



## *PAYSAGES IDENTITAIRES DU PARC NATUREL*

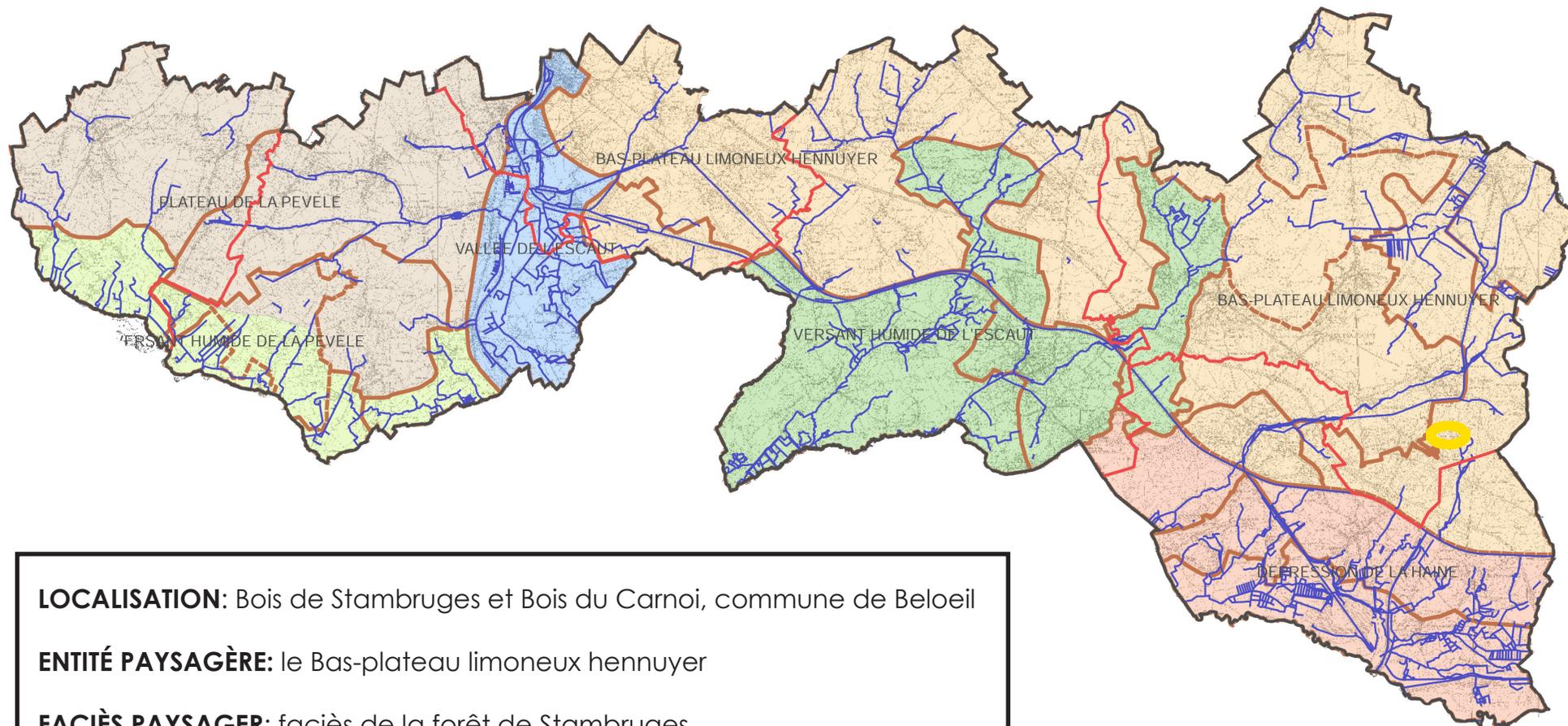
### *LA MER DE SABLE*





# LA MER DE SABLE

## ENSEMBLE PAYSAGER D'INTÉRÊT PATRIMONIAL



**LOCALISATION:** Bois de Stambuges et Bois du Carnoi, commune de Beloeil

**ENTITÉ PAYSAGÈRE:** le Bas-plateau limoneux hennuyer

**FACIÈS PAYSAGER:** faciès de la forêt de Stambuges

**PROTECTION:** Oui : Site Classé Réserve Naturelle Domaniale





# LA MER DE SABLE

## LOCALISATION ET ENJEUX

La Mer de sable se situe sur la commune de Beloeil à l'orée du bois de Stamburges, au sud du bois du Carnoi. Le site, facilement reconnaissable sur la carte du fait de sa forme en anneau, est accessible via la N50 qui passe au sud.

### Enjeux

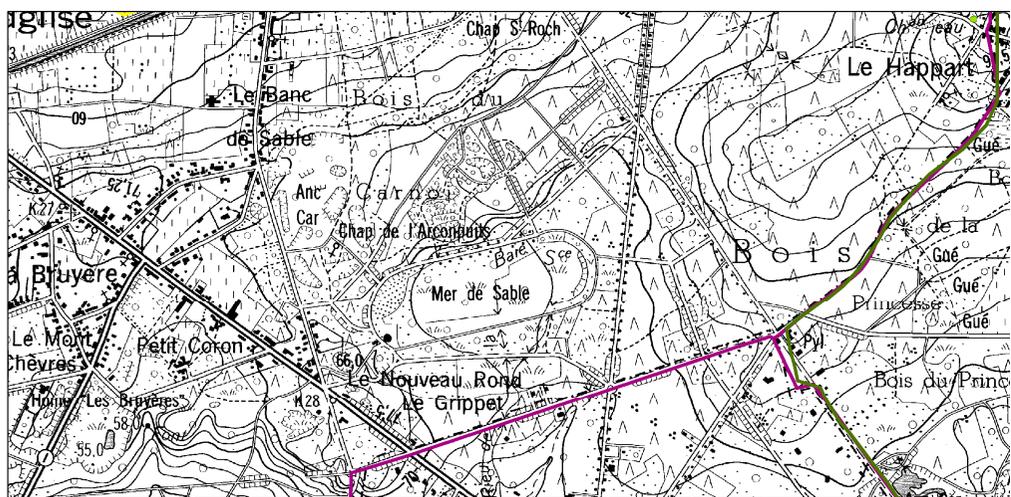
- Accessibilité au site.
- Praticabilité des sentiers pour les différents types d'utilisateurs.
- Attrait du site et viabilité des activités touristiques.
- Articulation forêt public/privé.
- Sauvegarde, maintien voire développement de la biodiversité aussi bien animale que végétale.

### Bâti

- Mitage des lisières par le bâti.
- Intégration du bâti et de leurs abords.

### Dynamiques paysagères

- Fermeture du milieu.
- Mitage de la lisière forestière dans les zones d'habitat reprise au plan de secteur encore non construite.
- Mise à blanc des parcelles forestières privées.
- Dominance des résineux au détriment des feuillus sur les parcelles forestières privées.
- Extension de la zone d'extraction.
- Évolution des niveaux d'eau.
- Développement d'espèces invasives.
- Coupes dans les boisements, taille des espèces arborées, abattage et étrépage lié à la gestion du milieu modifiant les percées visuelles.
- Incendie, pollution dû au non-respect par les utilisateurs.
- Dépérissement de l'Arbre à clous.
- Aménagement de l'espace public et remplacement du mobilier, des équipements.



#### Légende

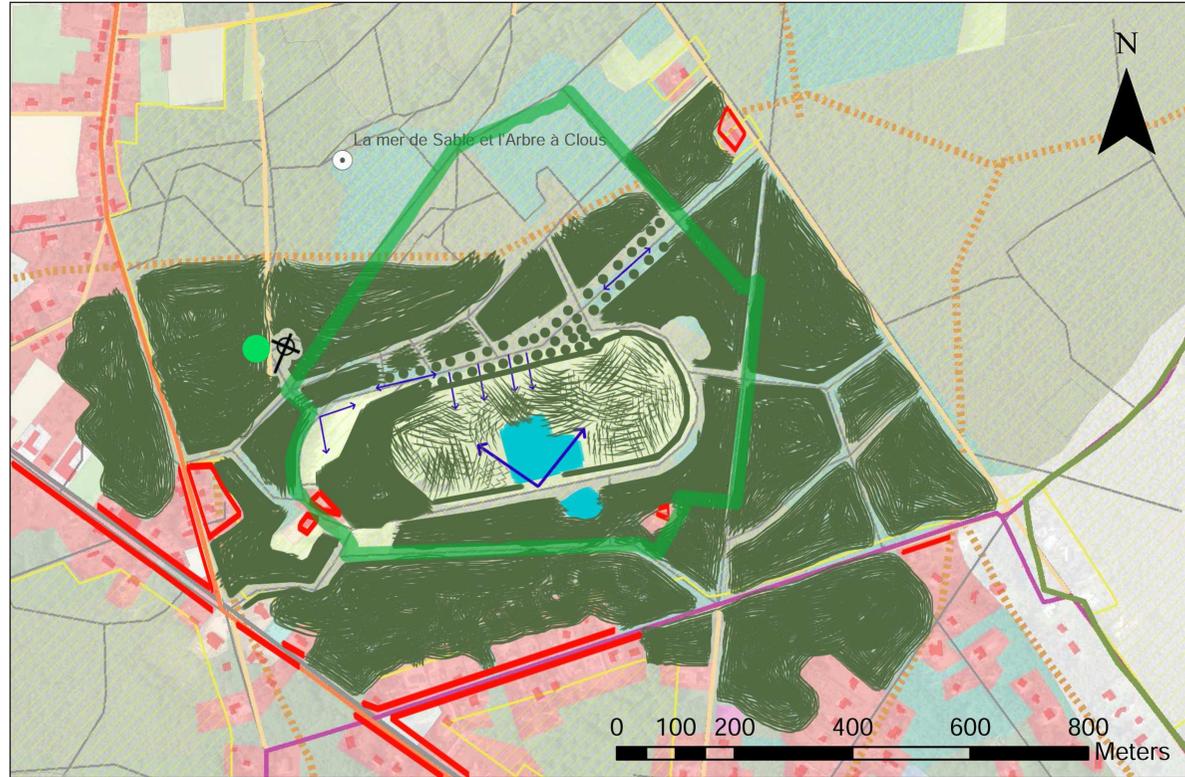
- périmètre PNPE
- limites communales

0 125 250 500 Meters



# LA MER DE SABLE

## LE PAYSAGE : ÉLÉMENTS EN PRÉSENCE



Légende:

Structure spatiale

-  Frange bâties
-  Frange boisée
-  Ouvertures visuelles et perspectives
-  Ligne de crête
-  Alignements d'arbres

Éléments de patrimoine

Patrimoine classé

-  Site classé  
Arrêté du 10/06/1982

Patrimoine recensé

-  Chapelle de l'Arconpuits
-  Arbre à clous

# LA MER DE SABLE

## POTENTIALITÉS ET DÉFICIENCES DU SITE

### Atouts

- Site classé et sous statut de protection.
- Richesse biologique élevée : site source de biodiversité animale et végétale.
- Paysage «témoin» des pratiques agro-pastorales ancestrales.
- Richesse patrimoniale: chapelle et arbre à clous.
- Alternance des ouvertures et fermetures du milieu.
- Ambiances différentes du fait de la diversité d'essences herbacées, arbustives et arborées et du relief (anciennes carrières).
- Réseau de sentiers dont certains bordés en pierre bleue.
- Porte d'entrée de la forêt: position stratégique.
- Ravel et Canal à proximité.
- Caractère originale et exceptionnel du lieu.
- Milieu ouvert: clairière de sable permettant une multitude d'usages : cavaliers, scouts...



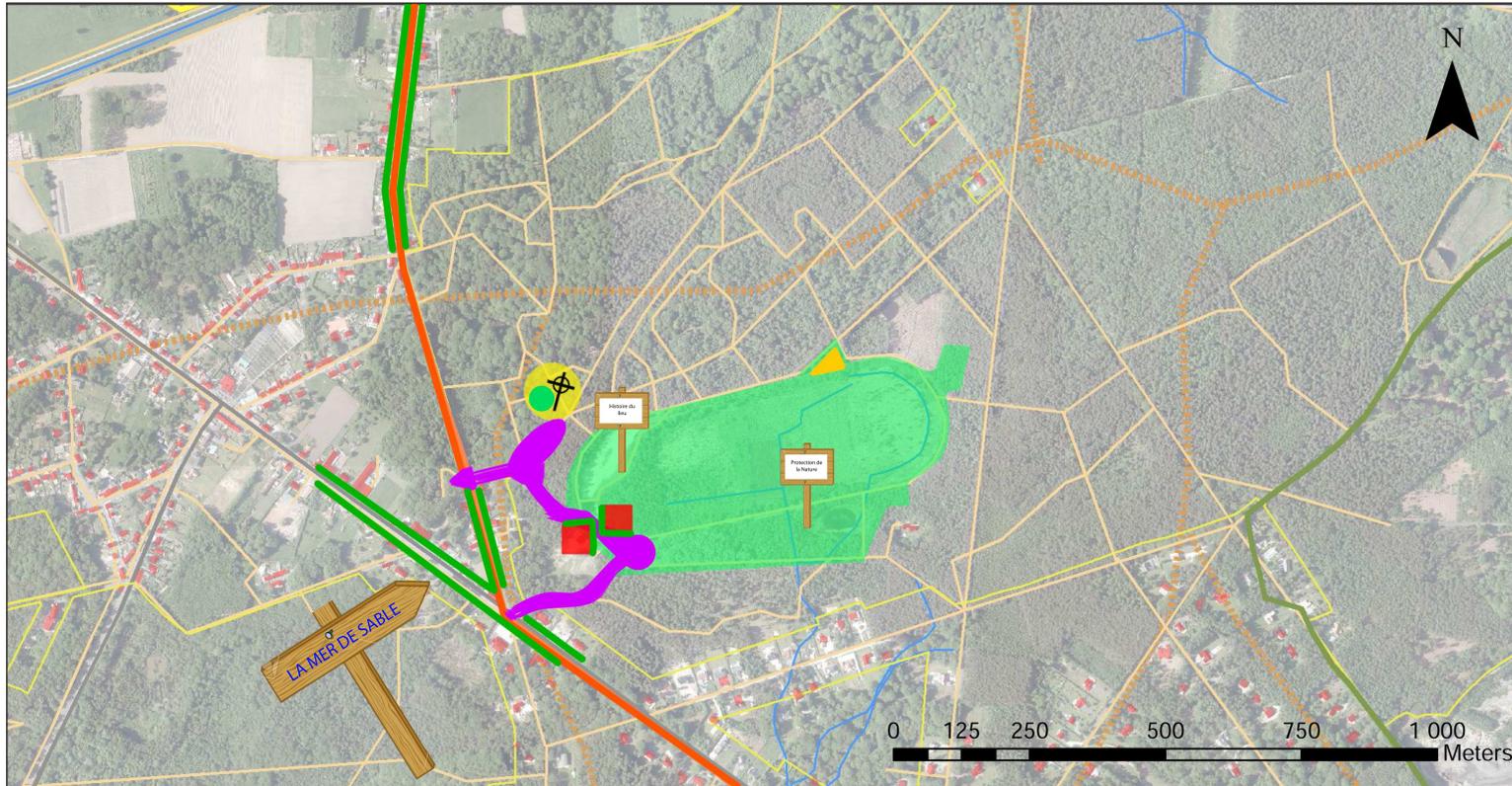
### Faiblesses

- Signalisation peu visible.
- Pas d'accès aménagé pour accéder à la clairière de sable.
- Accès peu aménagé: risque de stationnement anarchique et ornières conséquentes.
- Parking et sentiers peu praticable en hiver.
- Difficultés de canalisation du public et respect du lieu.
- Bâtiments mal intégrés au site et haies en essences non indigènes (thuya et prunus laurocerasus).
- Horeca (Restaurant et club) apparemment peu dynamique.



# LA MER DE SABLE

## ORIENTATIONS



### Légende

- |  |                  |  |                                                                         |  |                          |  |                                                              |
|--|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
|  | Route paysagère  |  | Rendre visible le site                                                  |  | Arbre à clous            |  | Espace potentiel de détente-repos                            |
|  | Sentiers         |  | Aménager l'accessibilité                                                |  | Chapelle de l'Arconpuits |  | Redynamisation des activités                                 |
|  | N 50             |  | Sensibiliser et informer le public sur la richesse patrimoniale du site |  | Sauvegarde du patrimoine |  | Favoriser les haies indigènes en limite de parcelles privées |
|  | Zone Natura 2000 |  |                                                                         |  |                          |  | Sauvegarde, maintien et développement de la biodiversité     |



## LA MER DE SABLE

### ORIENTATIONS

---

#### Orientations

##### **Qualité du paysage**

- Classement de «l'arbre à loques» en tant qu'arbre remarquable.
- Sensibilisation au respect de l'environnement (plan déchets, panneaux d'information ...).
- Favoriser les haies d'espèces indigènes en limite de propriété privée.

##### **Patrimoine naturel**

- Assurer et anticiper la succession de l'arbre à clous: planter un jeune arbre à proximité en temps opportun.

##### **Sentiers et liaisons**

- Mettre en place une signalisation depuis la N50 pour rendre accessible le site.
- Améliorer la praticabilité des sentiers: préférer des revêtements perméable et ajout de matière là où il y a présence de flaques trop importantes.
- Envisager un point d'arrêt de la route paysagère.

##### **Espace public**

- Aménagement des entrées et des parkings du site.
- Redynamisation des installations touristiques.



# LA MER DE SABLE

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

La Mer de sable est une gigantesque clairière sablonneuse dans un écrin de verdure formé par la forêt de Stambruges.

Elle se situe entre 65 et 70 mètres d'altitude, dans une dépression du fond de vallée du ruisseau de la Baie.

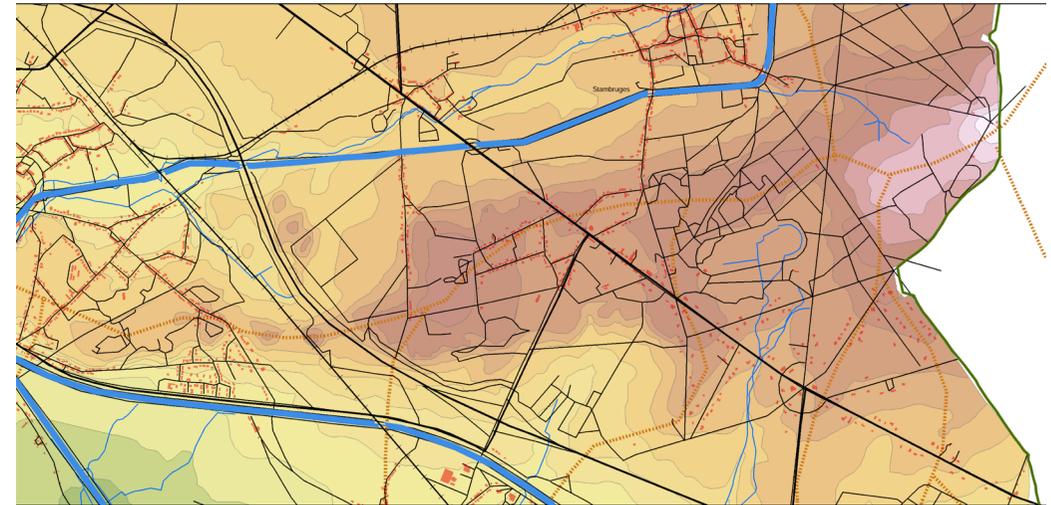
Le site fait partie de la «Campine hennuyère», une région qui s'étend au nord de la Dépression de la Haine, sur des sables grossiers très pauvres et acides, reposant sur du grès en sous-sol.

Les terrains autour de la Mer de sable sont les moins rentables pour la sylviculture, on y trouve actuellement des pinèdes (*pinus sylvestris*). Plus on remonte vers le nord et plus le sol est riche. Ainsi se succèdent des hêtraies sur sable limoneux puis un mélange de feuillus constitué de chênes, érables, merisiers...

La biodiversité est riche, plusieurs associations végétales peu communes peuvent y être observées, notamment différents faciès de landes (tourbeuses, sèche à callunes, à mollinie).

«Son statut de protection est justifié par la présence d'une association végétale très particulière colonisant les sables humides nus et abritant trois espèces devenues exceptionnelles en Wallonie : le rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*), dont c'est l'unique localité connue, le lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*) et le rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*). Ces trois plantes très fragiles ne doivent leur survie que par la pratique de l'étrépage, qui permet d'entretenir leur milieu de vie. On y observe aussi la bruyère quaternée (*Erica tetralix*) ainsi que le jonc raide (*Juncus squarrosus*), la molinie (*Molinia caerulea*), etc. Outre sa biodiversité remarquable, la Mer de Sable présente un intérêt archéologique puisque de nombreux objets, notamment des outils taillés, ont été découverts en divers endroits du site. »<sup>1</sup>

<sup>1</sup> <http://biodiversite.wallonie.be>



### Légende

péricimètre_pnppe	HB_2006_lignes de crete	30-35	65-70
<all other values>	<b>relief</b>	35-40	70-75
tgv pnppe	<b>ALTITUDE</b>	40-45	75-80
voies ferrées pnppe	15-17.5	45-50	80-85
tissu bâti	17.5-20	50-55	85-90
routes nationales	20-25	55-60	90-95
HB_2009_classif des rues	25-30	60-65	95-100
res_hydro			



*Rhynchospora fusca*



# LA MER DE SABLE

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

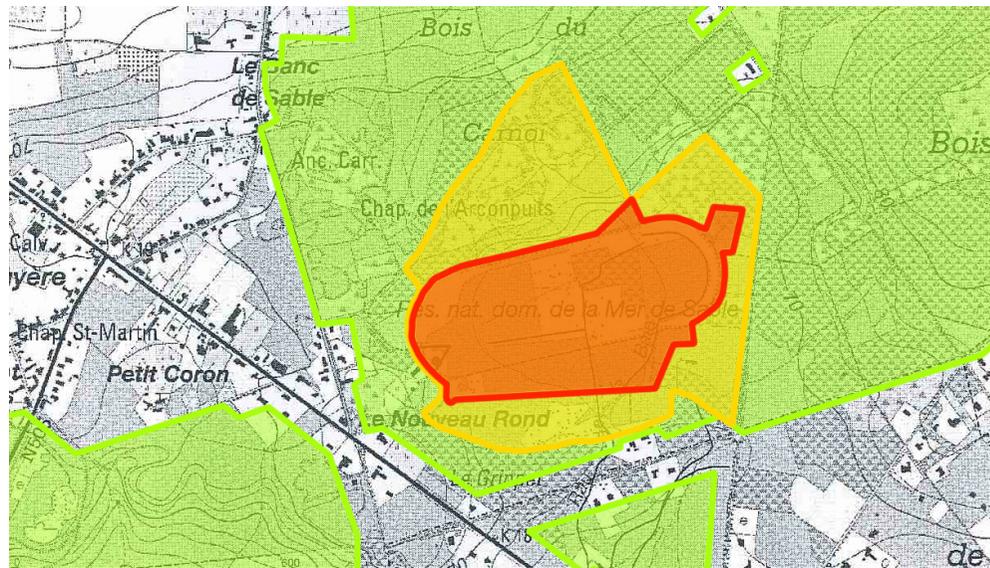
Le site possède une richesse biologique élevée et plusieurs zones protégées sont présentes.

La Mer de sable est un site classé en RND (Réserve Naturelle Domaniale) depuis 1991, avec une superficie de 22.14 ha (code 6013).

Un SGIB (Site de Grand Intérêt Biologique) lui est aussi associé sur une superficie de 65.59 ha (code 80).

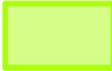
Et le site est au sein de la zone Natura 2000 «Bord nord du bassin de la Haine» qui s'étend sur 2215.3489 ha (code BE32012).

Le site <http://biodiversite.wallonie.be/> permet d'avoir une description précise des milieux cités grâce au numéro de code associé.



Zones protégées

Légende :

-  zone Natura 2000
-  SGIB N°80
-  Réserve Naturelle Domaniale



## LA MER DE SABLE

### ÉVOLUTION DES USAGES

La Mer de sable est un témoin des anciennes pratiques agro-pastorales tel que le pâturage extensif pratiqué pendant des siècles dans les landes de la Grande Bruyère, terrain appartenant alors à la communauté, où les bouviers allait faire paître le bétail.

A cette époque, la Mer d'Estambruges (actuelle Mer de sable) couvrait une vaste dépression de 40 Ha riche en poissons, la dernière adjudication de pêche date d'environ 1890.

Le village a eu une activité économique partagée entre l'agriculture et l'extraction du sable et du grès. Le grès de Grandglise a permis de construire non seulement l'église locale mais aussi celles de Beloeil et de Stambruges, l'Orangerie et de nombreuses habitations.

Au début du 18ème s, le Prince de Ligne initie des plantations de hêtres et de pins sylvestre autour de la Mer de sable sur les terres les moins riches pour le bois des mines des charbonnages.

Mais les terrains s'avèrent peu rentables pour la sylviculture et une société immobilière est alors mis en place par le Prince. La forêt est divisée en petites parcelles (entre 1930 et 1960 environ) et proposée à la vente aux particuliers. Le projet d'un quartier bourgeois se dessine alors et c'est dans ce contexte que, peu avant 1940, apparaît le tracé d'un hippodrome, encore visible aujourd'hui. Ce vaste chantier s'est traduit par l'installation de drainage, de conduite d'eau, le comblement de la dépression par des apports de sable, la plantation d'arbres d'alignements (tilleuls) et d'opérations d'étrepage de la lande (permettant inconsciemment la sauvegarde de la biodiversité que nous connaissons aujourd'hui par l'ouverture du milieu).

Après la guerre, une partie du site est vouée aux loisirs, aux promenades pédestres et équestres. Deux guinguettes se trouvent déjà à l'entrée du site.



Mer d'Estambruges, Carte Ferraris 1777

# LA MER DE SABLE

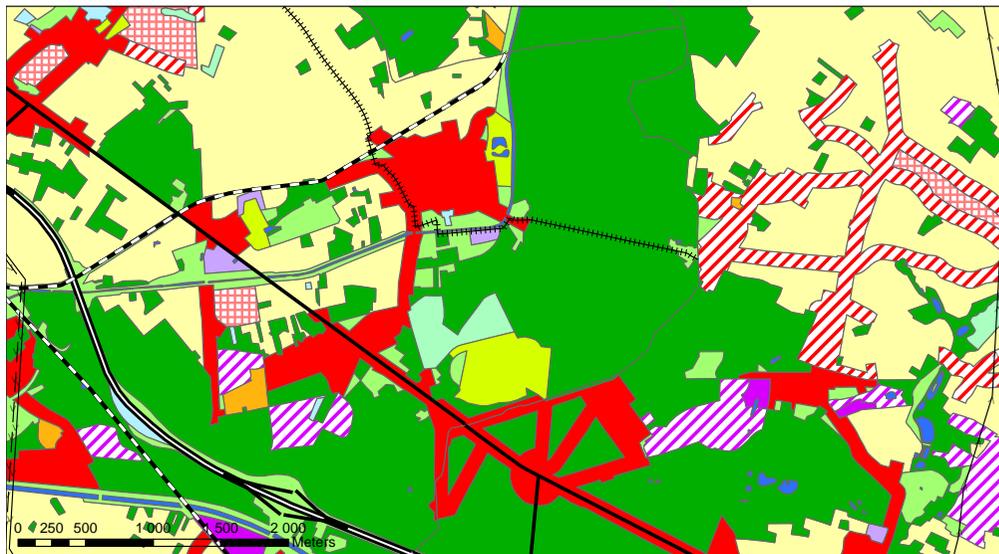
## ÉVOLUTION DES USAGES

En 1969 un PCA permet l'affectation de la zone en espace vert et en 1980 la création du Plan de secteur induit l'affectation en zone forestière, non sans conflit avec les propriétaires qui avait acquis une parcelle de la forêt auprès de la société immobilière.

Les pouvoirs publics parviennent cependant à racheter l'anneau de la Mer de sable et en assure la gestion depuis 1987.

Le 2 janvier 1991, le statut de Réserve Domaniale est attribué au site.

Aujourd'hui, la Mer de Sable est un lieu de promenade et de détente très prisé, en témoigne le nombre de visiteurs les week-ends ensoleillés !



**Légende**

Habitat	Loisirs	Activité économique spécifique Risque majeur	Forestière
Habitat à caractère rural	Activité économique mixte	Extraction	Espaces verts
Services publics et équipements communautaires	Activité économique industrielle	Aménagement communal concerté	Naturelle
Centre d'enfouissement technique	Activité économique spécifique Agro-Economique	Aménagement différé à caractère industriel	Parc
Centre d'enfouissement technique désaffecté	Activité économique spécifique Grande Distribution	Agricole	Eau
			Zone non affectée ("zone blanche")

Sources consultées:

«Stambruges ... un peu du passé», 1er volume par Antoine Gosselin et Jean Rolland (1939).

Plan de gestion préliminaire de la Mer de sable.

Commission consultative de gestion de la Mer de sable de 2012.

«Le site de la Mer de Sable à Stambruges (province de Hainaut, Belgique).», Duvi-gneaud, Depasse, De Zutter. Lejeunia n°54.

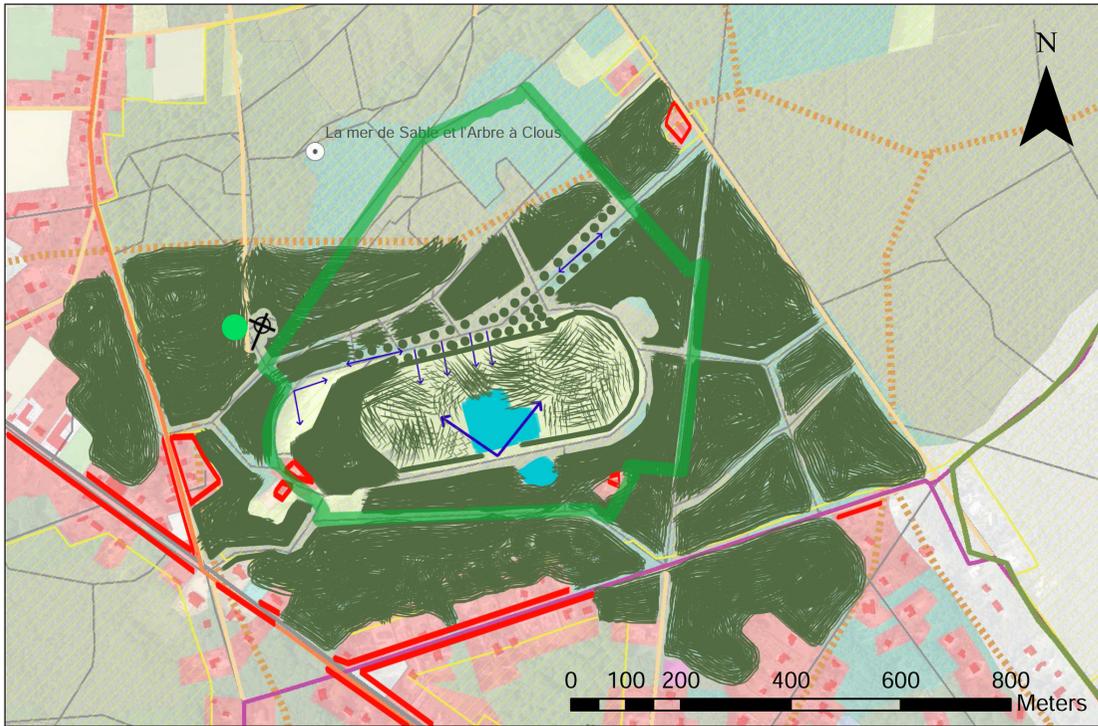


Image aérienne 2012



# LA MER DE SABLE

## LE PAYSAGE - STRUCTURE DE L'ESPACE



Légende:

Structure spatiale

-  Frange bâties
-  Frange boisée
-  Ouvertures visuelles et perspectives
-  Ligne de crête
-  Alignements d'arbres

Éléments de patrimoine

Patrimoine classé

-  Site classé  
Arrêté du 10/06/1982

Patrimoine recensé

-  Chapelle de l'Arconquits
-  Arbre à clous

La mer de sable est un site classé par l'arrêté du 10/06/1982, de 42,59 Ha et repris par le code DGO4: BELOEIL/9.

La Mer de Sable, ce nom interpelle quand on le lit pour la première fois sur la carte. En effet, peu d'indices extérieurs laissent deviner la présence de ce paysage insolite dissimulé au creux des bois, surtout pas la signalisation peu perceptible depuis la N50. Pourtant, on y découvre une ambiance particulière. On aperçoit une clairière de sable, au nord-ouest, à travers la silhouette des pins sylvestre, arbres peu communs en campagne hennuyère, qui participent au caractère spécifique du lieu. Un alignement de tilleul au nord offre une longue perspective solennel et trahit l'appartenance princière passée de la forêt.



Mer de sable



Allée des tilleuls

Un circuit permet d'effectuer le tour de l'anneau au long duquel se succèdent des atmosphères différentes selon la végétation et les éléments en présence. L'intérieur de la boucle est clôturée pour permettre de préserver la biodiversité exceptionnelle de la lande. La jeune végétation, peu dense et pâturée par des vaches Galloway, constitue un milieu semi-ouvert offrant des percées visuelles, notamment au sud, où une surface récemment étrepée est actuellement sous eau.

Et on peut apercevoir une mare au sud du chemin au travers de la végétation plus dense, creusée dans le cadre du projet de création des mares pour les libellules en vallée de la Haine et participe au maillage écologique.



# LA MER DE SABLE

## LE PAYSAGE - STRUCTURE DE L'ESPACE



*Surface étrepée*

Si l'on poursuit la promenade, au sud-est, le chemin est bordé plus densément par la végétation des deux côtés et un fossé accompagne le bord extérieur permettant une relation plus proche à l'eau. Il est à noter la délimitation du sentier par une bordure en pierre bleue que l'on retrouve aussi dans l'allée des tilleuls.

Au nord-est, une coupe dans le boisement crée une petite clairière où végétation herbacée et eau s'entremêlent dans une ambiance apaisante.



*Mare*



*Bordure en pierre bleue*



*Clairière*



*Vaches Galloway*

## LA MER DE SABLE

### LE PAYSAGE - ÉLÉMENTS IDENTITAIRES

La Mer de sable est indissociable de la chapelle de l'Arconpuits et l'arbre à Clous (ou « arbre à loques »), non loin, dans le relief accidenté des anciennes carrières du bois du Carnoi, où de nombreux « pèlerins » y accomplissent leurs rituels.

On y trouve une association originale du culte chrétien de la Chapelle et du culte païen de l'arbre. L'arbre-fétiche, divinité bienfaisante, enlève ainsi du corps du malade le maléfice causé par un mauvais esprit si l'on y cloue un linge du malade sur son tronc. Le Robinier faux-acacia sur lequel s'exerçait la pratique en 1931 est aujourd'hui couché aux côtés de la Chapelle et un chêne lui succède. Ce patrimoine emprunt d'histoire et de rituel forge l'identité du lieu et renvoie aux racines séculaires immémoriales.



*Clairière*

