

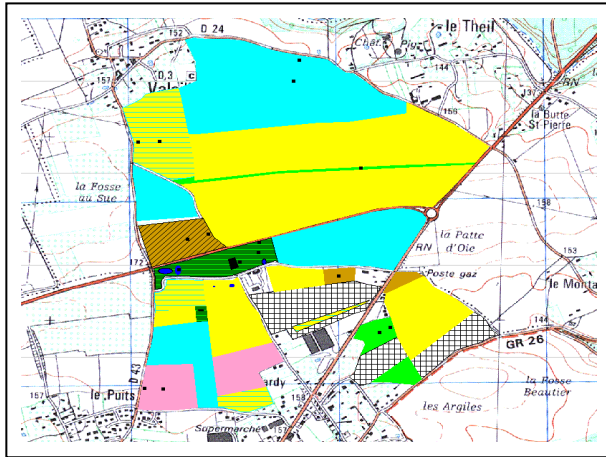
Présentation des résultats 2009



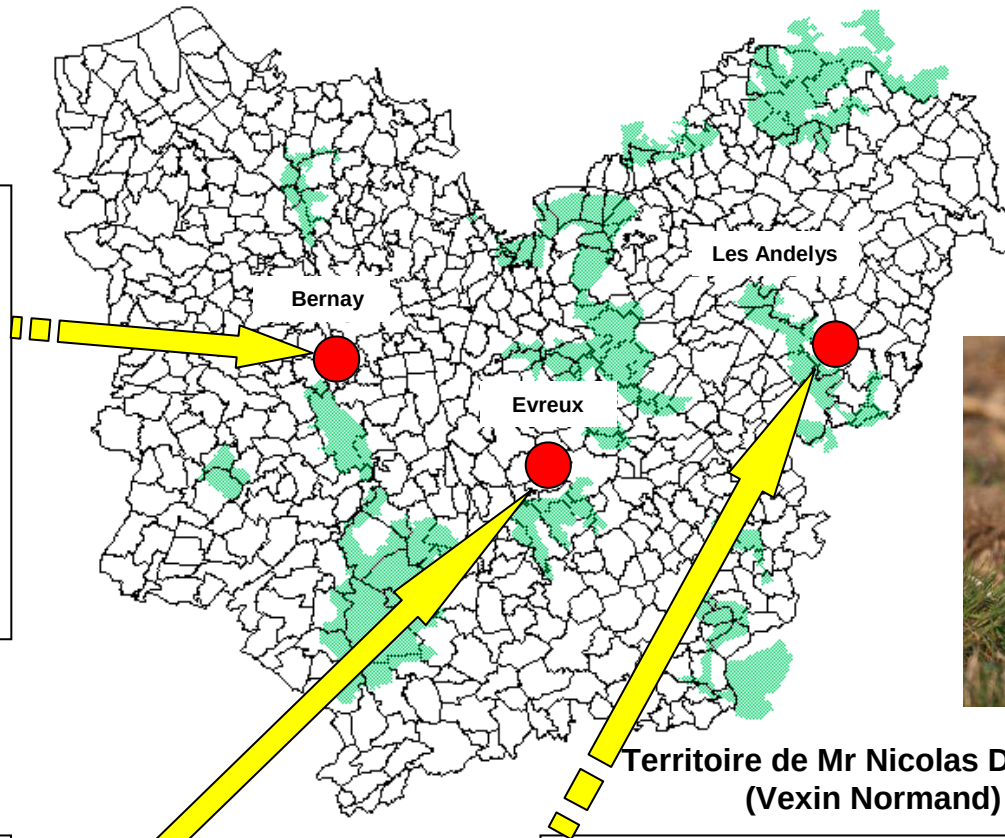
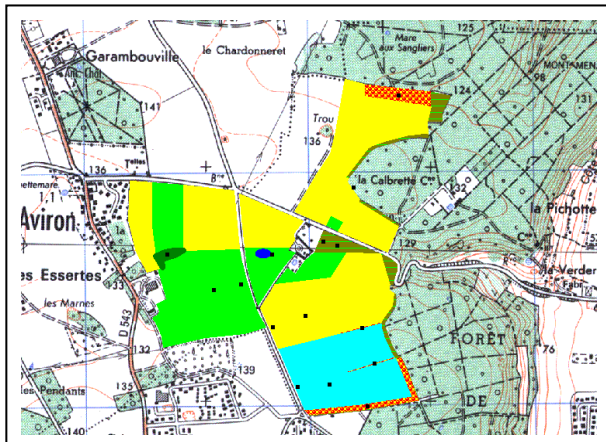
Source: FDC27

PRESENTATION DES TROIS TERRITOIRES D'ETUDE

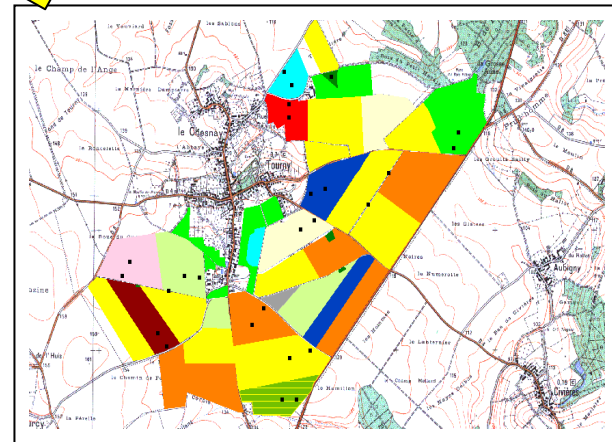
Territoire de Mr Etienne JEAN (Pays d'Ouche)



**Territoire de Mr Régis DUBOS et
Mr Bertrand GODARD
(Porte d'Evreux)**



Territoire de Mr Nicolas DURAND (Vexin Normand)



Source: FDC27

Le suivi « Environnement-Perdrix » Site d'étude d'Aviron

(surface 100ha)

Densité 2009 = 30/100ha



Source: FDC27

Le suivi « Environnement-Perdrix »

Site d'étude d'Aviron

(surface 100ha)

Caractéristique du territoire:

Surface total = 98ha

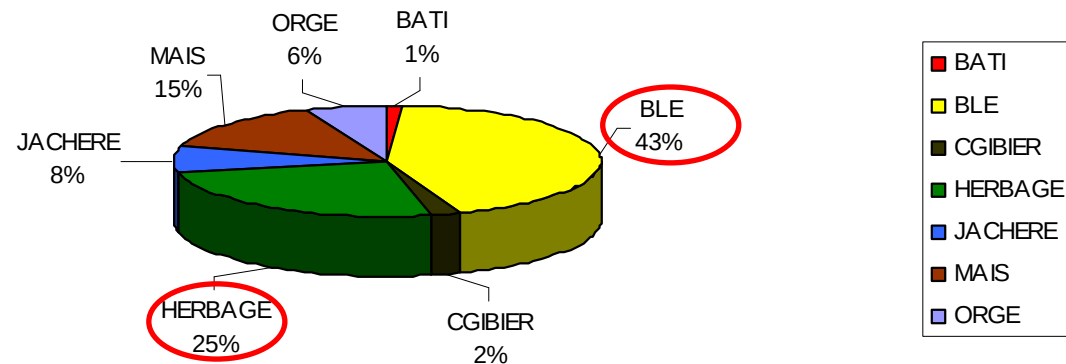
Surface moyenne des parcelles = 5ha24

Longueur de haie = 80.95m

Longueur total de lisière = 21 023 m

Longueur lisière/ha = 214 m/ha

Pourcentage d'occupation du sol par culture pour la zone d'étude d'Aviron
(2009)

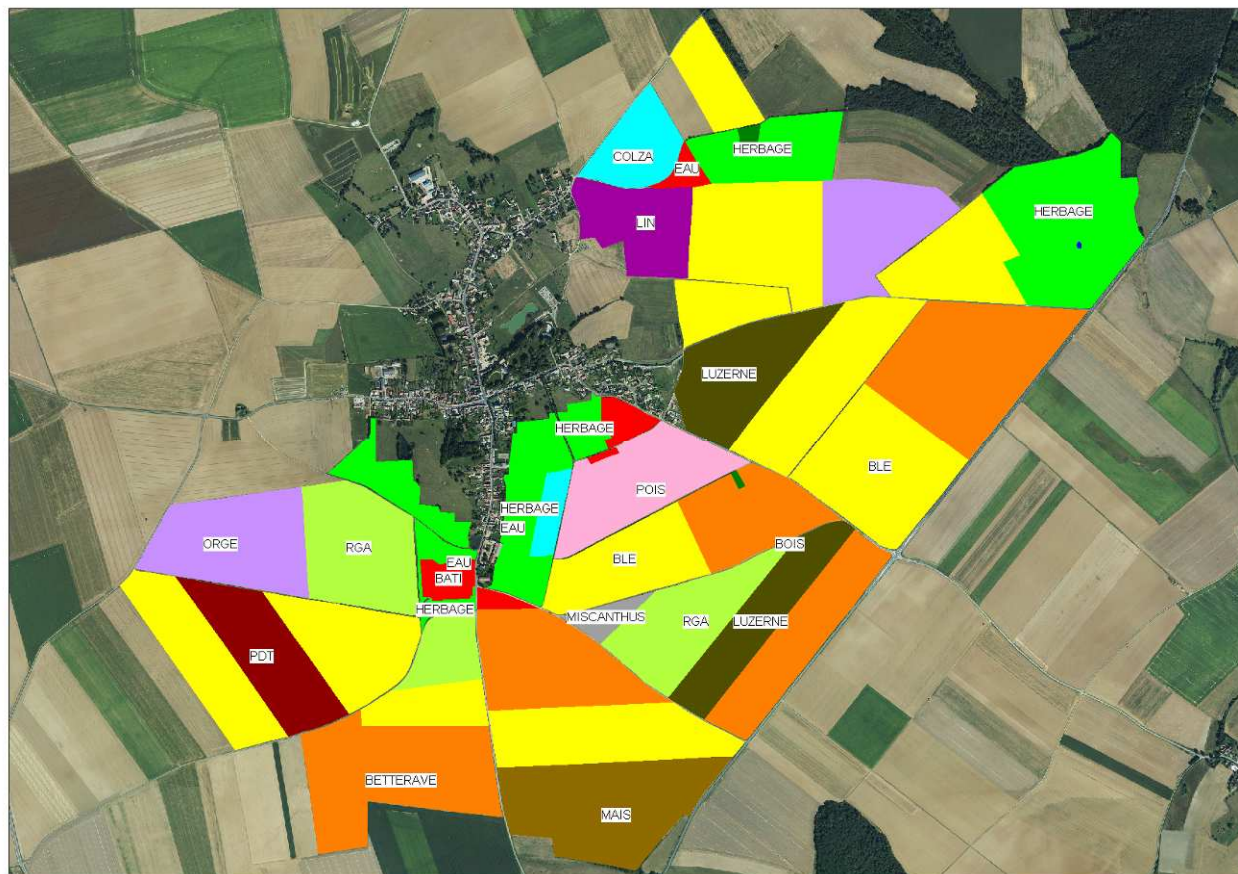


Source: FDC27

Le suivi « Environnement-Perdrix » Site d'étude de Tourny

(surface 550ha)

Densité 2009 = 16/100ha



Source: FDC27

Le suivi « Environnement-Perdrix »

Site d'étude de Tourny

(surface 550ha)

Caractéristique du territoire:

Surface total = 554ha

Surface moyenne des parcelles = 13ha89

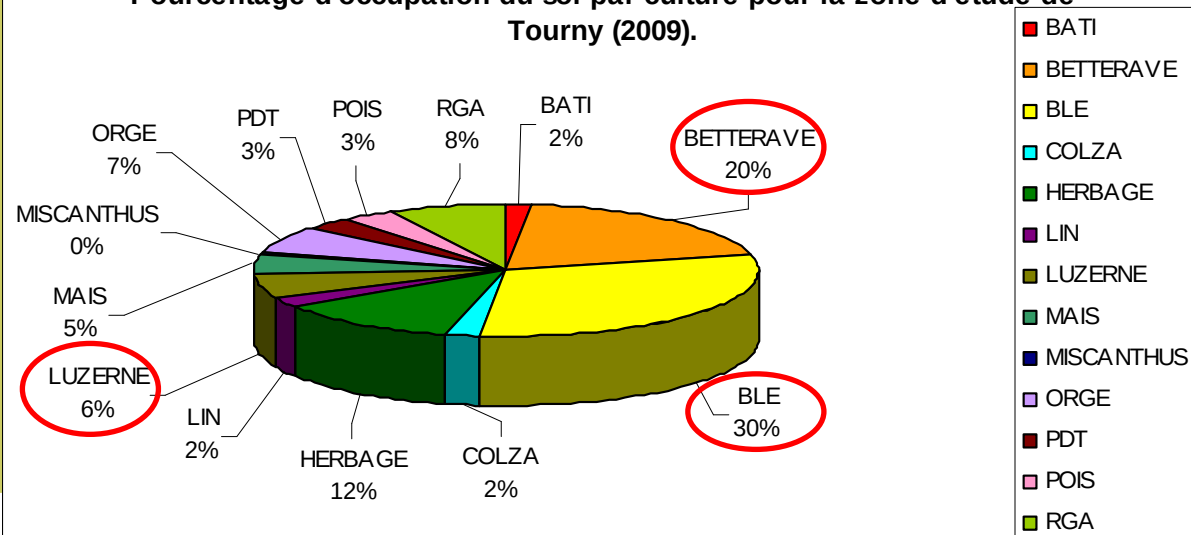
Longueur de haie = 7463m

Longueur moyenne des haies = 339.2m

Longueur total de lisière = 67 645.10 m

Longueur lisière/ha = 122 m/ha

Pourcentage d'occupation du sol par culture pour la zone d'étude de Tourny (2009).



Source: FDC27

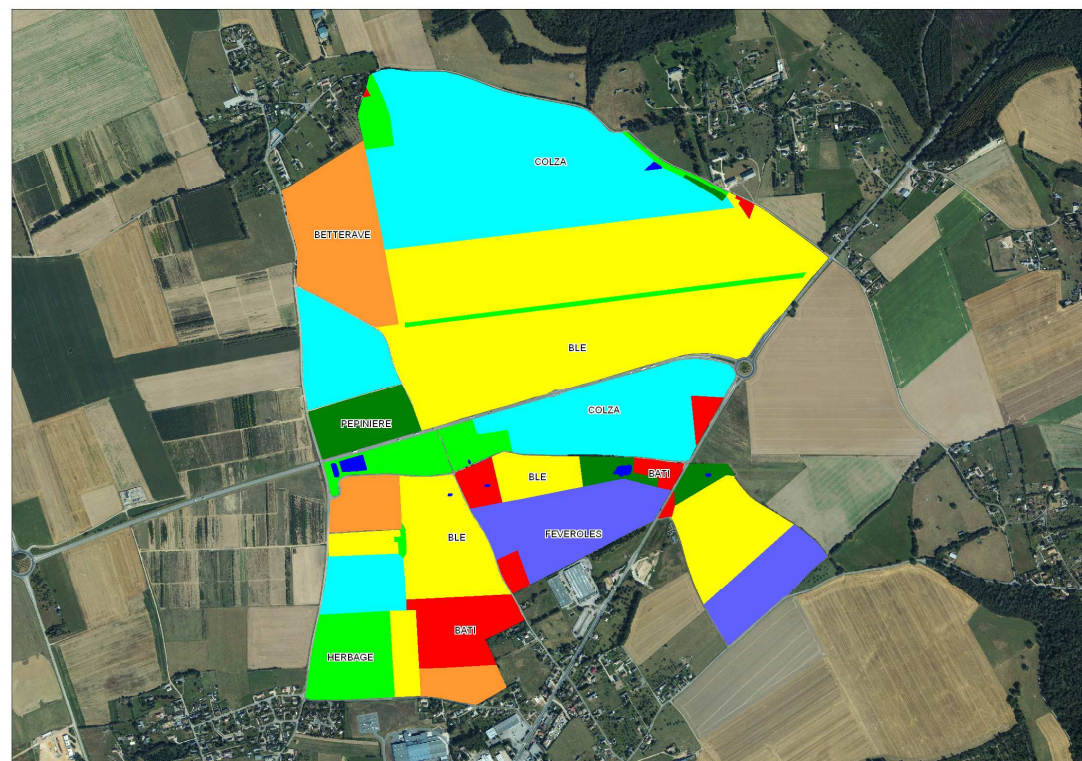


Le suivi « Environnement-Perdrix »

Site d'étude de Menneval

(surface 232ha)

Densité 2009 = 22/100ha



Source: FDC27

Le suivi « Environnement-Perdrix »

Site d'étude de Menneval

(surface 232ha)

Caractéristique du territoire:

Surface total = 232ha

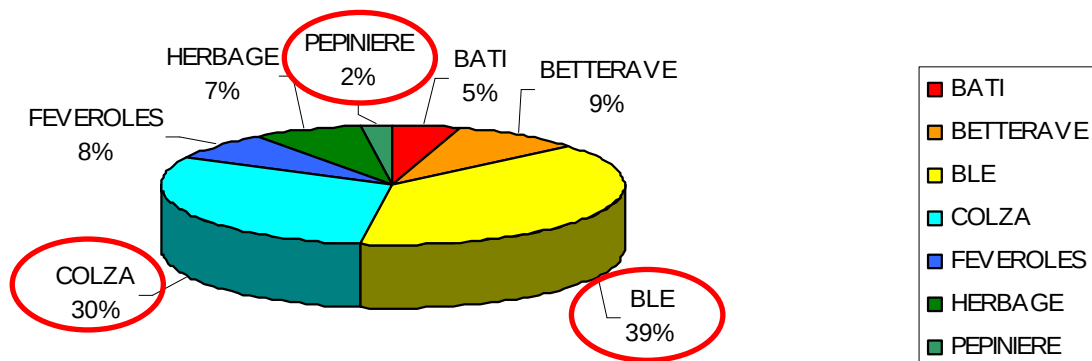
Surface moyenne des parcelles = 8ha17

Longueur de haie = 612.71m

Longueur total de lisière = 36732.95 m

Longueur lisière/ha = 158 m/ha

Pourcentage d'occupation du sol par cultures pour la zone d'étude de Menneval (2009)



Source: FDC27

La Télémétrie

-Protocole de suivi

5 oiseaux équipés à Tourny

2 oiseaux équipés à Aviron

Les oiseaux ont été attrapés, de nuit, lors du mois de mai, puis suivi jusqu'au 14 juillet.

Les pertes:

-Prédation par un rapace.

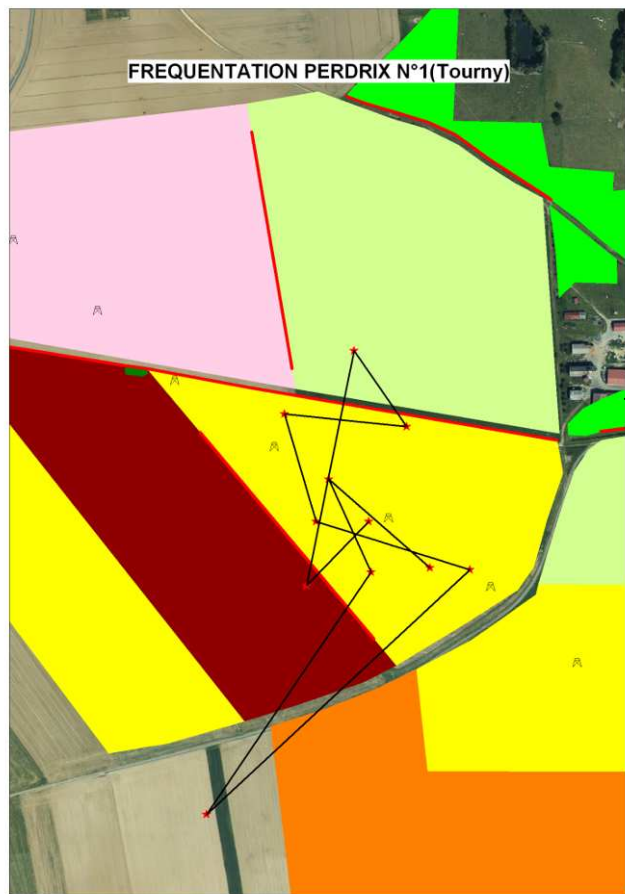
-Destruction par mécanisation.



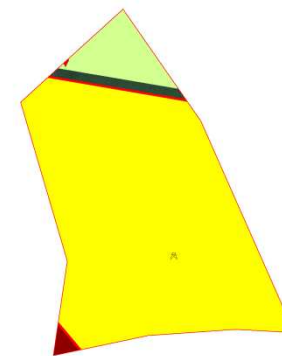
Source: FDC27

La Télémétrie

Quelques résultats:



Territoire vital Perdrix n°1
Surface utilisé = 6ha43



Territoire vital: 6ha43

Source: FDC27

La Télémétrie

Quelques résultats:



Territoire vital Perdrix n°4
Surface utilisé = 5ha30

Territoire vital: 5ha30

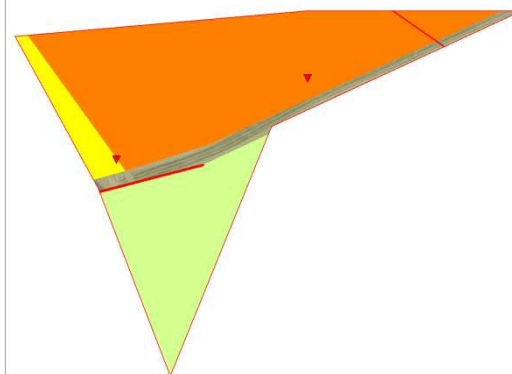
Source: FDC27

La Télémétrie

Quelques résultats:



Territoire vital Perdrix n°5
Surface utilisée = 5ha61

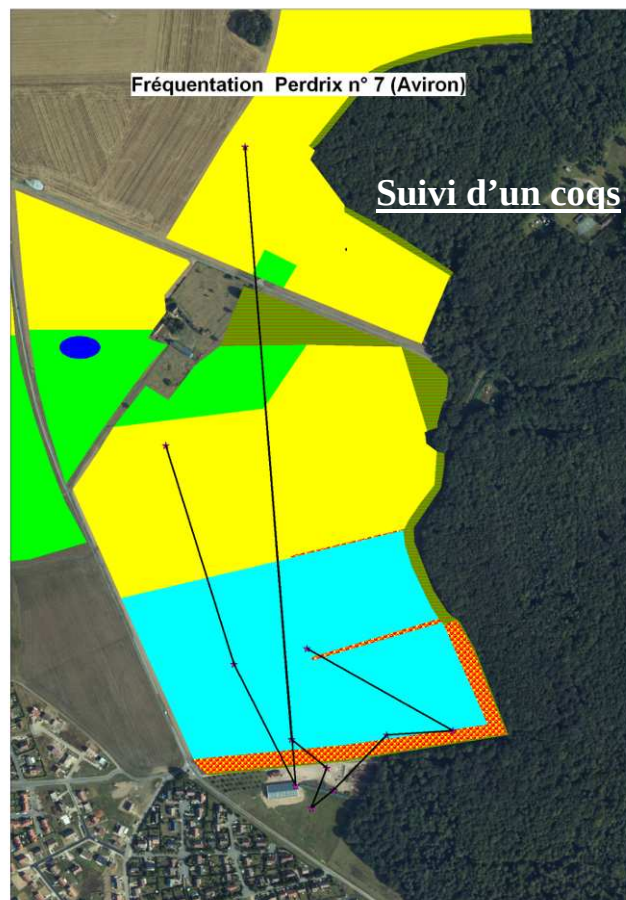


Territoire vital: 5ha61

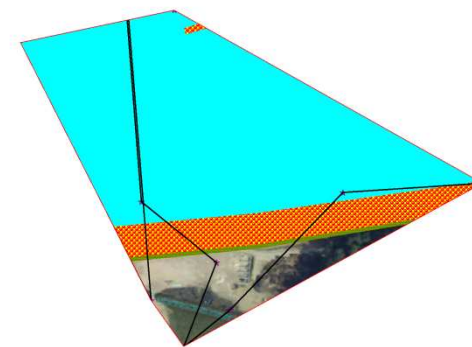
Source: FDC27

La Télémétrie

Quelques résultats:



Territoire vital Perdrix n° 7 (Aviron)
Surface utilisée = 4ha61



Territoire vital: 4ha61

Source: FDC27

Le suivi insecte

-Protocole de suivi:

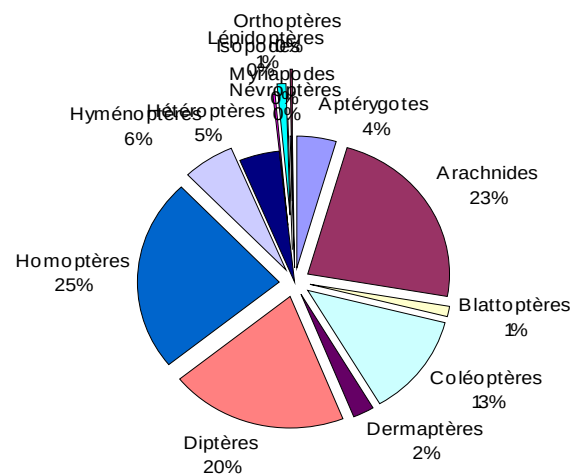
- Suivi de chaque type de culture par deux points de collecte.
- Piégeage actif (aspiration des insectes autour d'un point fixe pendant 2min)
- Piégeage passif (piégeage des insectes par une cavité dans le sol)
- Relevés effectués deux fois par semaine du 4 juin au 12 juillet.
(631 échantillons analysés)



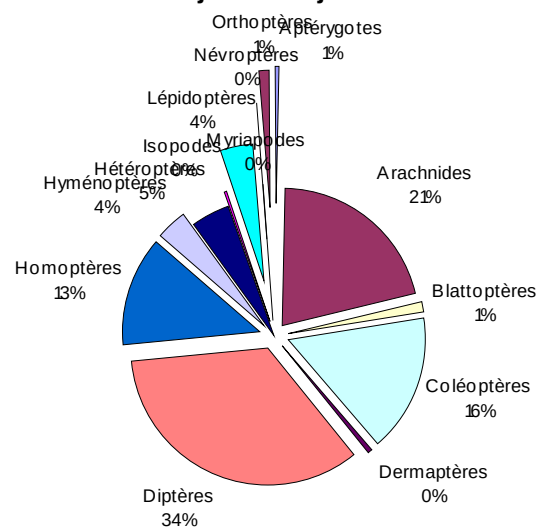
Source: FDC27

Quelques résultats des analyses 2009:

Répartition des arthropodes collectés sur le site d'Aviron
du 4 juin au 9 juillet 2009

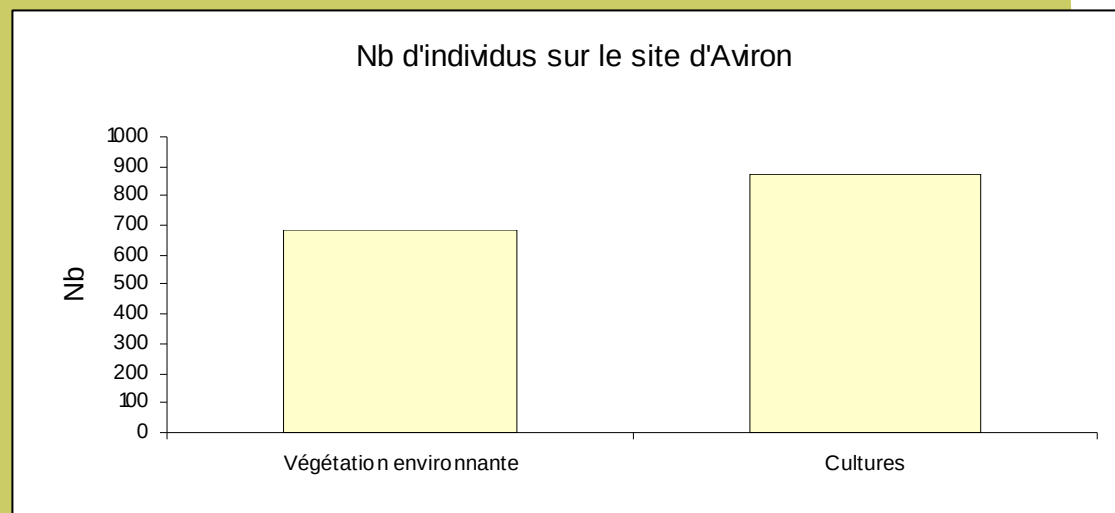
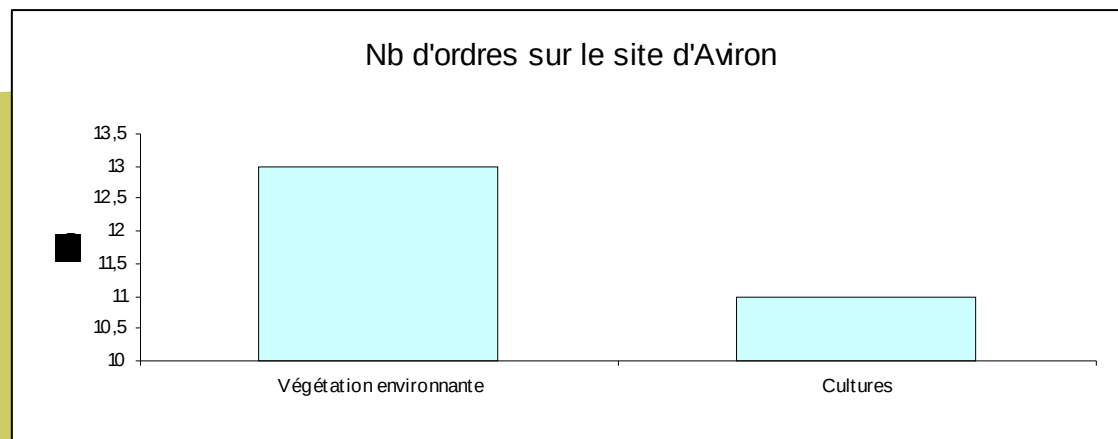


Répartition des arthropodes collectés sur le site de Tourny
du 4 juin au 9 juillet 2009





Comparaisons de la richesse et de la diversité spécifique selon le milieu (site d'Aviron):

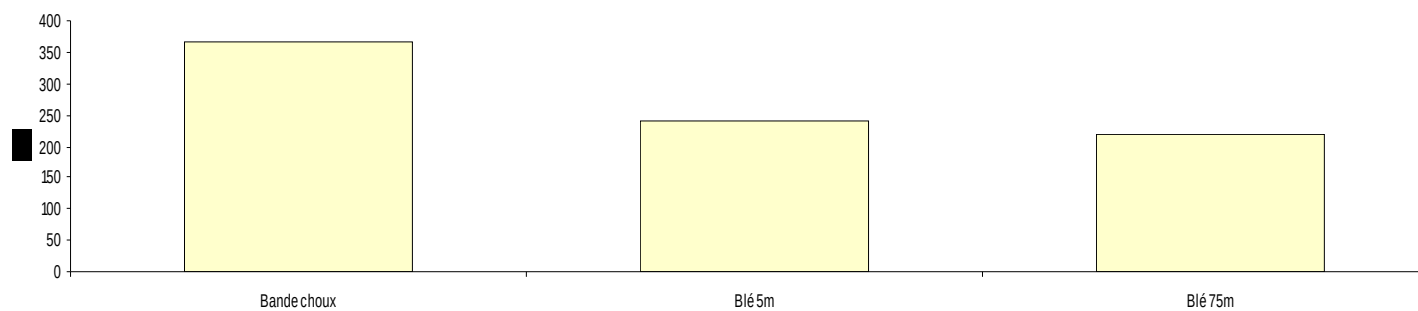


Source: FDC27

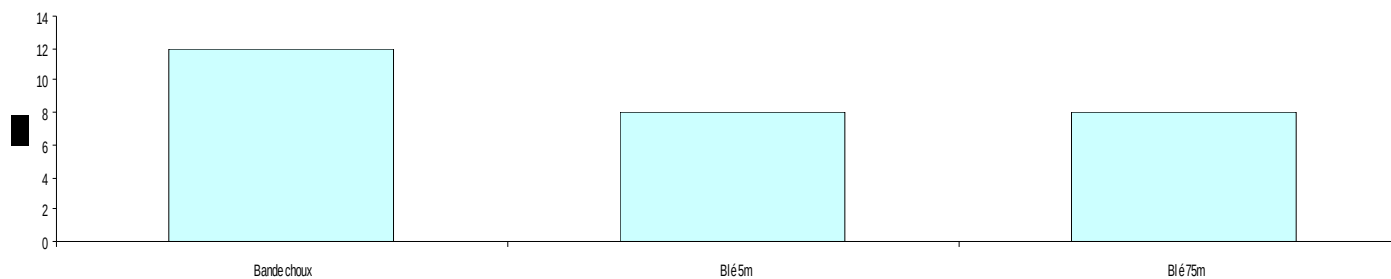


Gradient spatial du peuplement d'arthropodes sur le site d'Aviron:

Nb d'individus sur le site d'Aviron par rapport au gradient spatial



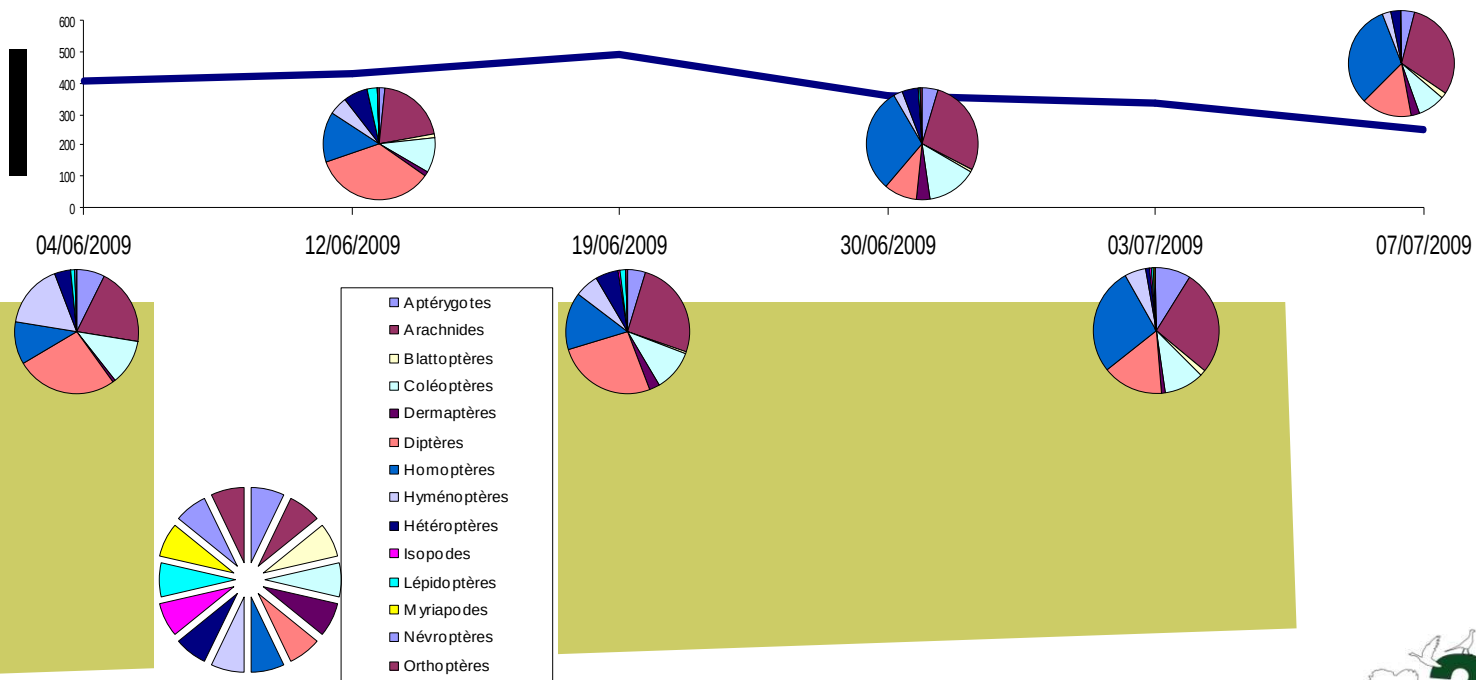
Nb d'ordres sur le site d'Aviron par rapport au gradient spatial



Source: FDC27

Evolution dans le temps du peuplement d'arthropodes sur le site d'Aviron:

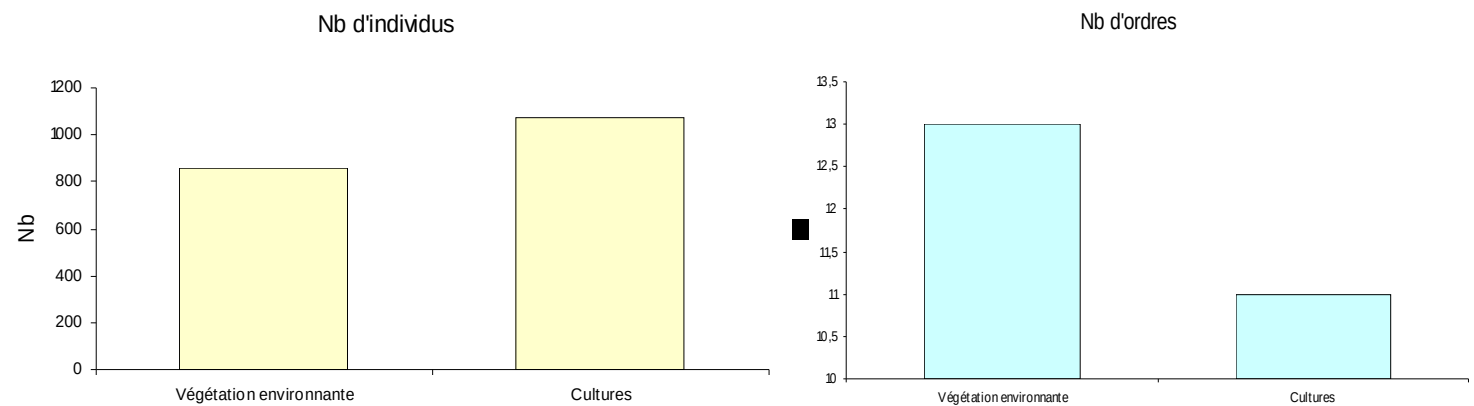
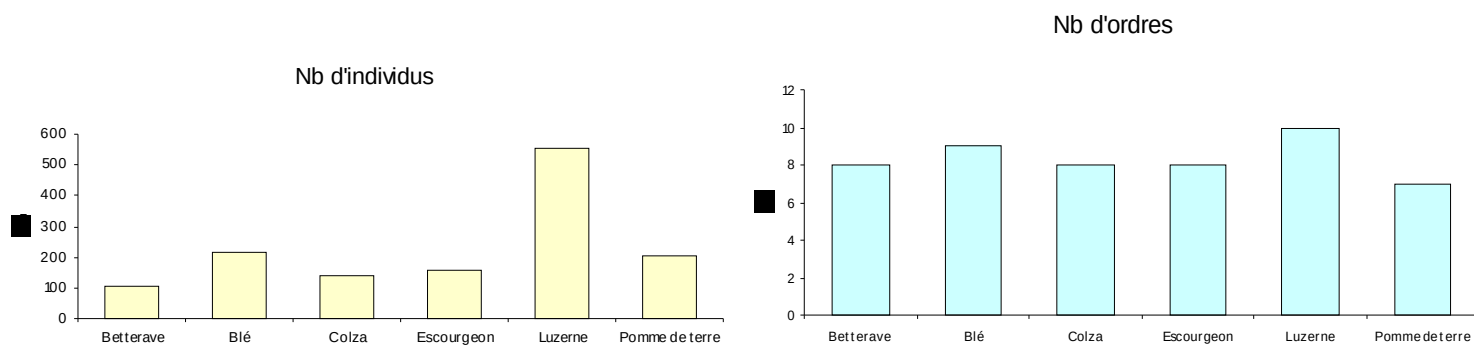
Nbres d'individus collectés en fonction du temps et proportion d'arthropodes pour le site d'Aviron



Source: FDC27

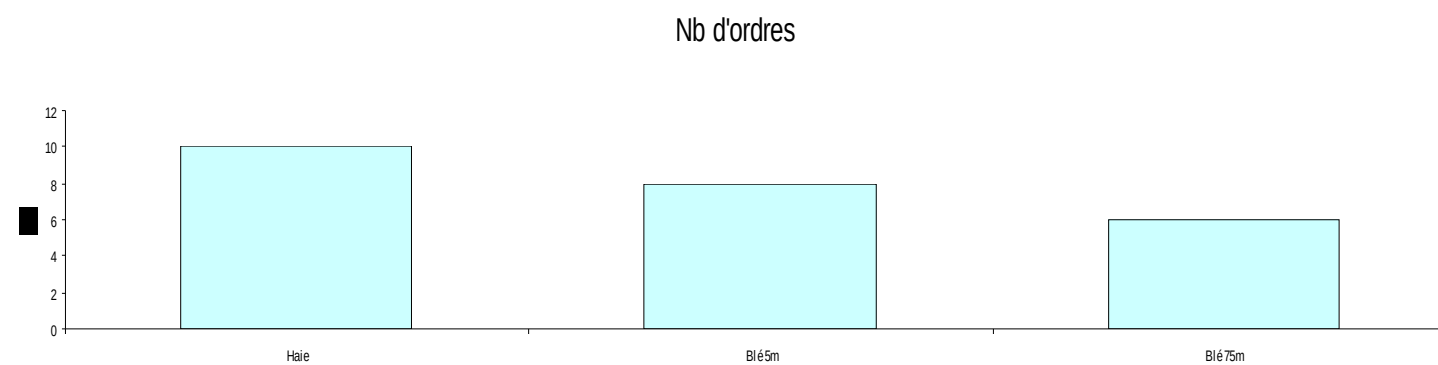
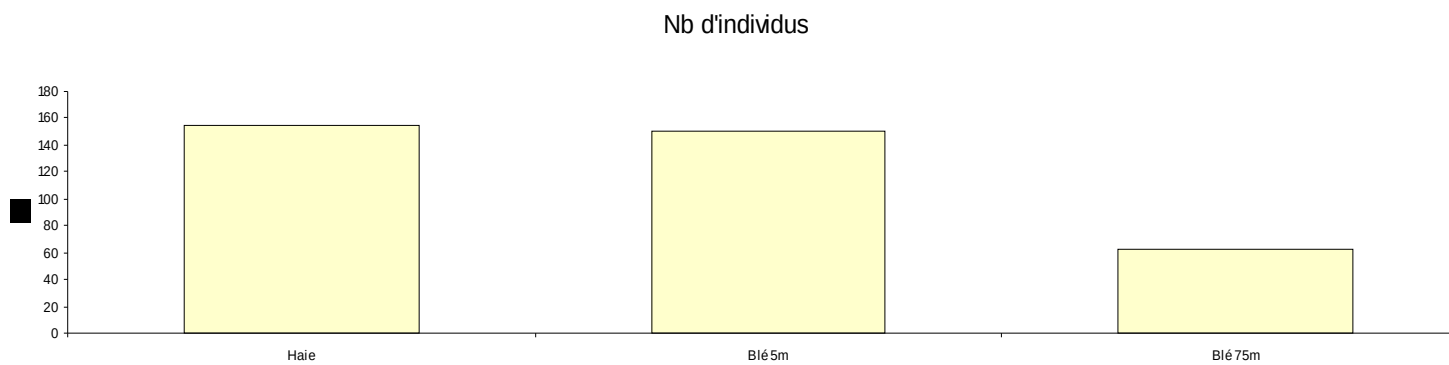


Comparaisons de la richesse et de la diversité spécifique selon le milieu (site de Tourny):



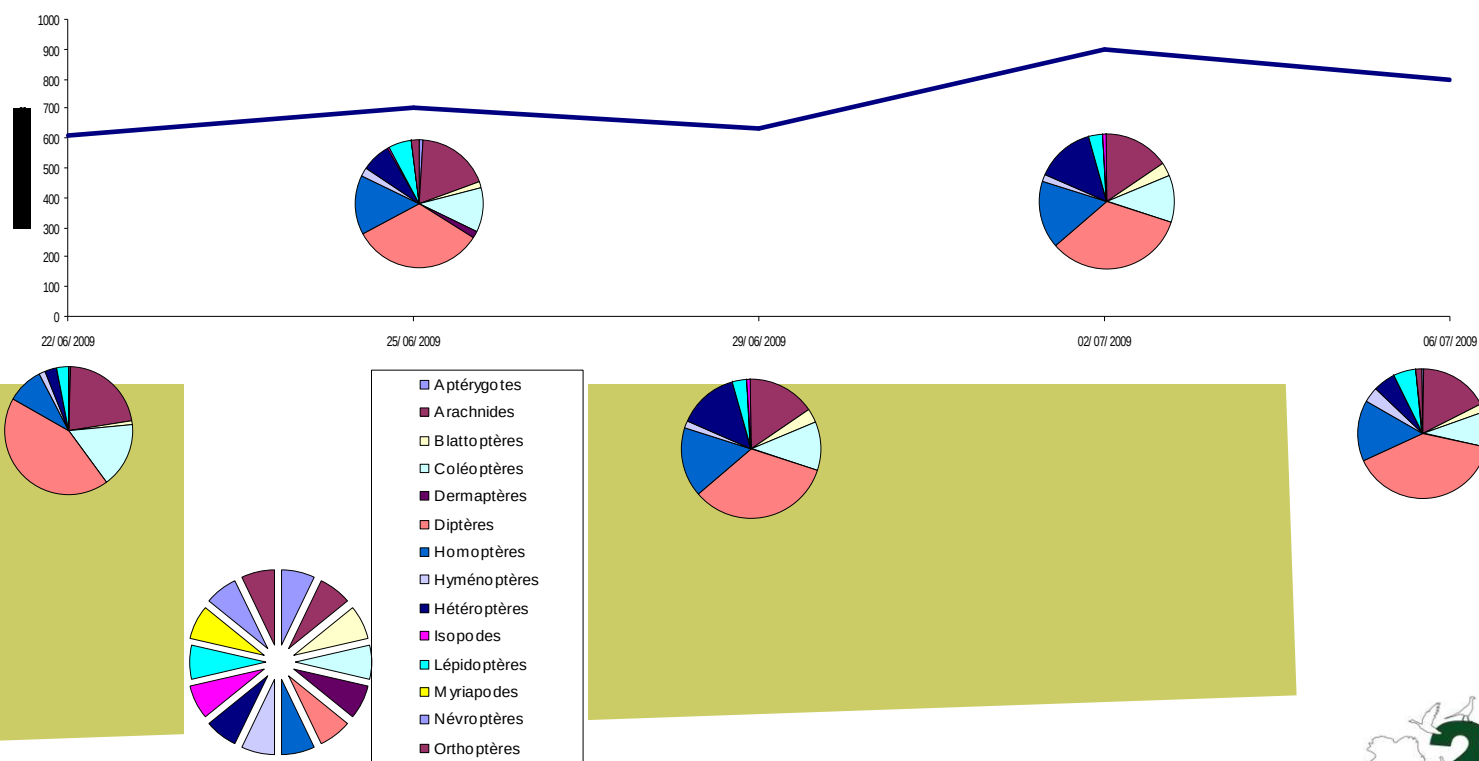
Source: FDC27

Gradient spatial du peuplement d'arthropode sur le site de Tourny:



Source: FDC27

Evolution dans le temps du peuplement d'arthropodes sur le site de Tourny:

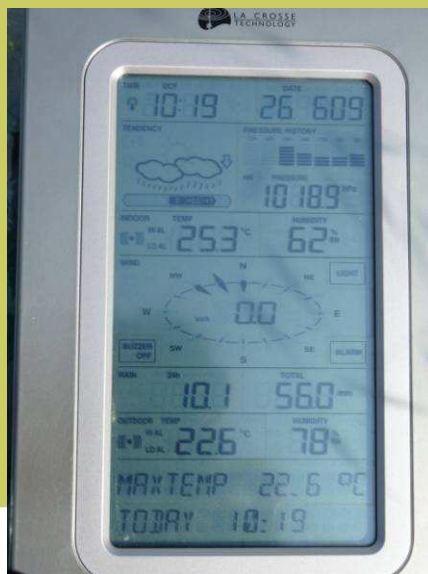


Source: FDC27

Le suivi climatologique

-Protocole de suivi:

- Mise en place de station météorologique sur chaque territoires.
- Calcul de la température ressentie.
- Calcul de l'hygrométrie.
- Calcul de la vitesse et direction du vent.
- Calcul de la pluviométrie.
- Calcul de la pression atmosphérique.



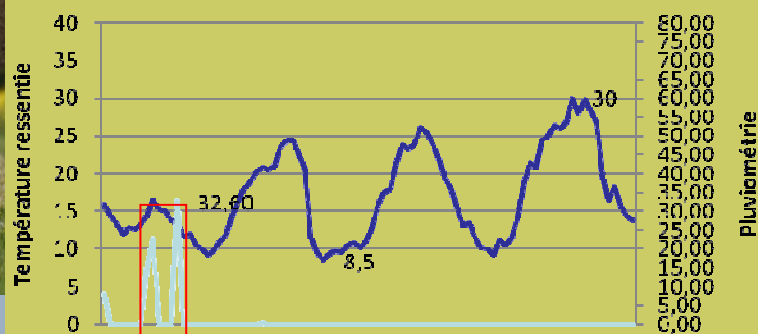
Source: FDC27

Le suivi climatologique

-Quelques résultats Aviron:

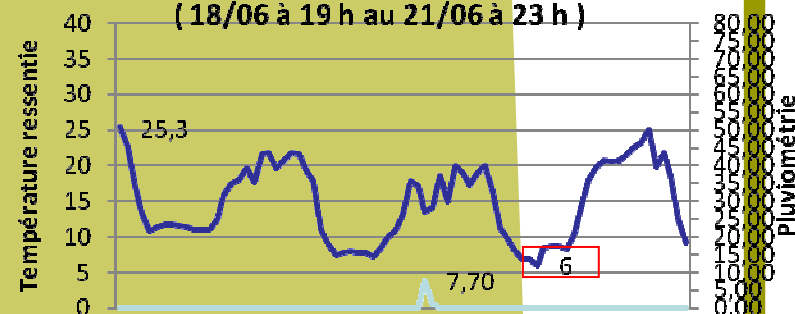
Semaine 24

(10/06 à 12 h au 14/06 à 3 h)



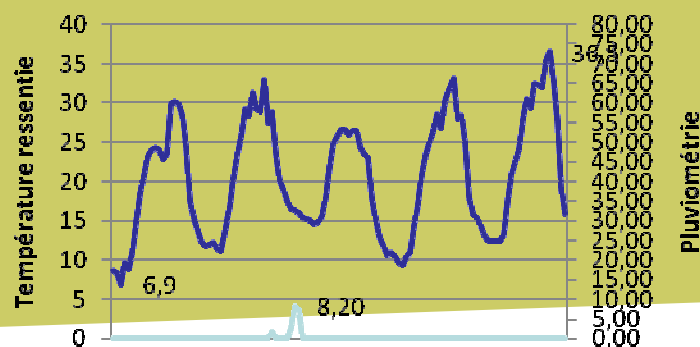
Semaine 25

(18/06 à 19 h au 21/06 à 23 h)



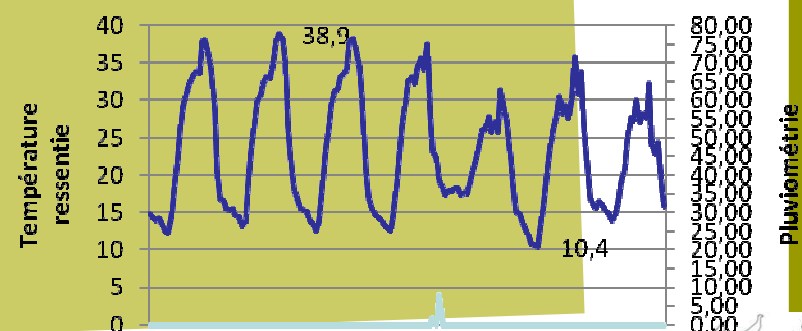
Semaine 26

(22/06 à 0 h au 28/06 à 23 h)



Semaine 27

(29/06 à 0 h au 05/07 à 23 h)



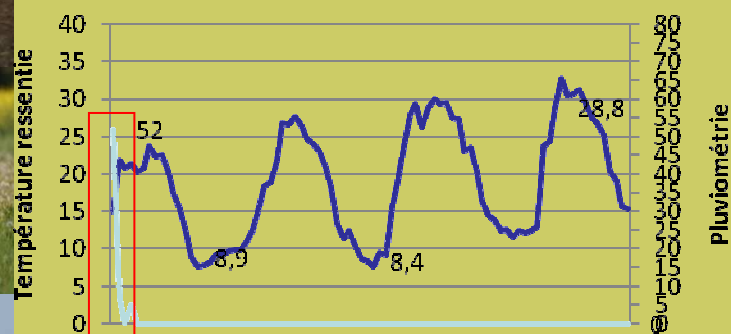
Source: FDC27

Le suivi climatologique

-Quelques résultats Tourny:

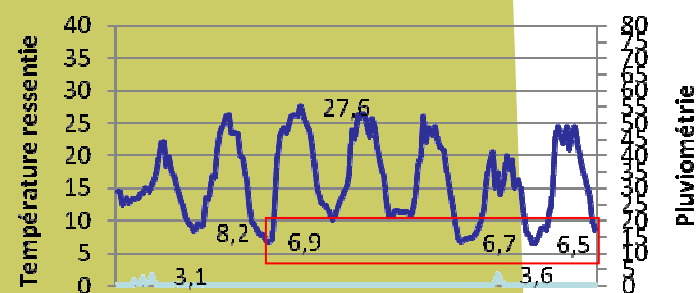
Semaine 24

10/06 à 21 h au 14 /06 à 23 h)



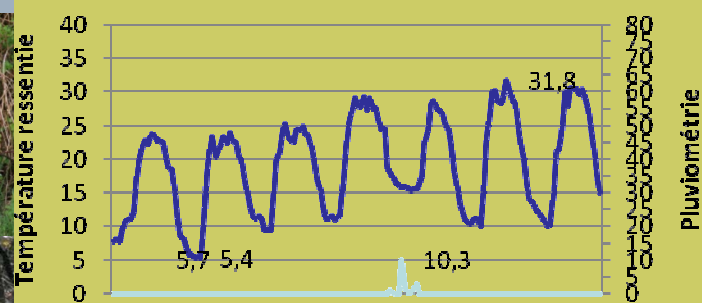
Semaine 25

(15/06 à 0 h au 21/06 à 23 h)



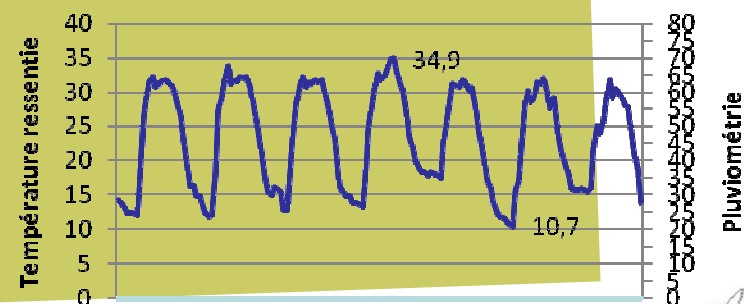
Semaine 26

22/06 à 0 h au 28/06 à 23 h)



Semaine 27

29/06 à 0 h au 05/07 à 23 h)



Source: FDC27

Les recensements

Suivi des prédateurs:

Mise en place de comptage Busard st martin:

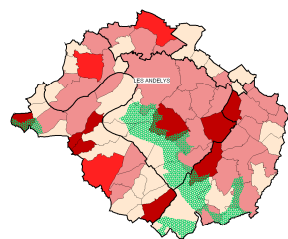
- Dénombrement sur environ 2000ha alentour des zones d'études.
- Le soir de 18h à 20h à poste fixe.

- Résultats: Tourny 7 observations sur 1700ha
Aviron 7 observations sur 1700ha
Menneval 6 observations sur 1700ha

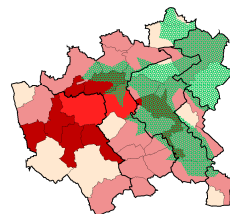
soit 1 Busard/240ha

Les IKA renard:

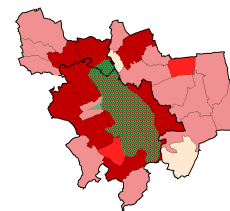
Etat des IKA renard 2009 sur la zone d'étude Tourny



Etat des IKA renard 2009 sur la zone d'étude Aviron



Etat des IKA renard 2009 sur la zone d'étude Menneval



Les recensements

Les premiers résultats d'échantillonnages:

Tourny:400ha

Comptage printemps 2009 = **51 cples**

Nbre de poules observées été 2009 = **29**

Nbre de coqs observés été 2009 = **37**

Nbre de jeune = **72**

Pourcentage de poules sans jeune = **62%**

Nbre de jeunes/poules d'été = **2.48**

Perte estivale = **43.2%**

Perte estivale = **27.4%**

Tx de reproduction = **2.48/poules**

Menneval:220ha

Comptage printemps 2009 = **48 cples**

Nbre de poules observées été 2009 = **20**

Nbre de coqs observés été 2009 = **27**

Nbre de jeune = **93**

Pourcentage de poules sans jeune = **56%**

Nbre de jeunes/poules d'été = **4.15**

Perte estivale = **58%**

Perte estivale = **43.7%**

Tx de reproduction = **4.15/poules**



Source: FDC27



Les recensements

Les premiers résultats d'échantillonnages:

Aviron:100ha

Comptage printemps 2009 = **26 cples**

Nbre de poules observées été 2009 = **15**

Nbre de coqs observés été 2009 = **18**

Nbre de jeune = **14**

Pourcentage de poules sans jeune = **%**

Nbre de jeunes/poules d'été = **0.9**

Perte estivale = **42.3%**

Perte estivale = **30.7%**

Tx de reproduction = **0.9/poules**

Source: FDC27