

# Dunes d'Hattainville

B I L A N 2 0 1 1

Lycée d'enseignement général & technologique agricole A. Loutreuil – Sées  
Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres – délégation Manche-Mer du Nord  
SYndicat Mixte des Espaces Littoraux (SyMEL)

Bilan rédigé par Renaud Jégat, Nathalie Gouzi et Yann Mouchel – oct. 2011

Ce bilan fait suite à ceux rédigés de 1998 à 2010 et précise les actions réalisées par les étudiants et enseignants du lycée agricole de Sées en collaboration étroite avec Yann Mouchel, garde du site, lors de la semaine du 19 au 25 septembre 2011.

C'est la quatorzième année du jumelage pédagogique entre la classe de BTSA Gestion des espaces naturels et le site des dunes d'Hattainville.

L'encadrement pédagogique a reposé sur les sciences et techniques des aménagements et de l'environnement (Renaud Jégat) et les sciences économiques, sociales ou gestion (Nathalie Gouzi).

Les dates du stage ont été avancées d'une semaine au regard des années précédentes, comme cela avait été envisagé dans les bilans antérieurs.

---

## UNE PRESENTATION ELARGIE DU SITE

---

Une présentation du site aux étudiants a été réalisée par **Yann Mouchel**, garde du site auquel s'est associée **Aurélie Lechevallier** chargée de mission agri-environnement au SyMEL. Cette présentation a permis de donner aux étudiants les éléments nécessaires à la compréhension des enjeux du site et à la conduite de diagnostic sur plusieurs parcelles appartenant à la commune des Moitiers d'Allonne et au Conservatoire du littoral (voir plus bas). Cette présentation s'est déroulée sur un parcours au départ du belvédère du CD. 242 et s'est prolongé sur le plateau des guets.



Figure 1 – Intervention de Yann Mouchel (SyMEL) et de Joseph Poulain (société de Chasse des Moitiers d'Allonne)

Le matin (10h-13h), l'accent a été mis sur la gestion du massif et ses dynamiques naturelles alors que l'après-midi (14h-17h), l'accent a été mis sur la dimension agro-environnementale globale et la gestion des petits clos du Plateau des Guets.

Au cours de la semaine, plusieurs intervenants sont venus présenter certains aspects de la gestion du site aux étudiants.

**Joseph Poulain** est intervenu, comme chaque année, pour présenter l'activité cynégétique sur le site.

**Jacques Godey** est intervenu pour présenter des aspects historiques de l'agriculture (vers les années 1950-1955) et de l'entretien de l'espace rural sur le plateau des Guets et les mielles. Il est intervenu en compagnie de **Jean-Claude Mabire**, exploitant agricole et adjoint au Maire des Moitiers d'Allonne qui a présenté son exploitation et les conditions actuelles de gestion des « petits clos » du plateau des Guets par le pâturage hivernal.



Figure 2 – Intervention de Jean-Claude Mabire et Jacques Godey

Des présentations de la flore du site et de celle de la dune bordière ont également eu lieu en début de matinée et en fin d'après-midi, par demi-groupe.

---

## UN DIAGNOSTIC AGRO-ENVIRONNEMENTAL DE DEUX ILOTS

---

Deux groupes de 15 et 16 étudiants ont réalisé chacun un inventaire d'un groupe de parcelles d'environ 4ha chacun. Le 1<sup>er</sup> groupe a travaillé sur

la parcelle communale près du lavoir de Rousselette (A684), le second sur un ensemble de parcelles composé d'une parcelle de la commune (A684) et de trois parcelles du Conservatoire (A621, A625 et A626), au lieu-dit de Roustieur.

Le diagnostic de chaque groupe de parcelles a été conduit sur 1.5 journée, en parallèle du chantier de restauration.



Figure 3 – Réflexion autour du diagnostic

Le choix de la conduite de ce diagnostic a été en grande partie à l'initiative des étudiants. Les deux groupes de parcelles ont été inventoriés et caractérisés d'un seul tenant et non pas à la parcelle, pour une meilleure cohérence des propositions de gestion, compte tenu des conditions d'exploitation agricole.

Le diagnostic comprend pour chaque groupe un certain nombre de prospections : botanique, ornithologique, mammalogique, entomologique, et pédologique pour l'un des groupes. Ce travail de prospection a donné lieu à un certain nombre de productions, annexées à ce compte-rendu : cartographie des habitats, listes d'espèces rencontrées,

carte de la profondeur des sols, carte de localisations des garennes... Suite à ce travail d'inventaire, les étudiants ont ensuite identifié un certain nombre d'enjeux, par le biais de la « fiche prairie » du SyMEL pour une conservation en bon état des habitats intéressants de ces parcelles (dune grise, mégaphorbiaies...), avec des propositions de gestion techniques et financières. Ce travail de diagnostic a été présenté le vendredi matin devant Yann Mouchel, mais aussi devant le maire des Moitiers d'Allonne **Alain Lechevallier** et sa première adjointe **Michèle Sonilhac**.

---

## DES CHANTIERS DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

---

Les travaux de génie écologique se sont déroulés au nord de la mielle du sud, près du lavoir des Fontenelles, dans la dépression interdunale humide n°74.

### AUTOUR DU LAVOIR

La mégaphorbiaie et la prairie humide aux abords directs du lavoir des Fontenelles ont été fauchés (250 m<sup>2</sup>). La lisière a été repoussée de plusieurs mètres par abattage de saules et sureaux ainsi que par élagage de quelques saules (40 ml). Les produits de fauche et d'abattage ont été exportés et brûlés à proximité.

Le chemin qui part du lavoir pour mener à la table d'orientation a été élargir au gabarit 2m x 2m (10 ml).

### A L'EST DU LAVOIR

Les travaux ont eu lieu dans un clos qui s'étend du plateau des Guets au sud jusqu'au CD 242 au nord (parcelles 589 appartenant à la commune des Moitiers d'Allonne et parcelle n°590)

Ces travaux de génie écologique ont consisté en :

- une **fauche de petites clairières prairiales** et un **débroussaillage en plein de fourrés périphériques** à troènes, ronces et prunelliers (325 m<sup>2</sup>) pour maintenir et agrandir les vestiges de dune ouverte : débroussaillage manuel, coupe

des tiges au sécateur emmanché ou à la tronçonneuse, ratissage et exportation puis brûlage in situ.

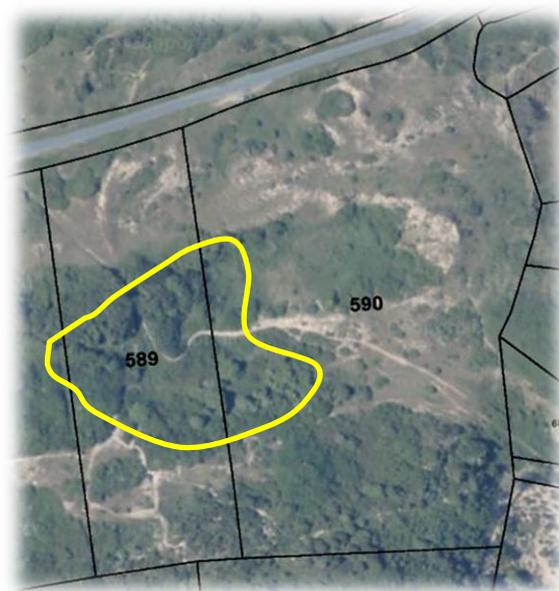


Figure 4 – Localisation des travaux

- un **débroussaillage de layons** de trois mètres de large (75 ml) des fourrés de manière à restaurer de meilleures conditions de circulation des bovins qui pâturent du clos : débroussaillage manuel, coupe des tiges au sécateur emmanché ou à la tronçonneuse, ratissage et exportation puis brûlage in situ.
- une **fauche d'une vaste clairière prairiale** (prairie mésophile à humide) en amont du lavoir des Fontenelles (670 m<sup>2</sup>) : débroussaillage manuel, ratissage et exportation puis brûlage in situ.
- une **création de mare** en amont du lavoir des Fontenelles (25 m<sup>2</sup>, 9 m<sup>3</sup>) creusée jusqu'aux colluvions argilo-sableux et étanchée à l'aval par ces mêmes colluvions. La mare a été clôturée (8 piquets châtaignier dont 4 avec jambes de force équipés de trois rangées de fil barbelé de 26 ml chacune).

### BILAN QUANTITATIF

Les travaux ont été réalisés cette année avec le seul matériel de l'atelier mobile du lycée. Les travaux exécutés cette année portent respectivement à 2,4

et 203 m<sup>3</sup> le débroussaillage/fauche et le creusement réalisés depuis 1996, soit une moyenne annuelle de 1730 m<sup>2</sup> débroussaillés et 15 m<sup>3</sup> creusés.

Les différents travaux effectués depuis 1997 sont compilés dans le schéma en fin de document.



Figure 5 – Travaux de génie écologique en amont du lavoir des Fontenelles

Plusieurs étudiants se sont relayés au cours de la semaine pour contrôler le matériel, compter les heures de travail passées, mesurer les surfaces réellement travaillées, évaluer les consommables réellement imputables au chantier. Un bilan financier de ce chantier sera proposé au cours du module de comptabilité et gestion.

---

### DES PISTES POUR 2012...

---

L'année 2012 verra le quinzième stage (seizième intervention) organisé sur le site. Si les objectifs sont à conserver en cohérence avec la rénovation du diplôme, un certain nombre de modifications

mineures peuvent toutefois être d'ores et déjà prévues.

### DATES

La semaine qui se situe autour du 20 septembre est à privilégier. Selon Jacques Godey, les 5 jours avant la grande marée sont toujours les plus beaux.

### DOSSIER DOCUMENTAIRE, SUPPORT DU STAGE

Le document préparatoire fourni en 2011 par Yann Mouchel est à reconduire, il permet aux étudiants de comprendre les principaux enjeux du site.

Un ensemble de planches plastifiées sur la flore et les habitats des dépressions humides pourrait être préparé pour être utilisé par les étudiants tout au long du stage.

Pour mener à bien la rédaction des diagnostics, les étudiants doivent bénéficier de supports plus nombreux : cartes du site, fonds cadastraux... et de matériel adapté à une expertise écologique (GPS, matériel pour la faune et la flore, tarières).

### INTERVENTIONS

Les interventions des acteurs directs du site sont à poursuivre. L'intervention sur les aménagements du Cap de Carteret qui n'a pas été réalisée cette année, faute de temps, pourrait être renouvelée.

L'intervention d'Aurélien Lechevallier est à reconduire, elle enrichit la semaine par la compréhension et l'articulation de la gestion du site avec des problématiques agro-environnementales plus globales.

### DIAGNOSTIC

Une enquête sur les représentations des acteurs et riverains du site pourrait être envisagée.

Il permettrait de comprendre l'importance que les riverains, usagers et acteurs du site accordent aux dunes et l'image qu'ils en ont de sa gestion. Le protocole pour ce travail est une adaptation du protocole national Mesure d'Évaluation Contingente sur les Zones humides.

Des suivis floristiques, réalisés en autonomie pourraient également être envisagés à partir de

protocoles simples et d'un apprentissage à la reconnaissance de la flore : méthode des points-contacts, évaluation de la densité de fourrés sur des quadrats de 200 x 200 m, etc.

### TRAVAUX DE GENIE ECOLOGIQUE

Les travaux de génie écologique doivent d'une part permettre d'équilibrer le maniement d'outils thermiques (débroussaillage) et le creusement (décapage, création de mares) et d'autre part permettre d'équilibrer les travaux de restauration (creusement de mares, décapage) et d'entretien (fauche).

Le creusement ou l'aménagement d'une mare sur les parcelles communales (plateau des Guets) permettrait de travailler sur d'autres supports et sur une action élargie aux collectivités locales même si l'intervention sur les terrains du conservatoire pour des objectifs écologiques reste privilégiée.

Il semble que les quantités de travail à atteindre sont les suivantes :

**Volume de sable à déplacer : 13 m<sup>3</sup>**  
**Surface à débroussailler (fourrés) : 300 m<sup>2</sup>**  
**Surface à faucher (prairies) : 1000 m<sup>2</sup>**

