

# ELABORATION DU SAGE « ETANGS LITTORAUX BORN ET BUCH »

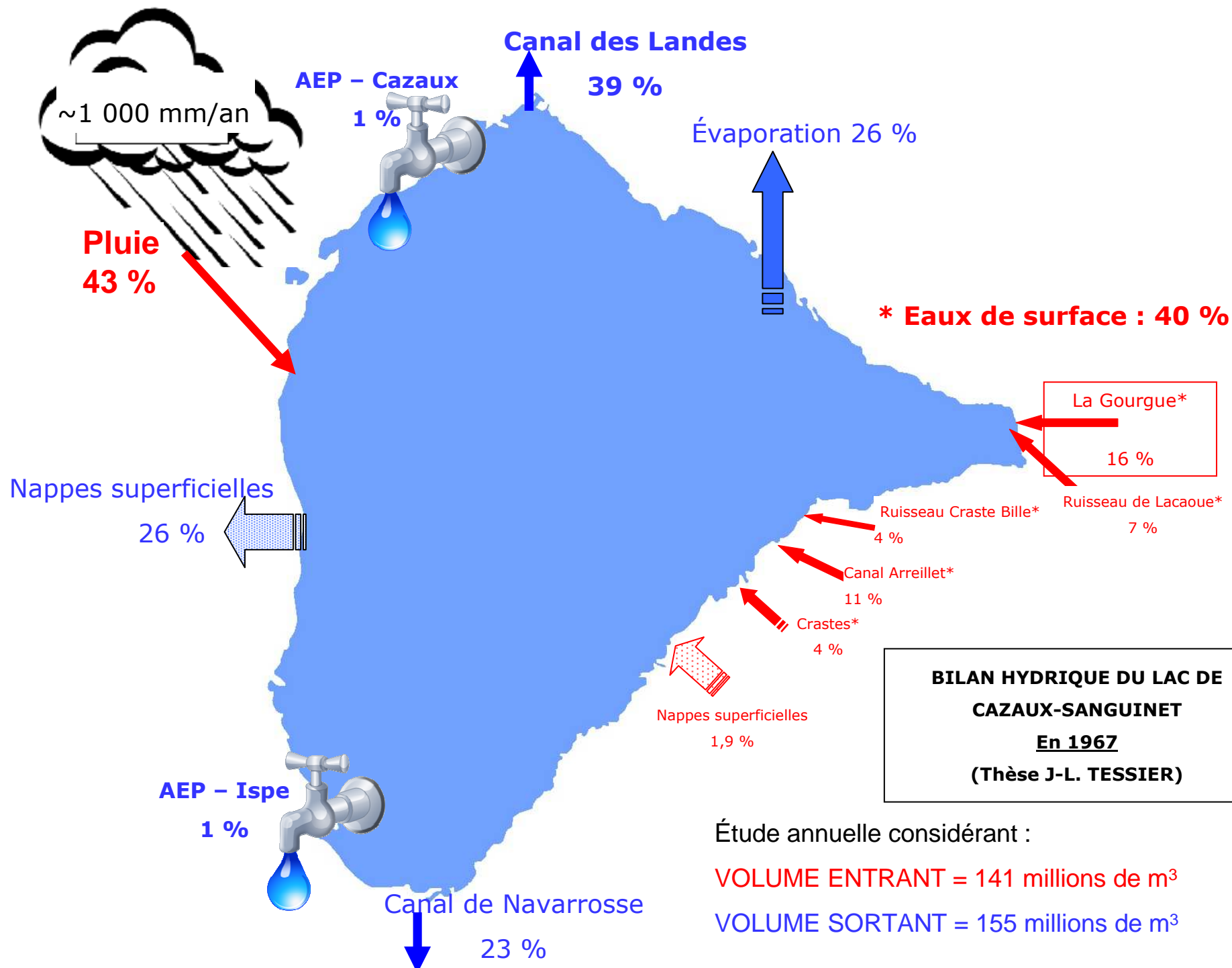
COMMISSION THEMATIQUE N° 1

GESTION HYDRAULIQUE - GESTION QUANTITATIVE

**Réunion du jeudi 19 janvier 2012**

REDACTION DE L'ETAT INITIAL

DOCUMENTS DE TRAVAIL : BILANS HYDRIQUES DES PLANS D'EAU



ENTREES			SORTIES		
Nature	Volume (millions m3)	%	%	Volume (millions m3)	Nature
<b>Pluie</b>	<b>60</b>	<b>43%</b>	<b>26%</b>	<b>40</b>	<b>Evaporation</b>
<b>Eaux de surface</b>	<b>57</b>	<b>40%</b>	<b>61%</b>	<b>95</b>	<b>Eaux de surface</b>
La Gourgue	22	16%	39%	60	Canal des Landes (exutoire nord)
Canal Arreillet	15	11%	23%	35	Canal de Navarrosse (exutoire Sud)
Ruisseau de Lacaoue	10	7%			
Ruisseau de Craste Bille	5	4%			
Crastes	5	4%			
<b>Eaux souterraines</b>	<b>24</b>	<b>17%</b>	<b>11%</b>	<b>17</b>	<b>Eaux souterraines</b>
			<b>2%</b>	<b>3</b>	<b>Usages - Pompages AEP</b>
			1%	<b>1,6</b>	Ispe - Biscarrosse- SIAEP de Parentis
			1%	<b>1,4</b>	Cazaux - La Teste de Buch - COBAS
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>	<b>140%</b>	<b>161%</b>	<b>155</b>	

#### **BILAN HYDRIQUE DU LAC DE CAZAUX - SANGUINET - 1967**

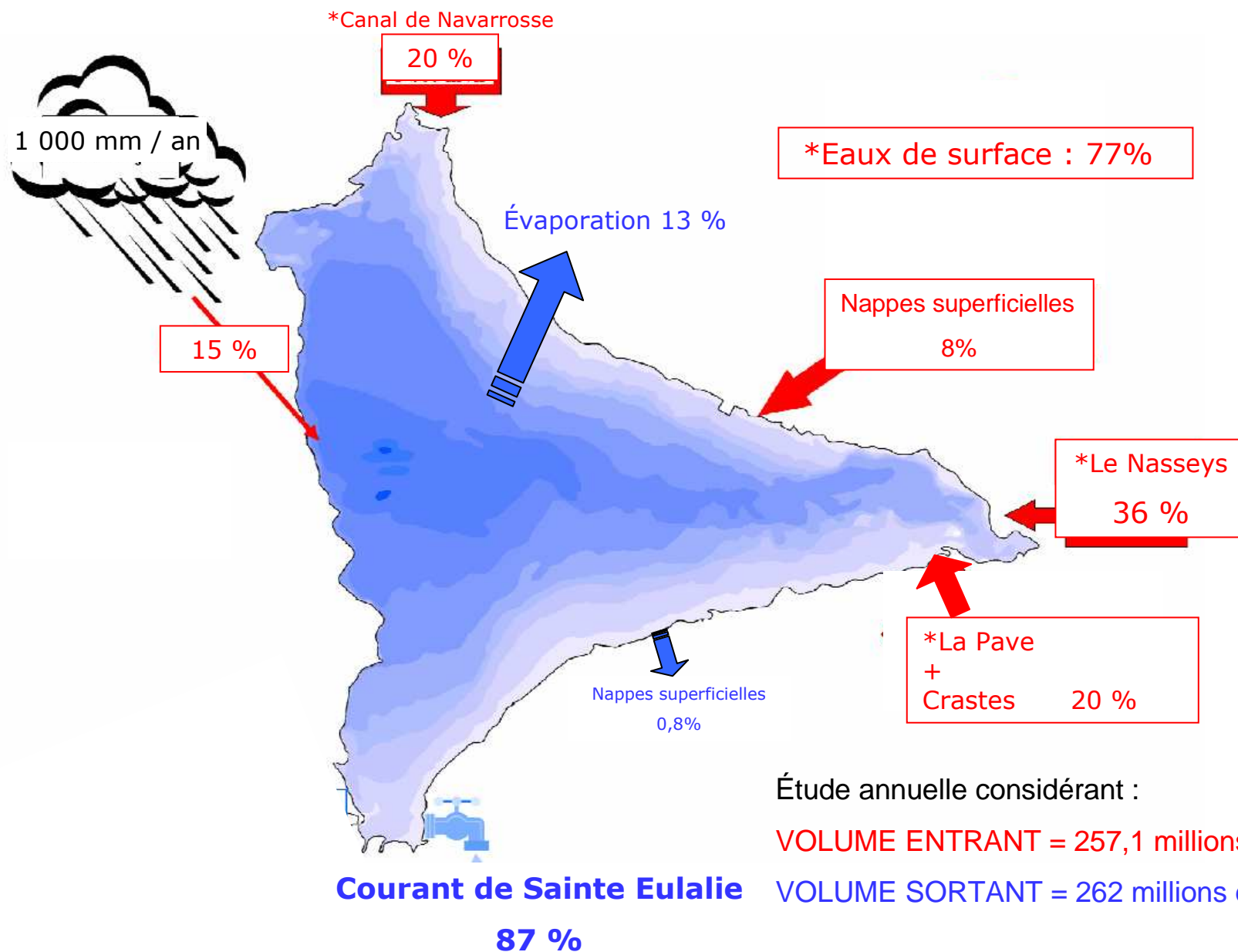
SOURCES : Etude Hydrogéologique du Plio-quaternaire dans la région de l'Etang de Cazaux-Sanguinet.

Jean-Louis TESSIER. Thèse Université de Bordeaux. 1967

+ données redevance AEAG sur les Vol prélevés pour l'AEP / SIAEP Parentis et COBAS / 2009

# BILAN HYDRIQUE DU LAC DE PARENTIS BISCARROSSE 1987

Contrat de Lac – Étude de l'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX -



ENTREES			SORTIES		
Source	Volume (millions m3)		%	Volume (millions m3)	Source
<b>Pluie</b>	<b>39,5</b>	<b>15%</b>	<b>13%</b>	<b>33,2</b>	<b>Evaporation</b>
<b>Eaux de surface</b>	<b>197,2</b>	<b>77%</b>	<b>87%</b>	<b>228</b>	<b>Eaux de surface</b>
Le Nasseys	91,5	36%	87%	228	Courant de Sainte-Eulalie
Canal de Navarrosse	50,5	20%			
La Pave + crastes	55,2	21%			
<b>Eaux souterraines</b>	<b>20,4</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>	<b>0,8</b>	<b>Eaux souterraines</b>
Bassin versant	18,2	7%		0,8	Bassin versant
Cordon dunaire	2,2	1%			
<b>TOTAL</b>	<b>257,1</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>262</b>	

#### BILAN HYDRIQUE DU LAC DE PARENTIS BISCARROSSE

Source : le Lac de Parentis – Biscarrosse et son environnement en 1984 – 1985

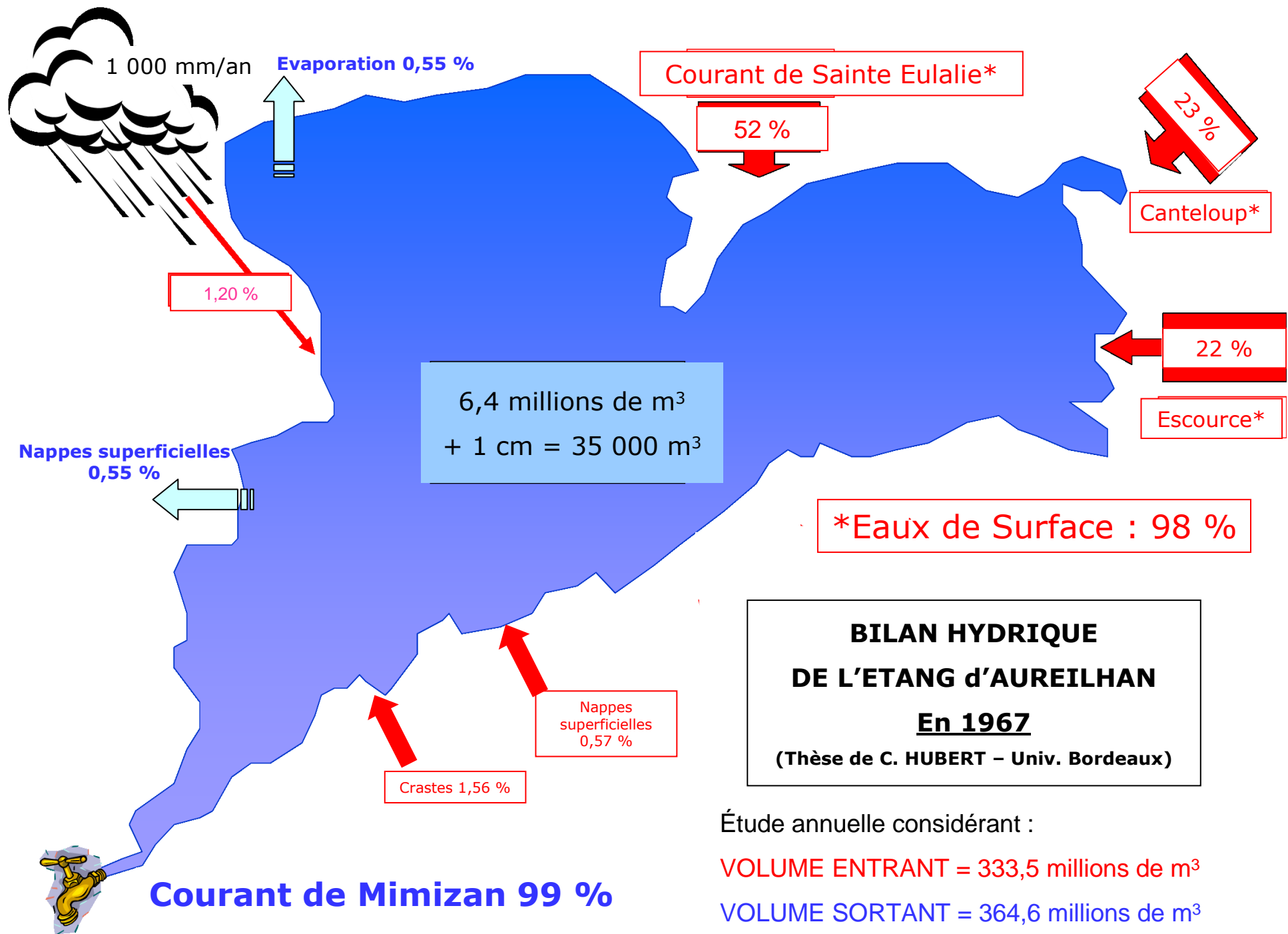
Tome 2 Définition du fonctionnement du système hydrologique lacustre. Université de Bordeaux. SIVOM du Pays de Born. 1987

ENTREES			SORTIES		
Source	Volume (millions m3)		%	Volume (millions m3)	Source
<b>Pluie</b>	<b>41,5</b>	<b>22%</b>	<b>12%</b>	<b>22,3</b>	<b>Evaporation</b>
<b>Eaux de surface</b>	<b>134</b>	<b>70%</b>	<b>88%</b>	<b>170</b>	<b>Eaux de surface</b>
Canal de Navarrosse	48	25%	88%	170	Courant de Sainte-Eulalie
Le Nasseys	65	34%			
La Pave	13				
Crastes	8				
<b>Eaux souterraines</b>	<b>15,8</b>	<b>8%</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>Eaux souterraines</b>
Bassin versant	15,8	8%			Bassin versant
Cordon dunaire	0	0%			
<b>TOTAL</b>	<b>191,3</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>192,3</b>	

#### BILAN HYDRIQUE DU LAC DE PARENTIS BISCARROSSE

Source : etude hydrogéologique du plio-quaternaire dans la Région de L'étang de Parentis-Biscarrosse

Philippe CORREGE -Thèse n° d'ordre 467 - Université de Bordeaux - 1967



ENTREES			SORTIES		
Nature	Volume (millions m3)	%	%	Volume (millions m3)	Nature
Pluie	4	1,20	0,55	2	Evaporation
Eaux de surface	327,6	98,23	98,90	360,6	Eaux de surface
Escource	72,8	21,83	98,90	360,6	Courant de Mimizan
Canteloup	77,6	23,27			
Courant de Sainte Eulalie	172	51,57			
Crastes	5,2	1,56			
Nappes superficielles	1,9	0,57	0,55	2	Nappes superficielles
<b>TOTAL</b>	<b>333,5</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>364,6</b>	

#### BILAN HYDRIQUE DE L'ETANG D'AUREILHAN

SOURCES : Etude hydrogéologique du Plio-quaternaire dans la région de l'étang d'Aureilhan

Thèse de Christian Hubert. Université de Bordeaux.1967