

# Réseau de surveillance des populations de *Culicoides*

Le module de cartographie  
interactive Géoclip



# Avant le module Géoclip ...

A partir de la base de données Ocap, en accès tout public



Vous avez choisi le piège :31PL2 [ Quartier Laveran ] - CARBONNE  
(31)310000106]

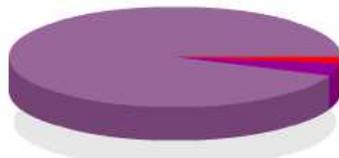
[Accédez aux campagnes détaillées de ce site](#)

Choisissez dans les listes ci-dessous les différents critères afin d'accéder aux résultats.

Selectionnez une année : 2010

[Voir les résultats](#)

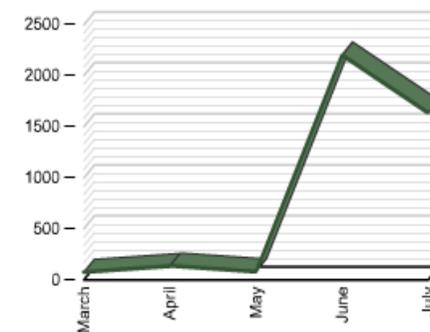
obsoletus/scoticus - 91.81 %  
punctatus - 3.92 %  
newsteadi - 2.17 %



Espèces trouvées pour ce piège en  
[ 2010 ]  
classées par ordre décroissant de nombre d'individus  
[ Total = 4971 ]

[obsoletus/scoticus](#)  
[punctatus](#)  
[newsteadi](#)  
[circumscriptus](#)  
[lupicaris](#)  
[pulicaris](#)  
[demulfi](#)  
[subfagineus](#)  
[bequeti](#)  
[achrayi](#)  
[festivipennis](#)  
[santonicus](#)  
[pictipennis](#)  
[cataneii/geigelensis](#)  
[brunnicans](#)  
[alazanicus](#)  
[impunctatus](#)  
[Culicoides sp.](#)

Cliquez sur une espèce pour accéder à sa dynamique sur l'année.



# Avant le module Géoclip ...

A partir de la base de données Ocapi, en accès restreint



Détermination des espèces récoltée au cours d'une campagne réalisée sur le site [31PL2](#)

INFORMATIONS A LA POSE		INFORMATIONS A LA RELEVÉ	
Date de pose 2010-04-28	Heure de pose 17:00:00	Date de relève 2010-04-29	Heure de relève 09:00:00
Présence d'animaux		Présence d'animaux	
Vent	Légère brise à vent faible	Vent	Vent moyen
Couverture nuageuse	Très beau	Couverture nuageuse	Très beau
Pluie	Aucune	Pluie	Aucune
Température	24	Température	23
		Température minimale	12
		Température maximale	24

Déterminations effectuées pour cette campagne									
Espèce	Indiv.	Mal.	Fem.	Par.	Npar.	Gor.	Indeter.	Info	Déter. Déf.
brunnicans	1	0	1	0	1	0	0		Oui
lupicaris	11	0	11	2	8	1	0		Oui
newsteadi	41	0	41	15	26	0	0		Oui
obsoletus/scoticus	191	0	191	78	106	1	6		Oui
pulicaris	2	0	2	1	1	0	0		Oui
punctatus	30	0	30	20	10	0	0		Oui

# Avant le module Géoclip ...

En accès tout public

- Visualisation des résultats par site et par année
- Données de diversité des espèces : liste faunistique au site de capture et pourcentage de représentation des espèces par année
- Données de dynamique dans le temps par espèce
- Données d'abondance par année

En accès restreint

- Informations relatives à la pose et à la relève du piège (Fiche B) pour l'ensemble des captures
- Résultats des identifications : espèces capturées, nombre d'individus, sexe et statut physiologique

# Intérêt du module Géoclip

- Coexistence des deux modes : public et restreint
- Cartographie des résultats à l'échelle du site, du département et de la région
- Représentation plus informative des résultats
  - Abondance par ensemble d'espèces ou espèces
  - Taux de parité par ensemble d'espèces ou espèces
  - Dynamique du taux de parité par ensemble d'espèces ou espèces
  - Dynamique de l'abondance par ensemble d'espèces ou espèces
- Rapport de synthèse automatique pour une zone à définir avec présentation des informations par année: effort de piégeage, dynamique temporelle et abondance moyenne, diversité

# Des requêtes prédéfinies pour des niveaux taxonomiques agrégés ou pas

- Taux de parité : le pourcentage de femelles ayant pris au moins un repas de sang
- Abondance : le nombre moyen de *Culicoides* capturés pour le mois sélectionné dans la zone d'étude
- Ensemble d'espèces (sans validité taxonomique)

<b>Ens. Imicola</b> <i>C. imicola</i>	<b>Ens. Obsoletus</b> <i>C. obsoletus</i> <i>C. scoticus</i> <i>C. chiopterus</i> <i>C. dewulfi</i> <i>C. montanus</i>	<b>Ens. Pulicaris</b> <i>C. pulicaris</i> <i>C. lupicaris</i> <i>C. flavipulicaris</i>	<b>Ens. Nubeculosus</b> <i>C. nubeculosus</i> <i>C. riethi</i> <i>C. punctipollis</i>	<b>Ens. Newsteadi</b> <i>C. newsteadi</i> <i>C. punctatus</i>
<b>Ens. Achrayi</b> <i>C. achrayi</i> <i>C. fascipennis</i> <i>C. pallidicornis</i> <i>C. picturatus</i> <i>C. subfasciipennis</i>	<b>Ens. Fagineus</b> <i>C. fagineus</i> <i>C. subfagineus</i>	<b>Ens. Festivipennis</b> <i>C. festivipennis</i> <i>C. clastrieri</i> <i>C. paloae</i> <i>C. shaklawensis</i>	<b>Ens. autres espèces</b> toutes les autres	<b>Ens. Circumscriptus</b> <i>C. circumscriptus</i> <i>C. salinarius</i> <i>C. sphagnumensis</i>

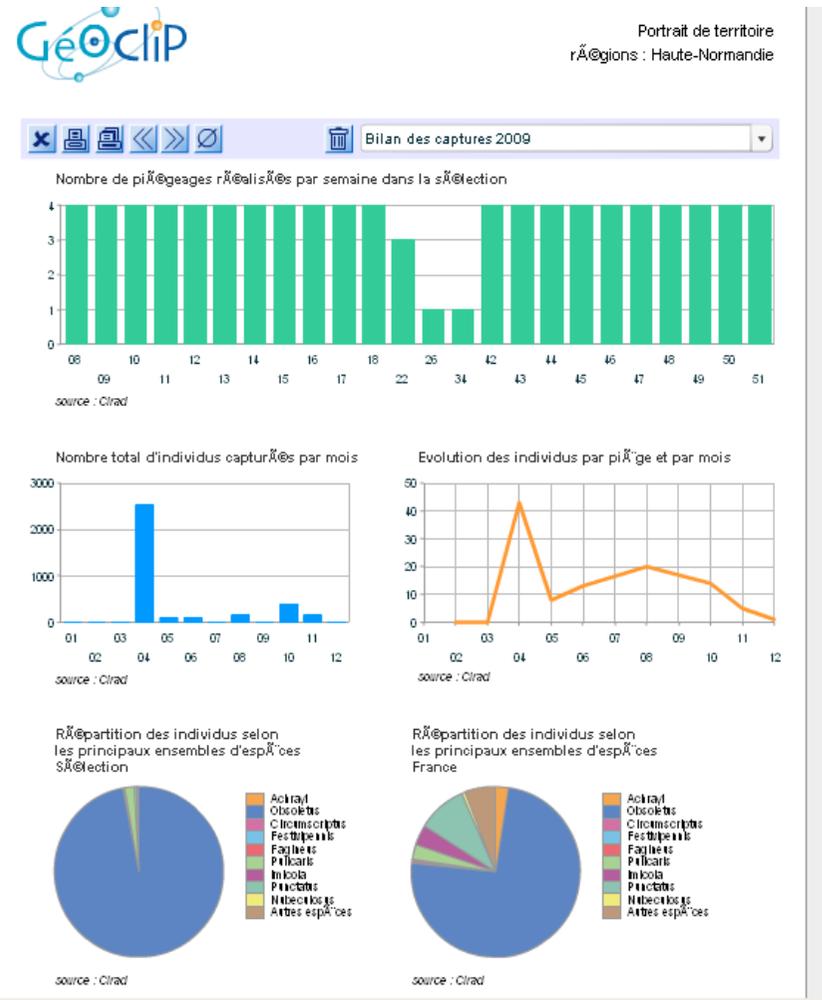
# Des rapports de synthèse automatiques

Le nombre de piégeages réalisés par semaine dans la sélection

Le nombre d'individus *Culicoides* total capturés pour chaque mois de l'année pour la sélection

Le nombre moyen d'individus *Culicoides* capturés pour les pièges de la sélection pour chaque mois de l'année

Le pourcentage d'individus par Ensemble pour la sélection ou sur la France entière



# Un manuel d'utilisation

- Disponible sur le site <http://bluetongue.cirad.fr>

**1. QU'EST-CE QUE LE MODULE GEOCLIP ? ..... 3**

**2. FONCTIONS GENERALES ..... 4**

2.1. ZONE 1 : LA CARTE PRINCIPALE..... 4

2.2. ZONE 2 : LA LEGENDE..... 6

2.3. ZONE 3 : LE ZOOM ..... 7

**3. AFFICHAGE DES DONNEES DISPONIBLES ..... 8**

3.1. LE TAUX DE PARITE ..... 8

3.2. L'ABONDANCE ..... 8

**4. LE RAPPORT DE SYNTHESE ..... 9**

4.1. COMMENT GENERER UN RAPPORT DE SYNTHESE SUR UNE SELECTION ? ..... 9

4.2. LE CONTENU DU RAPPORT..... 10



# Démonstration en ligne

<http://ocapi.cirad.fr/>

Un grand merci à David Chavernac pour la mise en ligne et le débogage du module