

# Natura 2000

*Suivre et évaluer pour mieux gérer*

## Réadaptation de la gestion d'un site.

Cas du damier de la succise

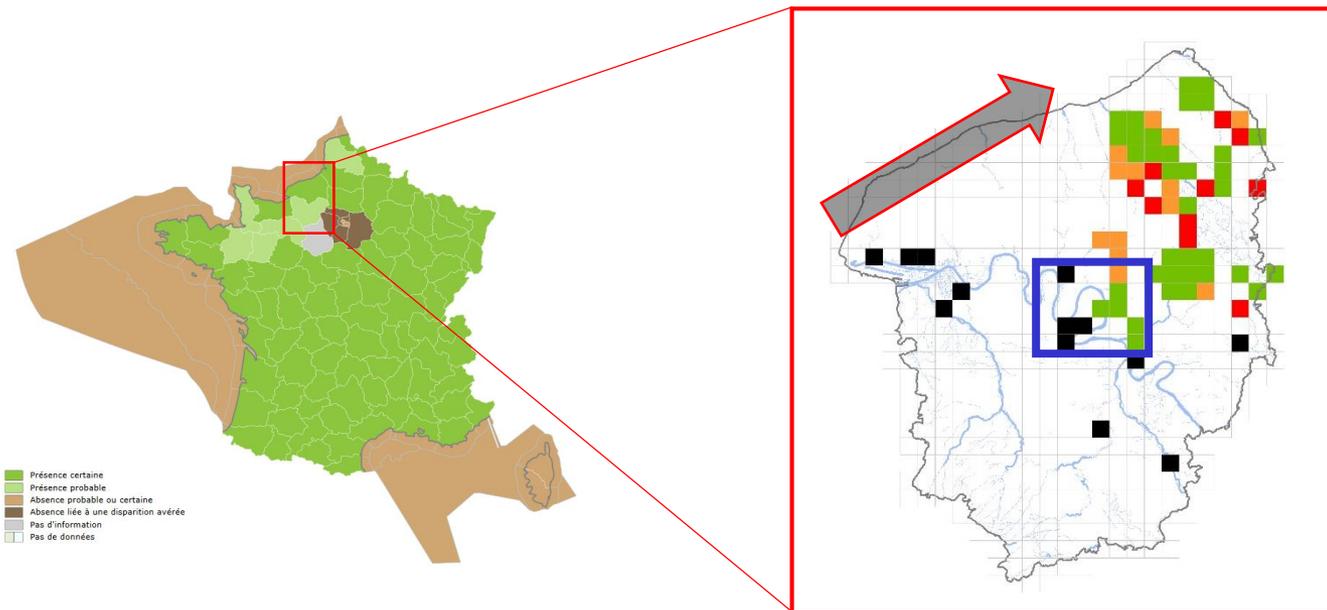
***Adrien SIMON***

## 1. Le contexte global

- Espèce inscrite à la directive Habitat mais répandue en France
- Menacée en (ex) Haute-Normandie  
→ catégorie VU (A2c)

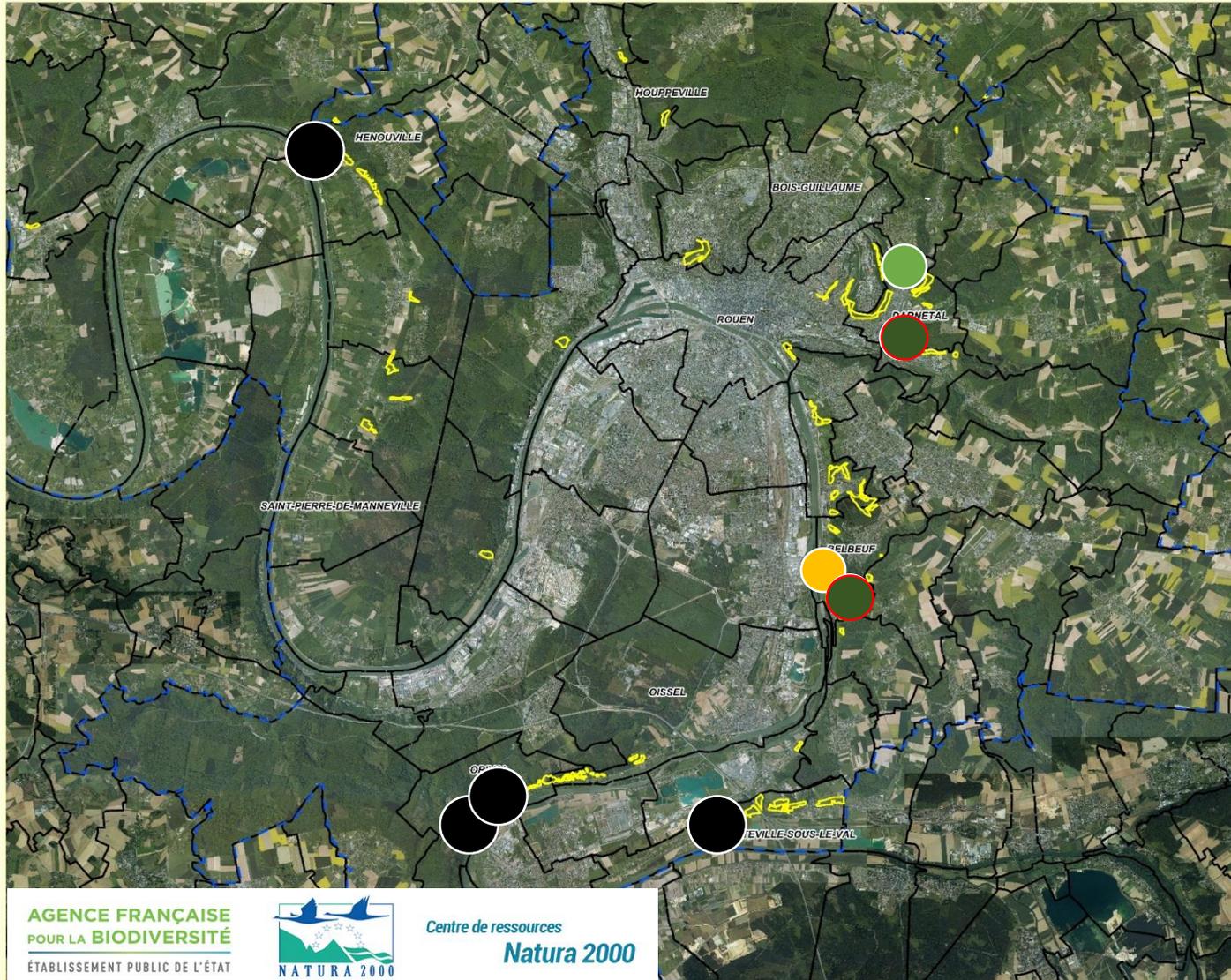


*Euphydryas aurinia*  
Le damier de la succise



Zoom sur la vallée de seine en périphérie de **Rouen**

Département de Seine-Maritime (76)

**Périmètre d'étude**
 Coteaux calcaires
**Légende**
 Limite Communale

 Périmètre de la CREA

-  Disparition avérée
-  Disparition probable
-  Population confirmée
-  Site géré CEN

**Sauvegarde des populations de rhopalocère rares et menacés dont le Damier de la sucisse sur le territoire de la CREA.**

**Restauration de coteaux calcaires et de continuités écologiques**





## 2. La situation locale

- Site : **St-Léger-du-Bourg-Denis** (ENS 76 ; N2000 ; géré depuis 1995)



- Pâturage ovin/caprin assez extensif sur l'année (+/- 0,3 UGB/ha/an);
- Itinérant les premières années, mais rapidement création de parcs en filets mobiles;
- Mais chargement instantané souvent plus important.



## 2. La situation locale

- Site : **St-Léger-du-Bourg-Denis** (ENS 76 ; N2000 ; géré depuis 1995)



### Plan de pâturage en 1997

	superficie	nb jours	nb animaux (moutons)	chargement à l'année	chargement instantané
parc 1	2,1	18	68	<b>0,18</b> UGB/ha/an	<b>3,5</b> UGB/ha
parc 2	0,55	23	68	<b>0,86</b> UGB/ha/an	<b>12,5</b> UGB/ha

➔ Blitzgrazing

## 2. La situation locale

- Site : **St-Léger-du-Bourg-Denis** (ENS 76 ; N2000 ; géré depuis 1995)



- Dans les années 2000 : manque complet d'informations sur les insectes

Ce que l'on sait :

- Présence historique du damier sur le site
- Une centaine d'individus en 1994
- « présence » en 2003
- Estimation de 10 individus en 2006



### 3. Le constat en 2005

- Site : **St-Léger-du-Bourg-Denis** (ENS 76 ; N2000 ; géré depuis 1995)



- Tendance générale au déclin de l'espèce (indépendante de la gestion des sites)
- 2 des 3 dernières populations à l'est de Rouen sur de sites gérés par le CEN;  
→ responsabilité du CEN dans la conservation de l'espèce.
- Absence totale de connaissances sur le comportement de l'espèce sur les sites;
- Perceptions d'une fragilité des populations en place (effectifs faibles, plutôt en déclin).
- Gestion en place sur ces sites sans prise en compte des exigences du damier;
- Sentiment d'une gestion perfectible.

## 4. Un temps de réflexion

- Site : **St-Léger-du-Bourg-Denis** (ENS 76 ; N2000 ; géré depuis 1995)

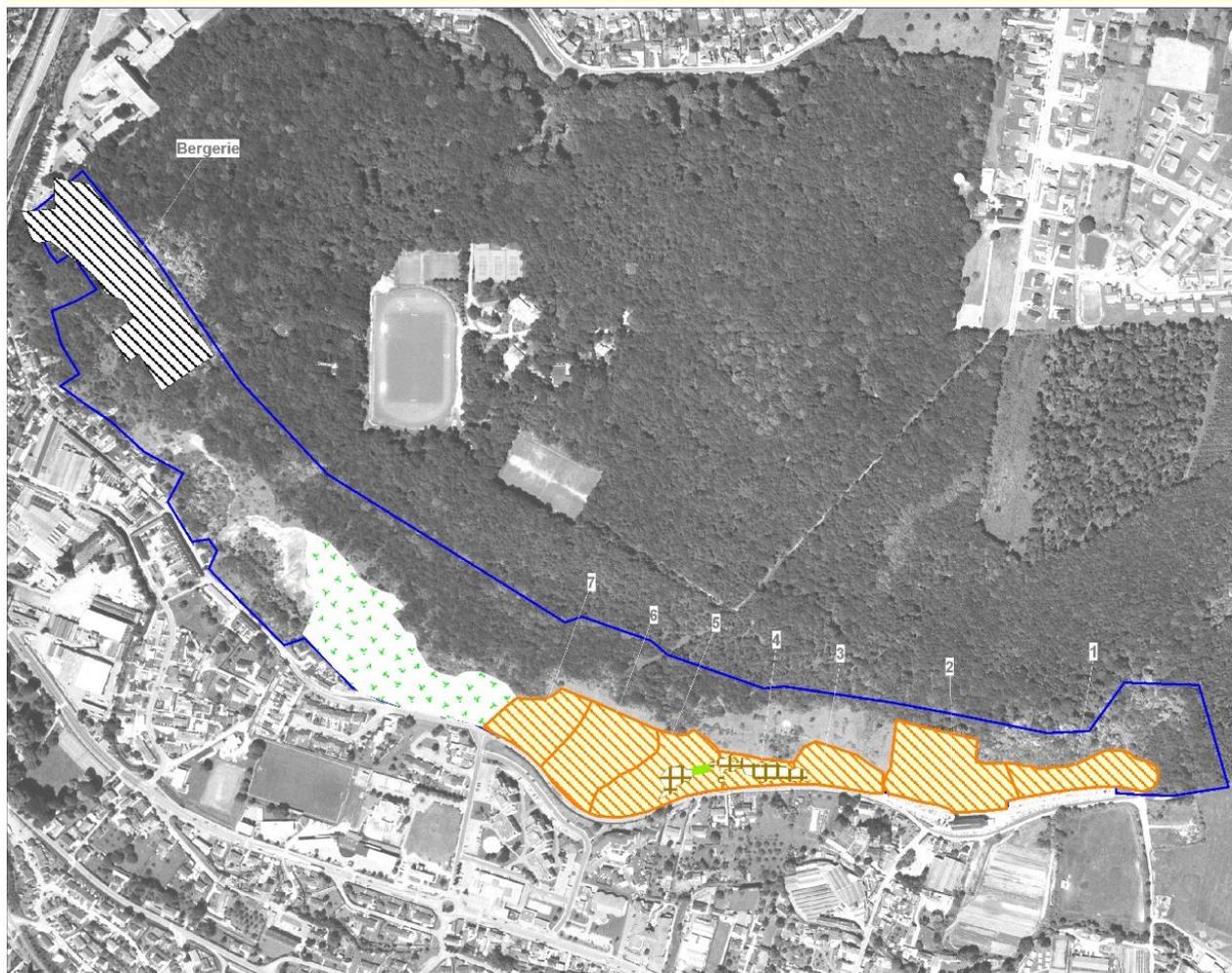


- 2006/2007, une période charnière.
- Début d'une prise en compte effective des exigences écologiques de certains insectes.
- Recherches bibliographiques, retours d'expériences.
- Pas de pâturage sur zone à damier en 2007.

## 4. Un temps de réflexion

La Côte du Roule - Saint-Léger-du-Bourg-Denis (076)

Gestion écologique réalisée en 2007



### Périmètre d'action



### Gestion écologique 2007

-  Coupe d'arbustes isolés
-  Création d'un couloir par débroussaillage
-  Pâturage ovin en parcs mobiles
-  Pâturage ovin en enclos fixe (parcelle de la bergerie)
-  Zone non pâturée (zone refuge)

0 65 130 m



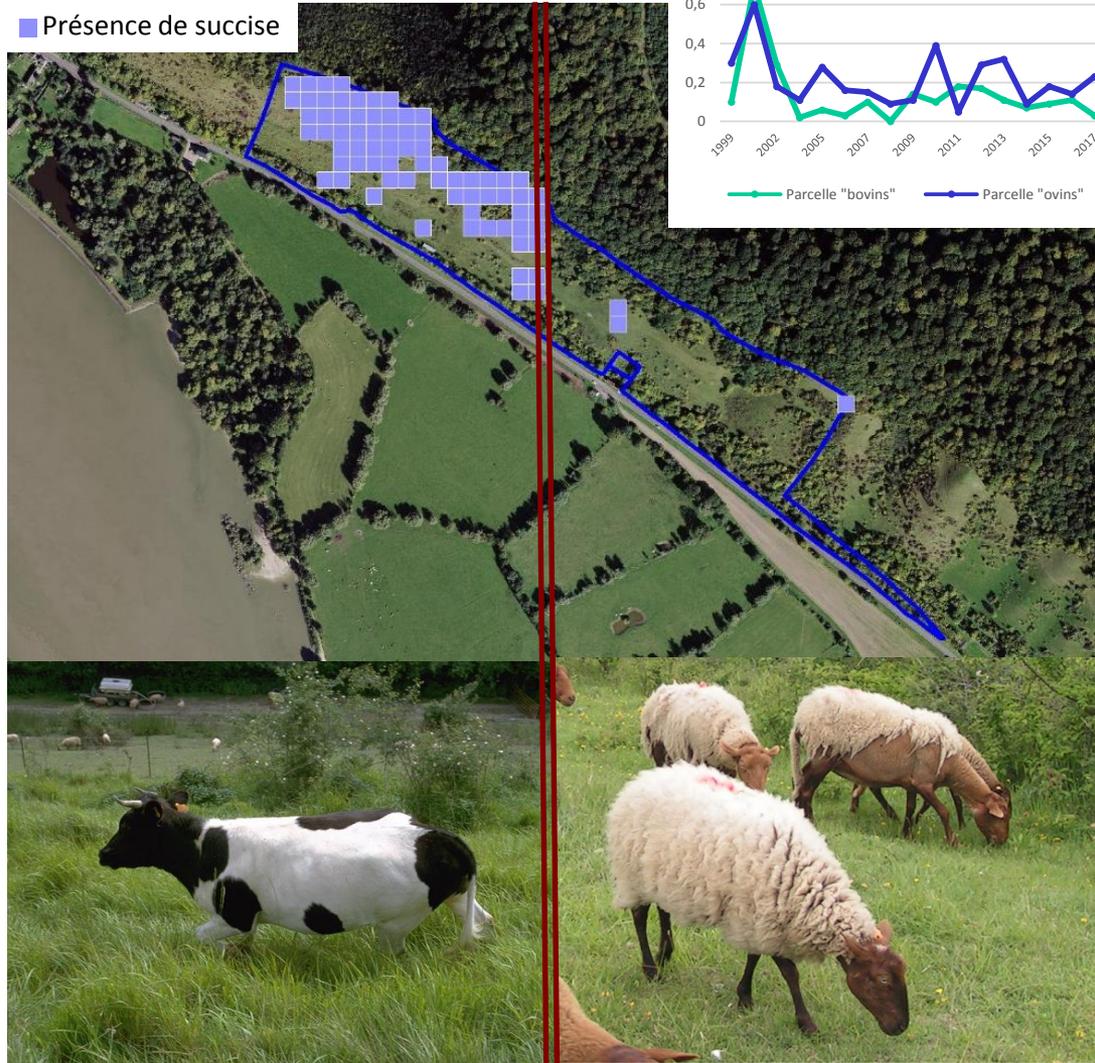
Source : © IGN BDOrtho® 2003  
Département de Seine-Maritime

©CSNHN (Responsable de site : S. Lemonnier &  
Opérateur travaux : Equipe technique)

Réalisation : ©CSNHN (K. Moreno), Nov. 2007  
Reproduction interdite

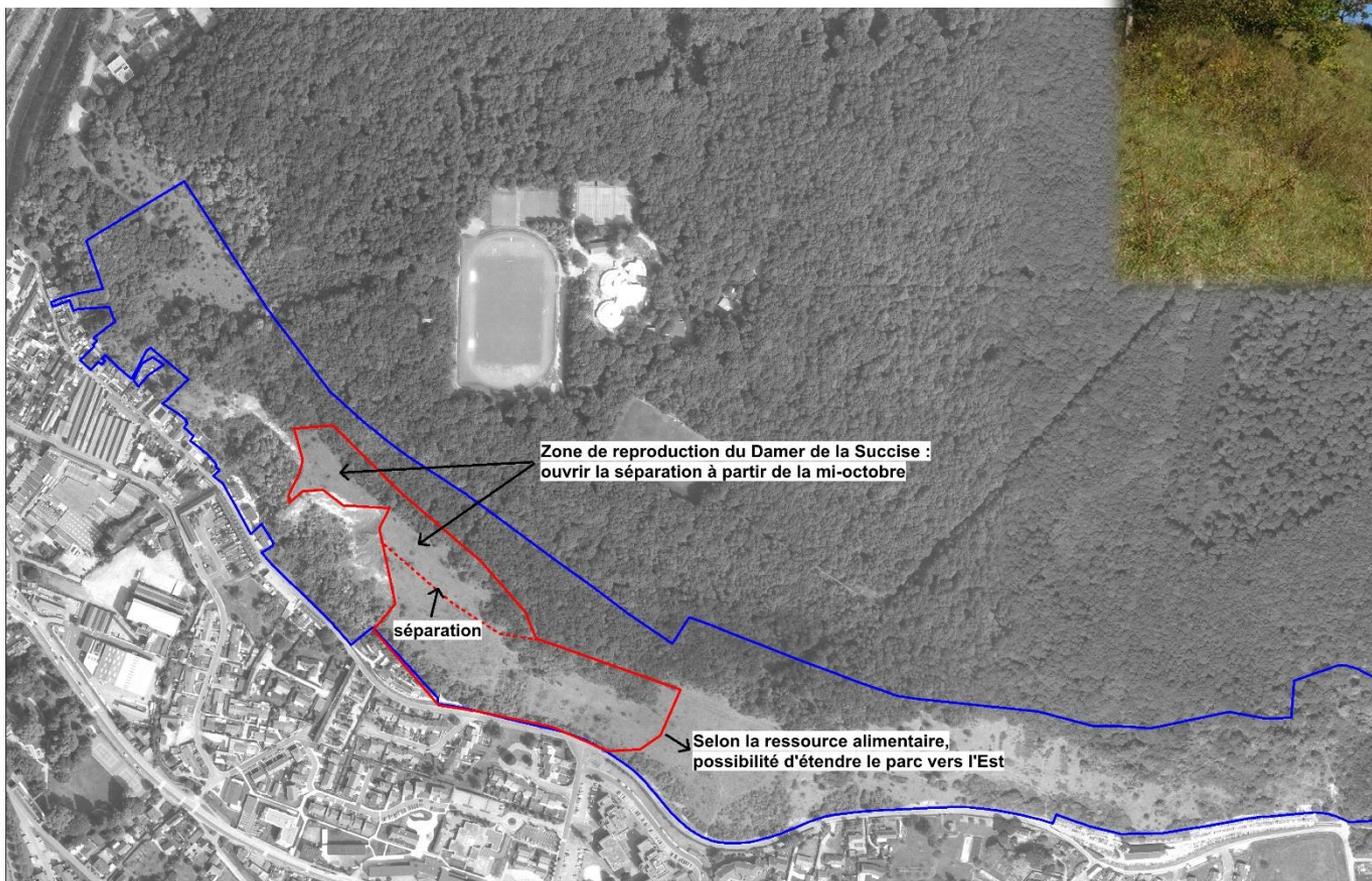
## 4. Un temps de réflexion

- Goffart & al. 2001 :  
Retours d'expériences sur  
gestion de stations à damier en  
Belgique.
- Habitat optimum du damier se  
trouve souvent 3 à 4 ans après  
l'abandon d'un pâturage bovin.
- Manière de pâturer différente  
selon moutons et vaches.  
Impact sur développement de  
la succise.



## 4. Un changement de pratiques

Introduction de bovins dans le plan de  
pâturage à partir de 2008



## 4. Un changement de pratiques

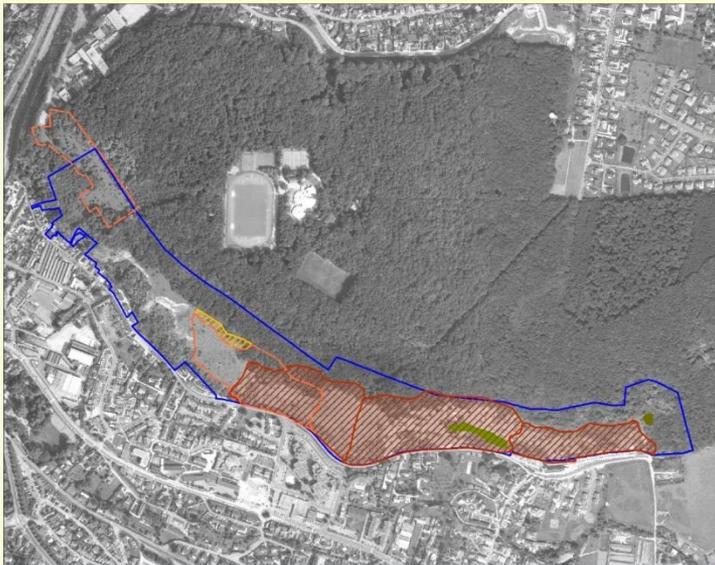
Mise en place d'un suivi scientifique :

- Délimitation de l'aire de vol des imagos
- Repérage des zones de concentration en nids

### Gestion écologique menée en 2013

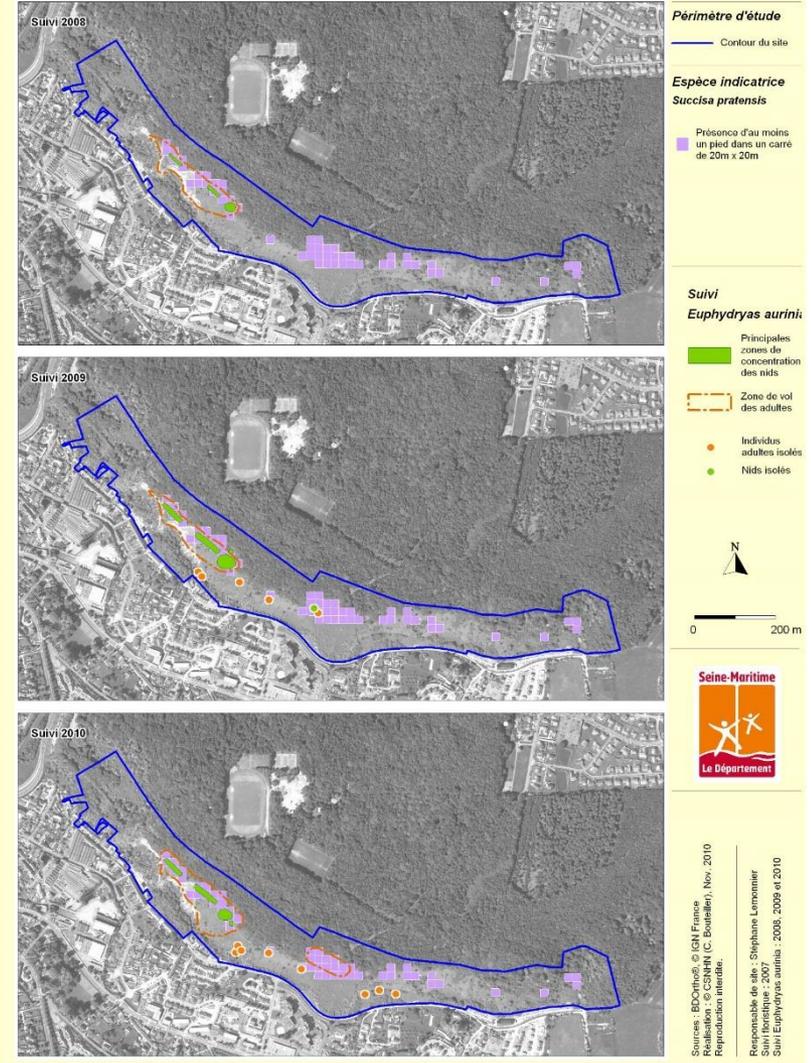
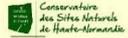
Espace Naturel Sensible de la Côte du Roule

Commune de Saint-Léger-du-Bourg-Denis, Département de la Seine-Maritime (076)



### La Côte du Roule - Commune de Saint-Léger-du-Bourg-Denis (76)

Suivi d' *Euphydryas aurinia* - Espèce de la Directive Habitats



# 5. Un suivi pour évaluer

Mise en place d'une étude type CMR en 2011 puis en 2016

Occupation du site par *Euphydryas Aurinia* en 2011

Site de la Côte du Roule

Commune de Saint-Léger-du-Bourg-Denis, Département de Seine-Maritime (76)



Pop estimée à 290 indiv (+/- 40)

Occupation du site par *Euphydryas Aurinia* en 2016

Site de la Côte du Roule

Commune de Saint-Léger-du-Bourg-Denis, Département de Seine-Maritime (76)



Pop estimée à 380 indiv (+/- 55)

# En conclusion

10 ans après le changement de pratiques de gestion :

- Le damier est toujours présent sur le site
- Le damier a étendu son aire d'occupation sur le site (vol et reproduction)
- Les effectifs de la population se sont maintenus entre 2011 et 2016  
→ (attention aux fluctuations interannuelles indépendantes de la gestion)

➔ Le changement de pratiques de pâturage n'a pas été défavorable au damier.

Il permet de le maintien de la population sur le site.



[www.cen-normandie.fr](http://www.cen-normandie.fr)

[a.simon@cren-haute-normandie.com](mailto:a.simon@cren-haute-normandie.com)

