

# *Enquête Plans d'eau*

**Date d'enquête** : Printemps 2008

**Rédaction** : Frédéric MALVAUD

L'objectif de cette enquête « plans d'eau » était de recenser les espèces d'oiseaux d'eau nicheurs sur les plans d'eau de Haute-Normandie. Ces plans d'eau sont tous artificiels, ce sont d'anciennes ballastières. Nous avons choisi de considérer uniquement les plans d'eau d'au moins 1 ha, soit la superficie suffisante pour pouvoir héberger un couple de grèbe huppé. La Grand-Mare (marais Vernier) n'a pas été prise en compte.

Ils comprennent 35 sites en Seine-Maritime représentant 1700 ha et 47 sites dans l'Eure représentant 2400 ha, soit un total de 4100 ha (41 km<sup>2</sup>, soit 0,33% du territoire).

Ils sont présents en Seine-Maritime dans les vallées suivantes : Seine, Bresle, Cailly, Yères, Eaulne, Béthune, Varenne, Saône, Dun, Durdent, Valmont, Lézarde. Les vallées suivantes sont concernées dans l'Eure: Avre, Iton, Rouloir, Eure, Seine, Epte, Risle, Charentonne.

## I. Protocole d'enquête.

Une liste de 28 espèces d'oiseaux d'eau à rechercher à été définie. Les prospections ont eu lieu pendant toute la période printanière, de février à juillet. Seuls les nicheurs certains ou probables ont été pris en compte, sauf pour le Fuligule morillon pour lequel les nicheurs possibles ont été aussi recensés (difficulté de prouver la nidification pour cette espèce dans la mesure où tous les observateurs n'ont pu prospecter en juillet-août).

Liste des espèces à rechercher :

N°	ESPECES	STATUT
1	Aigrette garzette	R
2	Bernache du Canada	R
3	Bouscarle de Cetti	AR
4	Bruant des roseaux	PC
5	Canard colvert	C
6	Cygne tuberculé	AR
7	Echasse blanche	R
8	Foulque macroule	PC
9	Fuligule morillon	R
10	Gallinule poule d'eau	C
11	Gorgebleue à miroir	R
12	Grand cormoran	AR
13	Grèbe castagneux	PC
14	Grèbe huppé	AR
15	Héron cendré	R
16	Hirondelle de rivage	AR
17	Locustelle tachetée	PC
18	Martin-pêcheur d'Europe	AR
19	Mouette mélanocéphale	R
20	Mouette rieuse	R
21	Petit gravelot	AR
22	Phragmite des joncs	AR
23	Râle d'eau	AR
24	Rousserolle effarvatte	PC
25	Rousserolle verderolle	PC
26	Sterne naine	R
27	Sterne pierregarin	R
28	Vanneau huppé	AR

Légende : R = rare ; AR = Assez Rare ; PC = Peu Commun ; c = Commun

Il ne s'agissait pas de viser une prospection de tous les plans d'eau, mais de procéder à un échantillonnage, afin de pouvoir extrapoler les effectifs des espèces réparties sur un nombre suffisant de plans d'eau.

## II. Résultats.

### A. Couverture de l'enquête.

25 observateurs ont participé à l'enquête (voir remerciements en page 35).

30 sites ont été suivis, représentant 35% de la superficie des plans d'eau de Haute-Normandie.

- 11 sites ont été suivis en Seine-Maritime, représentant 350 ha (21% de la superficie des plans d'eau du département).
- 19 sites ont été suivis dans l'Eure, représentant 1100 ha (46% de la superficie des plans d'eau du département).

On peut donc estimer que l'échantillonnage est largement suffisant pour estimer les effectifs des oiseaux nicheurs des plans d'eau.

### B. Résultats généraux.

Les tableaux suivants donnent les résultats en nombre de couples par espèce et par plan d'eau.

		76 Heurteauville	76 Cléon	76 Tourville la Rivière	76 Oissel	76 St Etienne du Rouvray	76 Claville- Motteville	76 Sénarpont	76 Ellecourt	76 Londinières	76 Gueures
1	Aigrette garzette	7									
2	Bernache du Canada	2									
3	Bouscarle de Cetti	3						3			
4	Bruant des roseaux	5		12						1	
5	Canard colvert	9	3	5	2		5	8	2	1	4
6	Cygne tuberculé	1		1	1			1	1		
7	Echasse blanche										
8	Foulque macroule	8	3	5	5	2	15	5	10	5	3
9	Fuligule morillon							2			
10	Gallinule poule d'eau	5	2	1	1	1	3	1	2	2	2
11	Gorgebleue à miroir	1									
12	Grand cormoran	118									
13	Grèbe castagneux	2					3				
14	Grèbe huppé	5	3	2	3			4	4	1	1
15	Héron cendré	17									
16	Hirondelle de rivage			2							
17	Locustelle tachetée										
18	Martin-pêcheur d'Europe	1									
19	Mouette mélanocéphale										
20	Mouette rieuse	2									
21	Petit gravelot				1						
22	Phragmite des joncs	5									
23	Râle d'eau										

		76 Heurteauville	76 Cléon	76 Tourville la Rivière	76 Oissel	76 St Etienne du Rouvray	76 Claville- Motteville	76 Sénarpont	76 Ellecourt	76 Londinières	76 Gueures
24	Rousserolle effarvate	3		19				3	1	1	
25	Rousserolle verderolle	3						3	1		
26	Sterne naine										
27	Sterne pierregarin				2						
28	Vanneau huppé	3		2	2						

		76 Colleville	27 Cintray	27 Breteuil	27 Francheville	27 Martot	27 Acquigny	27 Ecardenville sur Eure	27 Fontaine soous Jouy	27 Breuilpont	27 Alizay
1	Aigrette garzette										
2	Bernache du Canada						1	1			
3	Bouscarle de Cetti							1			
4	Bruant des roseaux						3				
5	Canard colvert	10	20	2	2	5	2	2	2	8	2
6	Cygne tuberculé	1	1			1	2		1		
7	Echasse blanche						1				
8	Foulque macroule	10	15	2	2	20	7	1		19	5
9	Fuligule morillon						1	2	1		
10	Gallinule poule d'eau	10	30	1	4	8	1	1	3	5	3
11	Gorgebleue à miroir										
12	Grand cormoran										
13	Grèbe castagneux	2		1		1		1		2	
14	Grèbe huppé	1	5	2		5	2	3	2	15	1
15	Héron cendré									25	
16	Hirondelle de rivage										
17	Locustelle tachetée										
18	Martin-pêcheur d'Europe			1	1	1	1	1	1	1	
19	Mouette mélanocéphale										
20	Mouette rieuse						10				
21	Petit gravelot						3				
22	Phragmite des joncs										
23	Râle d'eau	1									
24	Rousserolle effarvate									1	
25	Rousserolle verderolle										
26	Sterne naine										
27	Sterne pierregarin						1			1	
28	Vanneau huppé						2				

		27 Sotteville sous le Val	27 Igoville	27 Poses	27 Bernières sur Seine	27 Courcelles sur Seine	27 Notre-Dame de l'Isle	27 St Pierre d'Autils	27 Dangu	27 Neaufles St Martin	27 Pont-Audemer	Nombre de couples
1	Aigrette garzette											7
2	Bernache du Canada						1					5
3	Bouscarle de Cetti		1					6			9	23
4	Bruant des roseaux	4	5	2	1			3	5	2	2	45
5	Canard colvert		1	14	15	1	2	10	10	5	10	162
6	Cygne tuberculé		1	14	2		2	2	3	1	3	39
7	Echasse blanche			1								2
8	Foulque macroule	3	11	50	15	1	2	8	40	25	8	305
9	Fuligule morillon			10				5	2		1	24
10	Gallinule poule d'eau	3	4	5	4	1	2	15	5	3	10	138
11	Gorgebleue à miroir											1
12	Grand cormoran			110	10							238
13	Grèbe castagneux			1	1	1		2	3		5	25
14	Grèbe huppé		1	30	5				10	5	8	118
15	Héron cendré			25								67
16	Hirondelle de rivage											2
17	Locustelle tachetée		1									1
18	Martin-pêcheur d'Europe							1			1	10
19	Mouette mélanocéphale			130								130
20	Mouette rieuse			300								312
21	Petit gravelot			1	1			1				7
22	Phragmite des joncs			1				8	3	5	2	24
23	Râle d'eau											1
24	Rousserolle effarvate	8	7	5	1	7		9	4	1	1	71
25	Rousserolle verderolle	4	2	1				5	1		1	21
26	Sterne naine			1								1
27	Sterne pierregarin			15								19
28	Vanneau huppé				10	1		2	1			23

Le tableau ci-dessous présente le pourcentage de fréquence par espèce, les estimations d'effectifs pour les espèces dont la fréquence atteint au moins 20%, sauf pour le Fuligule morillon qui n'a pas été pris en compte dans les estimations au vu du nombre de nicheurs possibles), la part que cette population des plans d'eau représente par rapport à la population régionale estimée (Atlas biogéographique des oiseaux nicheurs de Haute-Normandie, à paraître).

		% fréquence	Estimation 76 (couples)	Estimation 27 (couples)	Estimation Plans d'eau HN (couples)	Population régionale	% Part régionale sur les plans d'eau
1	Aigrette garzette	3			7	38	18
2	Bernache du Canada	13				5	100
3	Bouscarle de Cetti	20	60	40	<b>100</b>	500	20
4	Bruant des roseaux	40	90	60	<b>150</b>	2 500	6
5	Canard colvert	93	250	250	<b>500</b>	10 000	5
6	Cygne tuberculé	60	30	70	<b>100</b>	100	100
7	Echasse blanche	7					
8	Foulque macroule	97	375	475	<b>850</b>	1 500	57
9	Fuligule morillon	27				10	100
10	Gallinule poule d'eau	100	170	230	<b>400</b>	15 000	3
11	Gorgebleue à miroir	3					
12	Grand cormoran	10			240	590	40
13	Grèbe castagneux	43	35	40	<b>75</b>	1 500	5
14	Grèbe huppé	77	140	160	<b>300</b>	300	100
15	Héron cendré	10			67	150	45
16	Hirondelle de rivage	3					
17	Locustelle tachetée	3					
18	Martin-pêcheur d'Europe	33	10	25	<b>35</b>	300	12
19	Mouette mélanocéphale	3			130	130	100
20	Mouette rieuse	10			312	350	90
21	Petit gravelot	17					
22	Phragmite des joncs	20	25	50	<b>75</b>	500	15
23	Râle d'eau	3					
24	Rousserolle effarvatte	50	120	80	<b>200</b>	5 000	4
25	Rousserolle verderolle	30	45	30	<b>75</b>	3 500	2
26	Sterne naine	3					
27	Sterne pierregarin	13			19	19	100
28	Vanneau huppé	27	35	40	<b>75</b>	250	30

### III. Analyse par espèce.

#### **Aigrette garzette** - *Egretta garzetta*.

Nicheuse toute récente en Haute-Normandie, l'Aigrette garzette est actuellement connue dans deux colonies, l'une à Heurteauville (concernée par l'enquête plans d'eau) de 7 couples et l'autre dans l'estuaire de la Seine, de 31 couples.

#### **Bernache du Canada** - *Branta canadensis*.

Introduite dans plusieurs pays d'Europe du Nord, la Bernache du Canada semble vouloir faire souche dans notre région. Elle a été trouvée nicheuse (1 à 2 couples par site) sur 4 sites, 1 en Seine-Maritime (vallée de la Seine) et 3 dans l'Eure (vallées de l'Eure et de la Seine). Cette implantation est récente.

#### **Bouscarle de Cetti** - *Cettia cetti*.

Les bordures végétalisées des plans d'eau (phragmitaies, buissons, mégaphorbiaies) constituent un des habitats de cette espèce de fauvette aquatique. Elle est présente aussi dans l'estuaire de la Seine (la roselière du Hode constitue son principal bastion régional), le Marais Vernier et le long des cours d'eau, surtout dans la zone littorale.

##### Résultats enquête plans d'eau:

*La Bouscarle a été trouvée sur 2 sites en Seine-Maritime (vallées de la Seine et de la Bresle) et sur 4 sites dans l'Eure (vallées de l'Eure, Seine et Risle).*

*Fréquence: 20%*

*Estimation Seine-Maritime: 60 couples*

*Estimation Eure: 40 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 100 couples.*

Cette population représente 20% de la population régionale.

#### **Bruant des roseaux** - *Emberiza schoeniclus*.

Habitant des phragmitaies même de faible superficie, il peut aussi nicher dans des milieux plus secs (zones herbacées). Il est présent dans l'estuaire de la Seine, le Marais Vernier, en bordure de cours d'eau.

##### Résultats enquête plans d'eau:

*Le Bruant des roseaux a été trouvé sur 3 sites en Seine-Maritime (vallées de la Seine et de l'Eaulne) et sur 9 sites dans l'Eure (vallées de l'Eure, Seine, Epte, Risle).*

*Fréquence: 40%*

*Estimation Seine-Maritime: 90 couples*

*Estimation Eure: 60 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 150 couples.*

Cette population représente 6% de la population régionale, très concentrée dans l'estuaire de la Seine (35% du total).

**Canard colvert** - *Anas platyrhynchos*.

Le Canard colvert est présent dans toute la Haute-Normandie. Il s'installe pour se reproduire le long des cours d'eau et des plans d'eau.

*Résultats enquête plans d'eau:*

*Il a été trouvé sur 10 sites sur 11 en Seine-Maritime et sur 18 sur 19 dans l'Eure.*

*Fréquence: 93%*

*Estimation Seine-Maritime: 250 couples*

*Estimation Eure: 250 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 500 couples.*

Cette population ne représente que 5% de la population régionale, qui niche essentiellement le long des cours d'eau.

**Cygne tuberculé** - *Cygnus olor*.

Comme dans la plupart des régions de France, le Cygne tuberculé colonise progressivement la Haute-Normandie.

*Résultats enquête plans d'eau:*

*Il a été trouvé sur 6 sites en Seine-Maritime et sur 12 sites dans l'Eure.*

*Fréquence: 60%*

*Estimation Seine-Maritime: 30 couples*

*Estimation Eure: 70 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 100 couples.*

Il s'agit de la quasi intégralité de la population régionale, quelques oiseaux nicheurs étant présents dans l'estuaire et le Marais Vernier.

**Echasse blanche** - *Himantopus himantopus*.

Connue comme espèce nicheuse irrégulière dans l'estuaire de la Seine, l'Echasse blanche est en nette expansion en France, profitant de son statut d'espèce protégée et de la mise en réserve d'un certain nombre de zones humides.

L'année 2008 a vu pour la première fois l'Echasse s'implanter à l'intérieur des terres sur deux sites du département de l'Eure (Poses en vallée de Seine et Acquigny en vallée d'Eure).

**Foulque macroule** - *Fulica atra*.

Répondue dans toute la Haute-Normandie, la Foulque macroule est présente sur les plans d'eau, même de superficie inférieure à 1 ha.



Résultats enquête plans d'eau:

Elle a été trouvée sur pratiquement tous les sites étudiés.

Fréquence: 97%

Estimation Seine-Maritime: 375 couples

Estimation Eure: 475 couples.

Estimation Haute-Normandie: 850 couples.

L'enquête atlas a donné une estimation de 2 500 couples, l'enquête plans d'eau de 850 couples. C'est pour cette espèce qu'un écart significatif a été trouvé entre les deux enquêtes. Cet écart peut s'expliquer par le fait qu'une partie des oiseaux nicheurs, installés sur de petits étangs, aient échappé ainsi à l'enquête plans d'eau. Mais l'écart paraît trop important pour être la seule explication. Il est probable que l'enquête atlas, peu adaptée aux espèces de zones humides du fait de la localisation de celles-ci, ait surestimé la population régionale.

On retiendra une estimation moyenne de 1 500 couples. La population sur les grands plans d'eau représenterait alors 57% de la population régionale.

**Fuligule morillon** - *Aythya fuligula*.

Nicheur récent et rare en Haute-Normandie, le Fuligule morillon est en expansion en France. Il s'installe pour nicher sur des plans d'eau avec végétation de bordure.

Résultats enquête plans d'eau:

Il a été trouvé sur 1 site en Seine-Maritime (vallée de la Bresle) et sur 7 sites dans l'Eure (vallées de l'Eure, Seine Epte, Risle): 24 couples découverts.

Fréquence: 27%

Pour la plupart de ces sites, il ne s'agit que de nidifications possibles (couples cantonnés, sans que les observateurs n'aient indiqué la présence de poussins). Il faut souvent en effet réaliser des prospections en juillet-août pour confirmer la nidification de cette espèce tardive. Nous n'avons donc pas estimé la population.

**Gallinule poule-d'eau** - *Gallinula chloropus*.

La gallinule est répandue dans toute la Haute-Normandie où elle colonise tous les plans d'eau, même de très faible superficie, ainsi que les bords de cours d'eau. Une mare de village, dès lors qu'elle est végétalisée en bordure, lui suffit.

Résultats enquête plans d'eau:

Elle a été trouvée sur tous les sites étudiés.

Fréquence: 100%

Estimation Seine-Maritime: 170 couples

Estimation Eure: 230 couples.

Estimation Haute-Normandie: 400 couples.

Cette population des grands plans d'eau ne comprend que 3% de la population régionale, estimée par l'enquête atlas à environ 15 000 couples.

**Gorgebleue à miroir** - *Luscinia svecica*.

Nicheuse rare, présente dans la roselière de l'estuaire de la Seine (300 à 350 couples) depuis la fin des années quatre-vingts, la Gorgebleue à miroir niche occasionnellement en Haute-Normandie sur des sites à l'intérieur des terres.

Lors de l'enquête plans d'eau, un couple s'est reproduit sur le site d'Heurteauville (Seine-Maritime).

**Grand cormoran** - *Phalacrocorax carbo*.

Deux populations différentes sont installées en Haute-Normandie: l'une sur les falaises de la côte d'Albâtre (350 couples estimés lors de l'enquête falaises de 2005), l'autre en vallée de Seine inventoriée lors de l'enquête plans d'eau:

4. Heurteauville: 118 nids

5. Poses: 110 nids

6. Bernières sur Seine: 10 nids

Il faut y ajouter 2 nids dans l'estuaire, ce qui fait un total de 240 nids.

**Grèbe castagneux** - *Tachybaptus ruficollis*.

Le Grèbe castagneux est répandu dans toute la Haute-Normandie, sur les plans d'eau avec végétation riveraine, même de faible superficie et le long des cours d'eau lents.

*Résultats enquête plans d'eau:*

*Il a été trouvé sur 3 sites de Seine-Maritime (vallées de la Seine, Cailly et Valmont) et sur 10 sites de l'Eure (vallées de l'Avre, Seine, Eure, Epte, Risle).*

*Fréquence: 43%*

*Estimation Seine-Maritime: 35 couples*

*Estimation Eure: 40 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 75 couples.*

L'enquête atlas avait estimé la population nicheuse à environ 1 500 couples; les nicheurs des grands plans d'eau représentent donc une petite fraction de la population régionale (5%).

**Grèbe huppé** - *Podiceps cristatus*.

Le Grèbe huppé est sans doute l'espèce la plus caractéristique des plans d'eau étudiés lors de cette enquête. C'est une espèce toujours en expansion en France.

Résultats enquête plans d'eau:

Il a été trouvé sur la plupart des sites étudiés.

Fréquence: 77%

Estimation Seine-Maritime: 140 couples

Estimation Eure: 160 couples.

Estimation Haute-Normandie: 300 couples.

Cette population représente la quasi intégralité de la population haut-normande.

**Héron cendré** - *Ardea cinerea*.

Espèce coloniale, le Héron cendré a recolonisé la région depuis 1985, après en avoir été éliminé dès la fin du 19ème siècle. Il est toujours en expansion en France.

L'enquête plans d'eau a permis de comptabiliser les nids de 3 colonies:

(1) Heurteauville (76): 17 nids

(2) Poses (27): 25 nids

(3) Breuilpont (27): 25 nids.

La colonie de l'estuaire comprend 28 nids et d'autres colonies existent en vallée d'Eure, de la Varenne, de la Risle. La population régionale est d'un ordre de grandeur d'environ 150 nicheurs.

**Hirondelle de rivage** - *Riparia riparia*.

Cette espèce coloniale est présente sur des ballastières ou en bordure de rivière dans toute la région. La population régionale est estimée à 2 000 couples.

Elle n'a pas été suivie lors de l'enquête. Seuls deux couples ont été notés sur un site étudié dans l'enquête plans d'eau: Tourville la Rivière (76).

**Locustelle tachetée** - *Locustella naevia*.

Nicheuse dans les milieux herbacés avec buissons épars (milieux secs ou humides), la Locustelle tachetée ne niche que marginalement en bordure de plans d'eau. Sa population régionale est estimée par l'enquête atlas à 2 500 couples.

Elle a été découverte sur un des sites étudiés : Igoville (Eure).

**Martin-pêcheur d'Europe** - *Alcedo atthis*.

Nicheur sur les cours d'eau rapides, le Martin-pêcheur peut aussi coloniser les plans d'eau, dès lors qu'il trouve des petites falaises où installer son nid.

Résultats enquête plans d'eau:

Il a été trouvé sur 1 site en Seine-Maritime et 9 sites dans l'Eure.

Fréquence: 33%

Estimation Seine-Maritime: 10 couples

Estimation Eure: 25 couples.

Estimation Haute-Normandie: 35 couples.

La population régionale a été estimée à 300 couples lors de l'enquête atlas; la population installée sur les plans d'eau représente donc 12% du total régional.

**Mouette mélanocéphale** - *Larus melanocephalus*.

Nicheur récent en Haute-Normandie (1er couple en 1999 à Poses, Eure), la Mouette mélanocéphale est toujours cantonnée à ce seul site dans la région. La colonie est toujours en expansion et tend à s'éclater localement. Elle comprend 130 couples en 2008.

**Mouette rieuse** - *Larus ridibundus*.

Installée depuis la fin des années 90 en Haute-Normandie (Poses et estuaire), la Mouette rieuse niche en colonie sur des îlots artificiels quand elle ne trouve pas les étangs à végétation aquatique qui constituent son milieu naturel.

*L'enquête plans d'eau a permis de comptabiliser 3 sites d'implantation:*

- *Heurteauville (76): 2 nids.*
- *Poses (27): 300 nids*
- *Acquigny (27): 10 nids.*

Quelques couples en faible nombre sont présents aussi dans l'estuaire, ainsi que sur d'autres sites des vallées de la Seine et de l'Eure. La population régionale est de l'ordre de 350 couples, la colonie de Poses représentant l'essentiel de la population.

**Petit gravelot** - *Charadrius dubius*

Présent dans une grande partie de la région, en faible nombre, le Petit Gravelot est très disséminé dans les vallées, le plus souvent dans les carrières ou anciennes carrières.

L'enquête plans d'eau a permis de le découvrir sur un site en Seine-Maritime (vallée de Seine) et 4 sites dans l'Eure (vallées d'Eure et de Seine). Il n'a pas été possible d'évaluer la population qui est estimée à une centaine de couples dans la région.

**Phragmite des joncs** - *Acrocephalus schoenobaenus*

Présent dans toute la région, le Phragmite des joncs est surtout présent dans la zone sous influence littorale. Il habite les zones de végétation aquatique, même de faible superficie.

*Résultats enquête plans d'eau:*

*Il a été trouvé sur 1 site de Seine-Maritime et 5 sites de l'Eure (vallées de la Seine, Epte et Risle).*

*Fréquence: 20%*

*Estimation Seine-Maritime: 25 couples*

*Estimation Eure: 50 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 75 couples.*

Cette population, présente sur les bordures des plans d'eau de Haute-Normandie, ne représente qu'une fraction modérée de la population régionale (15% sur une estimation de 500 couples) dans la mesure où l'essentiel des effectifs régionaux se concentre dans la grande roselière de l'estuaire de Seine.

**Rôle d'eau** - *Rallus aquaticus*.

Nicheur rare, surtout concentré dans le marais de l'estuaire de Seine, le Rôle d'eau n'a été trouvé que sur un site de Seine-Maritime (vallée de Valmont).

**Rousserolle effarvate** - *Acrocephalus scirpaceus*.

Disséminée dans une grande partie de la région, la Rousserolle effarvate habite les phragmitaies, même lorsqu'elles bordent des cours d'eau, voire des fossés.

Résultats enquête plans d'eau:

Elle a été trouvée sur 5 sites en Seine-Maritime et 10 dans l'Eure .

Fréquence: 50%

Estimation Seine-Maritime: 120 couples

Estimation Eure: 80 couples.

Estimation Haute-Normandie: 200 couples.

Cette estimation de 200 couples ne représente qu'une faible partie de la population régionale (4% sur un total de 5000 couples dont au moins 3000 dans la roselière de l'estuaire).

**Rousserolle verderolle** - *Acrocephalus palustris*.

Fauvette aquatique inféodée aux herbacées hautes de bordures de marais ou de cours d'eau, la Rousserolle verderolle est présente partout dans la région, mais plus fréquente dans le nord de la Seine-Maritime.

Résultats enquête plans d'eau:

Elle a été trouvée sur 3 sites en Seine-Maritime et 6 dans l'Eure .

Fréquence: 30%

Estimation Seine-Maritime: 45 couples

Estimation Eure: 30 couples.

Estimation Haute-Normandie: 75 couples.

Cette population des bords de plans d'eau est marginale (2%) par rapport à la population régionale estimée à environ 3500 couples.

**Sterne naine** - *Sternula albifrons*.

Rare migrateur, la Sterne naine a probablement niché sur Poses (Eure) pendant l'enquête. La nidification de cette espèce, déjà signalée dans l'estuaire de Seine dans les années 80, reste occasionnelle dans notre région.

**Sterne pierregarin** - *Sterna hirundo*.

Nicheur récent dans la région sur les étangs de Poses, la Sterne pierregarin tend à s'éclater géographiquement et a été trouvée sur 1 site de Seine-Maritime (vallée de Seine) et 3 sites de l'Eure (vallée de l'Eure et de Seine). La vingtaine de couples recensés représente l'essentiel de la population régionale.

**Vanneau huppé** - *Vanellus vanellus*.

Nicheur le plus souvent près de l'eau dans des prairies pâturées, des bordures d'étangs, le Vanneau huppé est très localisé dans la région.

*Résultats enquête plans d'eau:*

*Il a été trouvé sur 3 sites en Seine-Maritime et 5 sites dans l'Eure.*

*Fréquence: 27%*

*Estimation Seine-Maritime: 35 couples*

*Estimation Eure: 40 couples.*

*Estimation Haute-Normandie: 75 couples*

Cette population des bordures de plans d'eau a une importance non négligeable (30%) par rapport à la population régionale évaluée à environ 250 couples, dont une petite centaine dans l'estuaire de la Seine.

#### **IV. CONCLUSION**

Les plans d'eau artificiels de Haute-Normandie abritent l'intégralité ou la quasi totalité de la population de 7 espèces : Bernache du Canada, Cygne tuberculé, Fuligule morillon, Grèbe huppé, Mouette mélanocéphale, Mouette rieuse, Sterne pierregarin.

Ces plans d'eau abritent une part significative de la population de 6 espèces : Aigrette garzette, (18%), Bouscarle de Cetti (20%), Foulque macroule (57%), Grand cormoran (40%), héron cendré (45%), Vanneau huppé (30%).

Enfin, 8 espèces des milieux humides nichent sur ou en bordure de ces plans d'eau, mais cette population est marginale par rapport à la population régionale de ces espèces : Bruant des roseaux, Canard colvert, Gallinule poule-d'eau, Grèbe castagneux, Martin-pêcheur d'Europe, Phragmite des joncs, Rousserolles effarvate et verderolle.

## **V. REMERCIEMENTS AUX PARTICIPANTS**

ARMANGAU Pierre  
BASLEY Daniel  
BENARD Antonin  
BUQUET Guy  
DECRETTE Fanny  
DELARUE Eric  
DELEEGHER Marc  
DENIS Isabelle  
DUVILLA Marc  
DUVILLA Nicole  
FRODELLO Jean-Pierre  
GANTIER Jean-Michel  
GREGE Richard  
LEMIERE Stéphane  
MALVAUD Frédéric  
MENANTEAU Michel  
NOEL Myriam  
PEZIERS Michel  
REZZOUK Abdenour  
ROCH Frédéric  
SIMON Michel  
TANGUY Jean-Luc  
THOREZ Jean-Paul  
TOUSSAINT Michel  
VERON Dominique

