

# Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 211

Catchment code A004

## Bacino Laghi delle Cerbaie

### Location

**Latitude from** 43 47 10 N **to** 43 48 13 N

**Longitude from** 10 44 45 E **to** 10 46 50 E

**Altitude minimum (m)** 16,80 **Altitude maximum** 65,00  
(m)

### Physiographical information

**Area (Km2)** 2,82

### Population, landcover and impacts

<b>Number of villages/towns of</b>	<1000 hab	
	1000-10000 hab	1
	10000-100000 hab	
	>100000 hab	
<b>Year of recording</b>		1991
<b>Percentage (%) of area devoted to</b>	artificial surface	18,90
	agricultural areas	81,10
	forest/semi-natural areas	
	wetlands	
	water bodies	

### Remarks

#### Hydrology

Nel bacino del sito ricadono i 3 laghi di Doccia, Le Celline e Crocialoni, alimentati ciascuno da canali che scendono giù dalle colline delle Cerbaie. Dai laghi escono emissari che confluiscono nel Fosso Sibolla prima che questo entri nel Canale del Capannone, e quindi nel Padule di Fucecchio. L'emissario del Padule di Fucecchio è il Canale Usciana che sfocia nel Fiume Arno, in prossimità di Pontedera (PI). I laghi sono di origine artificiale.

#### Geology

La maggior parte del bacino è interessata dalla presenza di sabbie arrossate, conglomerati e depositi ciottolosi a stratificazione incrociata e a prevalenti elementi di "verrucano" risalenti al Pleistocene medio. In prossimità dei laghi si trovano formazioni alluvionali recenti.

#### Population, landcover and impacts

IL bacino del sito ricade interamente nel Comune di Fucecchio (FI). Dall'analisi dei dati del censimento ISTAT 1991 nella zona risulta presente la loc Le Querce (280 ab) e case sparse isolate.

#### Impacts

Estesi tagli boschivi con sostituzione della vegetazione naturale con specie invasive.  
Attività venatoria.

**Date** 10 / 11 / 2004

MedWet

## Site Datasheet

Record code 499 **Site code** IT51274402 **Date** 20/08/2004

## Laghi delle Cerbaie

### 1. Identification

Other codes

CORINE IWC  
RAMSAR IBA

### 2. Location

**Latitude** 43 47 38 N **Altitude minimum (m)** 16,90  
**Longitude** 10 46 43 E **Altitude maximum (m)** 25,80

### Administrative divisions

**NUTS code** IT514 **Subdivision** Fucecchio **Cover** 100,00

**Catchment name** Bacino Laghi delle Cerbaie  
**Catchment code** A004

### 3. Description

**Area (Ha)** 10,60

#### Description

Sito costituito da tre laghi di origine artificiale (Lago di Doccia, Lago Crocialoni, Lago Le Celline), in un contesto collinare di boschi di quercia e pino marittimo.

Intessanti persistenze di cariceti a *Carex elata* e popolamenti a *Nymphaea alba*

#### 3.1 Physiographical information

**Meteorological station** Castelmartini

### Water regime

**Inflow**  
River

**Permanency**  
Permanent

**Outflow**  
Permanent

### Presence of water

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4

1st character (spatial scale): 1- totally dry; 2- partially flooded; 3- totally flooded.

2nd character (permanency scale): 1- never flooded; 2- exceptionally flooded; 3- regularly flooded; 4- permanently flooded.

### Hydrology remarks

Per ogni lago si trova un corso d'acqua immissario che scende giù dal versante delle colline delle Cerbaie. Inoltre ogni lago presenta un emissario che confluisce nel Fosso Sibolla, prima che questo entri nel Canale del Capannone.

### Geology/ Geomorphology

In corrispondenza dei laghi si trovano formazioni alluvionali recenti e attuali risalenti all'Olocene. Nelle aree circostanti poste a quote superiori prevalgono i depositi fluviali "di Altopascio e delle Cerbaie" con sabbie arrossate, conglomerati e depositi ciottolosi a stratificazione incrociata e a prevalenti elementi di "verrucano", risalenti al Pleistocene Medio.

### 5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincoli Idrogeologici		
IT11	Vincolo paesaggistico	L. 1497/39 e succ modif	
INC1	pSIC n° 63 "Cerbaie"	Dir 92/43/CEE L.R. 56/00 Del C.R. n° 6/2004 Del G.R. 644/2004	100,00

### Site tenure

Proprietà private

### Site status/management

Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio; Nel sito l'attività venatoria è consentita secondo quanto previsto dalla legislazione vigente e dal calendario venatorio. Il territorio a caccia programmata è gestito dall'A.T.C. Firenze 5. Gli interventi di manutenzione sulla rete idrica ricadono nella competenza del Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio.

## 7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Nymphaea alba</i>		Present	< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Alnus glutinosa</i>		Present	> 6 metres
<i>Castanea sativa</i>		Present	> 6 metres
<i>Carex elata</i>		Present	< 1 metre
<i>Quercus cerris</i>		Present	> 6 metres
<i>Lythrum salicaria</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Robinia pseudacacia</i>		Present	> 6 metres
<i>Ruscus aculeatus</i>		Present	< 1 metre
<i>Lysimachia punctata</i>		Present	< 1 metre
<i>Hedera helix</i>		Present	< 1 metre
<i>Pinus pinaster</i>		Present	> 6 metres
<i>Rubus ulmifolius</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Ilex aquifolium</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Quercus petraea</i>		Present	> 6 metres
<i>Ulmus minor</i>		Present	> 6 metres
<i>Ostrya carpinifolia</i>		Present	> 6 metres
<i>Corylus avellana</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		Present	< 1 metre
<i>Tussilago farfara</i>		Present	< 1 metre
<i>Juncus conglomeratus</i>		Present	< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Salix cinerea</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Lycopus europaeus</i>		Present	< 1 metre
<i>Lycopus exaltatus</i>		Present	< 1 metre
<i>Quercus robur</i>		Present	> 6 metres
<i>Laurus nobilis</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Anemone hepatica</i>		Present	< 1 metre
<i>Tamus communis</i>		Present	< 1 metre
<i>Carpinus betulus</i>		Present	> 6 metres
<i>Lathraea clandestina</i>		Present	< 1 metre
<i>Fragaria vesca</i>		Present	< 1 metre
<i>Ranunculus velutinus</i>		Present	< 1 metre

## 8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Anas crecca</i>	Wintering				0	0

<i>Egretta garzetta</i>	Wintering		0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Wintering		0	0
<i>Egretta alba</i>	Wintering	Rare	0	0
<i>Bubulcus ibis</i>	Wintering		0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Staging		0	0
<i>Larus cachinnans</i>	Wintering		0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Staging		0	0
<i>Pernis apivorus</i>	Staging		0	0
<i>Milvus migrans</i>			0	0
<i>Pandion haliaetus</i>	Accidental		0	0
<i>Circus aeruginosus</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Circus pygargus</i>	Staging		0	0
<i>Circus cyaneus</i>	Staging		0	0
<i>Riparia riparia</i>	Staging		0	0
<i>Motacilla alba</i>	Resident	Common	0	0
<i>Motacilla cinerea</i>	Resident		0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Wintering		0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Resident		0	0
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Staging		0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Staging		0	0
<i>Cettia cetti</i>	Resident		0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Staging		0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Staging		0	0
<i>Hippolais polyglotta</i>	Staging		0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Staging		0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Carduelis carduelis</i>	Wintering		0	0

## 8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Myocastor coypus</i>					0	0
<i>Muscardinus avellanarius</i>					0	0
<i>Erinaceus europaeus</i>					0	0

## 8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Anguilla anguilla</i>		0	0
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>		0	0
<i>Carassius carassius</i>		0	0
<i>Cyprinus carpio</i>		0	0
<i>Tinca tinca</i>		0	0
<i>Ictalurus melas</i>		0	0

#### 8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Bufo bufo</i>			0	0
<i>Rana dalmatina</i>			0	0
<i>Rana esculenta complex</i>			0	0

#### 8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Coluber viridiflavus</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0

#### 8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Aedes albopictus</i>		0	0
<i>Aedes vexans</i>		0	0
<i>Anopheles atroparvus</i>		0	0
<i>Anopheles maculipennis</i>		0	0
<i>Anopheles plumbeus</i>		0	0
<i>Culex pipiens</i>		0	0
<i>Culex impudicus</i>		0	0
<i>Culiseta longiareolata</i>		0	0
<i>Ochlerotatus detritus</i>		0	0
<i>Ochlerotatus caspius</i>		0	0
<i>Ochlerotatus geniculatus</i>		0	0

#### References

Author name	Year	Title	Publisher
Arrigoni P.V.	1995	Carta della vegetazione delle Cerbaie (Toscana Settentrionale) Scala 1:25.000	Università degli Studi di Firenze, Selca, Firenze
Arrigoni P.V.	1997	Documenti per la Carta della vegetazione delle Cerbaie (Toscana Settentrionale)	Parlatorea, 2: 39-71, Firenze
Tellini Florenzano G., Arcamone E., et Al.	1997	Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) . Centro Ornitologico Toscano	Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno
AA.VV a cura di F. R. Dani	1999	Il Padule di Fucecchio e il Laghetto di Sibolla. Natura e Storia	Centro Documentazione Promozione Padule di Fucecchio

## List of Key Contacts

MedWet

### Laghi delle Cerbaie

499 - IT51274402

Key Contact

Città

mail

C.O.T.

Livorno

<http://www.centromitologicotoscano.org>

Kugler Peter Carlo

Pisa

[kugler@inwind.it](mailto:kugler@inwind.it)

ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi  
Via Vallisneri, 6 Lucca  
55100

[areepalustri@arpat.toscana.it](mailto:areepalustri@arpat.toscana.it)

[m.cenni@arpat.toscana.it](mailto:m.cenni@arpat.toscana.it)

## List of Aerial Photographs

MedWet

### Laghi delle Cerbaie

499 - IT51274402

foglio 262140 "Cintolese" B/W

AGEA (Agenzia per le Erogazioni in  
Agricoltura) ex AIMA

2002

foglio 274020 "Massarella" C

Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A.  
- Parma

1998

foglio 262140 "Cintolese" C

Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A.  
- Parma

0

foglio 274020 "Massarella" B/W

AGEA (Agenzia per le Erogazioni in  
Agricoltura) ex AIMA

2002

## List of Maps

MedWet

### Laghi delle Cerbaie

499 - IT51274402

CTR foglio 262140 "Cintolese"

Regione Toscana

2001

CTR foglio 274020 "Massarella"

Regione Toscana

1998