

INVENTAIRE DES ODONATES DE LA RESERVE DE FALGUEREC

Jean DAVID

1 - MILIEU D' ETUDE

Les zones étudiées sont d'abord les lieux de reproduction : les mares et le fossé. Le fossé fut creusé au printemps 83 et est rempli d'eau stagnante; toutefois certaines années, un assèchement estival limite les populations d'insectes aquatiques. La végétation clairsemée est composée uniquement d'hélophytes : *Eleocharis palustris* et *Typha angustifolia*. Les mares, au nombre de 5, présentent des aspects divers; les deux mares créées en 1984 présentent la végétation la plus variée avec une large bordure d'hélophytes et le plan d'eau occupé de plantes submergées. Par contre, les anciennes mares sont presque dépourvues en hélophytes et la surface presque entièrement recouverte de lentilles d'eau (*Lemna minor*) parfois mélangées de fougères d'eau (*Azolla filiculoides*).

De plus les libellules sont également recherchées dans leurs zones de chasse : les prairies de graminées et de joncs pour *Coenagrion scitulum*, *Enallagma cyathigerum*, *Lestes barbarus*, *Sympetrum* sp.; les haies d'arbres et d'arbustes pour *Brachytron pratense*, *Aeschna* sp., *Lestes viridis*; les zones dénudées (chemins) pour *Sympetrum* sp. et *Orthetrum* sp.

2 - METHODE D'ETUDE

Les imagos seuls sont identifiés, soit à vue à l'aide de jumelles, soit en main après capture au filet. Les libellules sont relâchées sur le terrain immédiatement après identification; il me paraît important de préciser ici que l'existence de guides de terrain ainsi que la photographie permettent de nos jours d'éviter tout prélèvement dans le milieu naturel.

Malheureusement, la pression d'observation a été très irrégulière, Juillet et Août 1983 et Août 1987 constituent certainement des sommets tandis que les visites en Juin ont été très insuffisantes. Signalons au passage que, outre les observations de l'auteur, quelques données recueillies par Xavier HUE en juillet 86 ont été utilisées dans cet inventaire.

	1981	1983	1986	1987	Statut de l'espèce	
ZYGOPTERES						
Calopteryx splendens		m			accidentel	
Lestes barbarus		<u>m</u> , F		<u>m</u>	reproduction certaine	
Lestes viridis		m	<u>m</u> , F	m	"	"
Lestes sponsa			m	<u>m</u> , F	"	"
Pyrrhosoma nymphula	<u>m</u>		<u>m</u> , F	m	"	"
Ischnura elegans	<u>m</u>	<u>m</u> , F	<u>m</u> , F	<u>m</u> , F	"	"
Ischnura pumilio		<u>F</u>	<u>F</u>	<u>F</u>	"	"
Coenagrion scitulum		m	m	<u>m</u>	"	"
Coenagrion puella	<u>m</u>	m	m	<u>m</u>	"	"
Enallagma cyathigerum		<u>m</u> , F	m	<u>m</u> , F	"	"
Erythronma viridulum				m	reproduction probable	
Ceragrion tenellum			m	<u>m</u> , F	reproduction certaine	
ANISOPTERES						
Brachytron pratense		m, F			"	"
Aeschna cyanea		m		m	"	"
Aeschna mixta		m	m	m	"	"
Anax imperator	m	m	m	m	"	"
Cordulegaster boltoni		m			accidentel	
Somatochlora metallica				m	probablement accidentelle	
Libellula depressa	<u>m</u>		m F	m F	reproduction certaine	
Libellula quadrimaculata	m	m	m	<u>m</u>	"	"
Orthetrum cancellatum		<u>m</u> , F	m	m	"	"
Crocothemis erythraea			m	<u>m</u>	"	"
Sympetrum depressiusculum		m			accidentel	
Sympetrum sanguineum	<u>m</u>	<u>m</u> , F	m	<u>m</u>	reproduction certaine	
Sympetrum meridionale		<u>m</u> , F	m	m	"	"
Sympetrum striolatum	<u>m</u>	<u>m</u>	m	<u>m</u> , F	"	"
Sympetrum vulgatum		m			accidentel	

m, m : Observations effectuées autour des mares et dans les prairies voisines; souligné si au moins cinq individus sont vus simultanément

F, F : Observations effectuées le long du fossé; souligné si au moins cinq individus sont vus simultanément

3 - RESULTATS : commentaire du tableau

a) reproduction certaine

Au cours de ces quatre années, la reproduction certaine de 21 espèces a pu être établie. C'est-à-dire que, soit la reproduction a été observée (accouplement, ponte, émergence), soit les observations ont été assez régulières, portant sur assez d'individus pour qu'il n'y ait pas de doute possible. On remarque que seule une espèce, l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) fréquente exclusivement le fossé dans lequel elle s'est installée l'année même de sa création en 1983. On note également que trois espèces, le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), l'Agrion délicat (*Ceriagrion tenellum*) et la Libellule écarlate (*Crocothemis erythraea*) sont apparues après la création des nouvelles mares. La relation de cause à effet est quasi-certaine pour les deux premières espèces qui apprécient tout particulièrement la bordure d'*Eleocharis palustris* qui s'est développée au bord des nouvelles mares.

b) reproduction probable

Le mois d'août 87 a permis l'observation de quatre agrions verts mâles (*Erythromma viridulum*) cantonnés sur une des nouvelles mares. Si aucune preuve de reproduction n'a été recueillie, le fait que le milieu soit convenable (présence d'hydrophytes) et que plusieurs individus aient été observés (alors que cette espèce se déplace peu) permet de considérer la reproduction de cette espèce comme déjà probable. Il est à remarquer par ailleurs que la ressemblance avec *Ischnura elegans* a pu la faire passer inaperçue auparavant.

c) présence probablement accidentelle

Le mois d'août 87 a également été l'occasion de l'observation d'une femelle de Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*). Aucun comportement reproducteur n'a été observé. Le fait que les femelles de cette espèce s'éloignent volontiers des lieux de naissance et qu'aucun mâle n'ait été observé sur les mares avec le comportement territorial typique des cordulies laisse à penser qu'il s'agit d'une présence accidentelle. Toutefois l'avenir révélera si cette femelle a pondu dans les mares.

d) présence accidentelle

Enfin en juillet 83, quatre espèces dont la présence était indubitablement accidentelle ont été observées chacune une seule fois au nombre d'un individu.

-Deux d'entre elles se reproduisent exclusivement dans les eaux courantes.

Il s'agit du Calopteryx éclatant (*Calopteryx splendens*) et du Cordulegaster annelé (*Cordulegaster boltonii*).

- Les deux autres ont pu être notées à l'occasion de phénomènes de "migrations". En effet, cette année là fût marquée par des "migrations" importantes de *Sympetrum* rouge sang (*Sympetrum sanguineum*) et de *Sympetrum* strié (*Sympetrum striolatum*), parmi lesquelles furent trouvés un *Sympetrum* déprimé (*Sympetrum depressiusculum*) et un *Sympetrum* vulgaire (*Sympetrum vulgatum*). Le fait que ces deux espèces n'aient pas été revues depuis cette année là dans le Morbihan montre bien le caractère occasionnel de ces observations.

4 - RARETE DES ESPECES

- Sur le total des 27 espèces observées, six figurent sur la liste rouge des espèces rares en France* :- Agrion nain (*Ischnura pumilio*)

- Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*)

- Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*)

- Cordulegaster annelé (*Cordulegaster boltonii*)

- *Sympetrum* déprimé (*Sympetrum depressiusculum*)

- *Sympetrum* vulgaire (*Sympetrum vulgatum*)

- Toutefois, seules les deux premières se reproduisent sur la réserve et méritent une attention particulière. L'Agrion mignon est signalé comme rare en France par tous les auteurs; il est donc intéressant de constater que cette espèce est très abondante en juillet sur le littoral du Morbihan, Falguérec ne faisant pas exception. Par contre, l'Agrion nain est effectivement peu répandu dans la région et il s'agit certainement du principal intérêt odonatologique de la réserve. Encore faut-il savoir que l'espèce apprécie les milieux nouvellement créés et a donc un comportement de pionnier. L'Agrion nain disparaîtra donc si l'on laisse l'évolution naturelle de la végétation suivre son cours.

- Signalons encore que, bien qu'anecdotique, l'observation du *Sympetrum depressiusculum* à Falguérec est à ce jour la seule donnée bretonne pour l'espèce. De même, deux femelles d'*Ischnura pumilio* de la forme *aurantiaca* ont été observées en août '87, alors que cette forme n'a pas encore été signalée en Bretagne. Mais, en fait, elle a déjà été observée par l'auteur en 1979 à Arzon.

* J.L. DOMMANGET, 1987

5 - CONCLUSION

L'intérêt odonatologique de Falguérec ne suffirait pas, à l'évidence, à justifier à lui seul l'existence de la réserve. En effet d'autres sites morbihannais moins bien prospectés abritent la reproduction de plus de trente espèces alors que seules 22 espèces se reproduisent sans doute sur la réserve. Toutefois la reproduction régulière d'une espèce rare, l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), ne doit pas être négligée. Cela implique notamment un curage régulier du fossé afin de le maintenir dans un état favorable au maintien de l'espèce.

En fait l'intérêt principal de cette assez grande richesse d'espèce, c'est qu'elle renforce le potentiel pédagogique de la réserve. Il ne reste plus qu'à le mettre en valeur....