à prendre une carte de pêche.
 - Dans tous les cas, dans le cadre d'une eau libre, on peut passer en « réciprocité », ce qui permettrait d'appliquer un règlement compatible avec la préservation du site ENS, mais il ne serait pas possible de modifier les dates d'ouverture de pêche qui seraient similaires à celles établies au niveau national.
- L'AAPPMA est d'accord pour la préservation complète de l'étang de la Heide. La pêche y est occasionnelle (quelques personnes) et il est cohérent de considérer que cet étang n'est pas à pêcher. Le ponton sera enlevé car il représente également un danger, au regard de son état de délabrement. Par ailleurs, l'accès à l'étang de la Heide par le chemin communal qui descend à partir de la porcherie devrait être fermé afin d'empêcher le passage de véhicules motorisés (mise en place d'un dispositif après le captage d'eau potable de la commune de Diesen).
- La présence d'un garde-pêche au sein de l'AAPPMA serait un plus dans le cadre du site ENS (sensibilisation, surveillance).
- En ce qui concerne l'étang de l'Escherbruch, dans le cas où le sentier pédestre serait concrétisé de l'autre côté de l'étang (boucle supplémentaire sur le ban communal de Porcelette), la présence régulière de promeneurs ne serait pas incompatible avec la pêche. En effet, il serait intéressant de réfléchir à la mise en cohérence de la pêche avec des activités de découverte de la nature et de préservation de la biodiversité. Dans ce contexte, il conviendrait :
 - D'enlever les pontons et tous les aménagements liés à la pêche autour de l'étang.
 - De créer des places de pêche « naturelles » afin de canaliser la pêche autour de l'étang.
 - De mettre en place, en collaboration avec l'AAPPMA, un règlement en accord avec la préservation de l'étang avec respect des emplacements de pêche définis, pas de pénétration en véhicule le long de l'étang au sud (côté Porcelette), réfléchir à la mise en place d'une pêche « No kill », possibilité de définir des tailles minimales de prélèvement du poisson supérieure à celles définies actuellement, privilégier une remise à l'eau du poisson, interdire l'utilisation et le stationnement des barques sur l'étang.
 - D'empêcher l'accès à la berge sud de l'étang (Porcelette) par une barrière (dès 2015 ?), avec éventuellement établissement d'une convention avec les propriétaires privés auxquels une clé serait remise pour permettre l'accès à leurs parcelles.
- En termes d'assurance :
 - Eaux closes : responsabilité civile à contracter par l'AAPPMA

- Eaux libres : le timbre piscicole qui est à prendre par les pêcheurs comprend une assurance gérée par la Fédération de Pêche

↪ **Conclusions concernant les activités de pêche sur le site ENS Marais de la Ferme de la Heide :**

- Les discussions vont permettre de proposer plusieurs actions aux élus concernant le site ENS :
 - Aucune activité de pêche sur l'étang de la Heide (préservation du site).
 - Pour l'étang de l'Escherbruch :
 - Sans connaissance de son statut, décision a été prise de proposer aux élus de Porcelette et Ham-sous-Varsberg de considérer qu'en tant que propriétaires, la décision des modalités de pêche revient aux communes.
 - De mettre en place une pêche réglementée sur le site, en partenariat avec l'AAPPMA. Le règlement serait établi en collaboration avec cet acteur local de la pêche, dans un souci de préservation de la biodiversité du site ENS et du respect de la fréquentation du Sentier du Marais.
 - D'implanter des emplacements de pêche naturels sur le pourtour de l'étang afin de canaliser spatialement les activités de pêche.
 - D'enlever les pontons et les aménagements divers associés à la pêche.
 - D'interdire l'accès en véhicule à l'étang (mise en place d'une barrière côté Porcelette ?).
- **Ces actions vont être soumises aux élus des 3 communes. Ils sont en effet seuls décisionnaires, en raison du statut foncier des étangs.**

Annexe 3 : Comptes-rendus des comités de pilotage

Compte-rendu du 1^{er} comité de pilotage du 20 mars 2013 Marais de la Ferme de la Heide *Réalisation du diagnostic environnemental et des plans de gestion et d'aménagement*

Feuille de présence :

Nom, Prénom	Organisme	Mail	Téléphone	Adresse
PRESENTS				
Christelle JAGER	ESOPE	jager@bureau-etude-esope.com	03 87 73 49 96	2 au Parc 57580 Rémyilly
Valentin BECK	Commune de Ham-sous-Varsberg	valentin.beck@hamsousvarsberg.fr	06 08 89 86 56	3 rue du ruisseau 57880 Ham-sous-Varsberg
Denis BAYART	Commune de Ham-sous-Varsberg	denis.bayart@hamsousvarsberg.fr	06 82 40 76 65	3 rue du ruisseau 57880 Ham-sous-Varsberg
Eddie MULLER	Commune de Porcelette	mairie-porcelette2@wanadoo.fr	03 87 29 71 71 / 06 89 90 74 44	5 rue de Saint-Avoid 57890 Porcelette
Erwin THIEL	Commune de Diesen	mairie.diesen@wanadoo.fr	03 87 93 06 33	1 rue de Porcelette 57890 Diesen
Elise JOLLY	DDT (Direction Départementale des Territoires)	elise.jolly@moselle.gouv.fr / ddt-sab-prb@moselle.gouv.fr	03 87 34 33 94	17 quai Paul Wiltzer 57000 Metz
Nadine MAILLARD	Commune de Ham-sous-Varsberg	nadine.maillard@hamsousvarsberg.fr	03 87 93 74 00	3 rue du ruisseau 57880 Ham-sous-Varsberg
Henri JAGER	Commune de Ham-sous-Varsberg	henri.jager@hamsousvarsberg.fr	06 24 59 78 53	3 rue du ruisseau 57880 Ham-sous-Varsberg
Florent Hayotte	Conseil Général 57	florent.hayotte@cg57.fr	03 87 78 07 40	-
Jean-Claude BESSAGUET	Agence de l'Eau Rhin-Meuse	bessaguet@eau-rhin-meuse.fr	06 87 34 47 39	-
Jacques KUNZLER	GECNAL	jakunzler@aol.com	06 68 35 54 77	69 boulevard de Lorraine 57500 Saint-Avoid
Jean-Louis KREMER	ONF Agence Metz - Triage de Boucheporn	jean-louis.kremer@onf.fr	06 16 30 72 94	Maison Forestière 4 rue de la Montagne 57220 Boucheporn
J. Félix ANDRZEJEWSKI	GECNAL	-	03 87 93 33 48	4 rue des Pervenches 57150 Creutzwald
EXCUSES				
Alexandre KNOCHEL	Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine	a.knochel@cren-lorraine.fr	03 87 03 00 90	3 rue Robert Schuman 57400 Sarrebourg

Personnes absentes :

Mr Jean-Luc FICKINGER (directeur de la Société des Eaux de l'Est / Jean-luc.fickinger@lyonnaise-des-eaux.fr)
ONEMA

En termes d'envoi du compte-rendu de la réunion, **Mr Hayotte** souhaite qu'il soit également envoyé aux conseillers généraux (Mrs Boucher André andre.boucher1@wanadoo.fr et Fabrice fabrice.boucher-moselle@orange.fr). Avant la réunion Mr Harter, secrétaire de la mairie d'Ham-sous-Varsberg a également demandé à être destinataire du compte-rendu de réunion.

Pour la diffusion du compte-rendu au GECNAL, un seul envoi mail sera réalisé à destination de Mr Kunzler. Le GECNAL prendra en charge sa diffusion auprès des membres concernés par le site ENS.

Introduction de Mr le maire de Ham-sous-Varsberg

Mr Beck ouvre la séance du 1er comité de pilotage concernant la réalisation du diagnostic environnemental et des plans de gestion et d'aménagement du site ENS « Marais de la Ferme de la Heide » en remerciant l'ensemble des participants pour leur présence.

Mr Beck explique ensuite la démarche de sélection du prestataire (ESOPE) qui a été retenu pour la mission parmi les 4 offres déposées en mairie (ONF, ECOLOR, Atelier des Territoires et ESOPE).

Pour dresser l'historique de la démarche engagée sur le site ENS, Mr le maire rappelle que le site concerne les 3 communes d'Ham-sous-Varsberg, Diesen et Porcelette. Une première étude a été confiée au CEN Lorraine (anciennement Conservatoire des Sites Lorrains) qui a présenté la politique