

C'est la surface que les étangs, lacs et barrages de France offrent à son hydraviation.

1. Le beau et pittoresque lac de la Cassière, non loin du Puy-de-Dôme.
2. L'amerrissage sur le lac d'Aydat en Auvergne d'un amphibie piloté par l'as de guerre Paulmier.
3. L'amphibie de Paulmier sur l'aérodrome de Clermont-Ferrand.
4. Après s'être posé sur le lac d'Aydat, Paulmier navigue vers le rivage.
5. L'acostage de l'amphibie dont on distingue les roues relevées sous le plan inférieur.



1.

150.000 HECTARES d'aérodromes GRATUITS

On a vu dernièrement que la « garde impériale » aérienne, que se propose de créer très bientôt M. Pierre Cot, ministre de l'Air, comportera dans les effectifs de sa 2^e brigade, des hydravions qui auront pour base le lac du Bourget en Savoie. On sait aussi que cette « garde impériale » aura pour but essentiel de défendre notre empire colonial, d'où cette appellation d'impériale.

Mais ce que l'on peut penser de cet important projet, c'est que le ministre de l'Air, en basant des hydravions sur le lac du Bourget, a l'intention d'effectuer en même temps une expérience pratique relative à l'utilisation possible des hydravions par les forces aériennes de terre.

Des hydravions dans les forces aériennes de terre, va-t-on dire, quelle est cette nouvelle conception ?

C'est une conception très logique basée sur deux considérations. La première est celle-ci : dès la déclaration de guerre, les principaux aérodromes de l'armée de l'air seront plus que copieusement bombardés et rendus à coup sûr inutilisables pendant un certain temps du fait de la multitude d'entonnoirs causés par l'explosion des innombrables projectiles qui y auront fait explosion.

Or, par contre, sur un lac, un étang, un bassin de barrage, deux minutes après une pluie de bombes des plus gros calibres, la surface de l'eau reprend son admirable tranquillité : on n'a jamais fait de trous dans l'eau.

La seconde considération est d'ordre technique aéronautique : les hydravions ont acquis à présent une finesse et un pouvoir porteur au moins égaux sinon supérieurs à ceux d'une machine terrestre.

La surface moyenne des terrains et aérodromes de France est inférieure à 50 hectares, car s'il y a quelques aérodromes comme Le Bourget, Bron-Lyon, Istres, Avord, Mourmelon, Cazaux, Dijon, dont les aires sont de l'ordre de 500 à 1.000 hectares, il en existe par contre de très nombreux qui n'ont qu'une superficie de 25 à 30 hectares.

Or l'ensemble des lacs, étangs et barrages qui semblent utilisables en France et avant plus de 25 hectares de superficie représente un minimum de 150.000 hectares.

Nous n'avons certes pas la prétention dans la nomenclature ci-jointe de prétendre à la précision quant aux mesures des dimensions et au nombre des plans d'eau existant en France, car, aussi invraisemblable que cela puisse paraître, il n'existe dans aucun ministère une documentation complète sur ce sujet pourtant si intéressant.

RÉPARTITION DES PLANS D'EAU

Les lacs des Alpes et du Jura

Pour mémoire rappelons que le lac de Genève a 72 km. de long, 13 km. 800 de large et que sa superficie est de 582 kilomètres carrés (1 km. carré = 100 hectares) soit : 58.200 hectares.

Les autres lacs sont :			
Lac du Bourget.....	4.462 ha	Lac de Narlay.....	41 ha
Lac d'Annecy.....	2.700 ha	Lac de Laffrey.....	126 ha
Lac d'Aiguebelette, triangle de 4 km. de côté.....	545 ha	Lac du Petit Chat.....	86 ha
Lac de Paladru.....	390 ha	Lac de la Giraffe.....	56 ha
Lac de St-Point (Jura).....	398 ha	Lac de Piiric Chutel.....	100 ha
Lac de Reaumur.....	95 ha	Lac de l'Abbaye.....	92 ha
Lac de Nantua (Jura).....	141 ha	Grand Lac de Clairvaux (Jura).....	63 ha
Lac de Chaillexon, près du Saut du Doubs.....	58 ha	Lac des Rousses (Jura).....	89 ha
Lac de Sylans (Jura).....	49 ha	Lac d'Allas (Alpes).....	50 ha
Lac de Chalain.....	231 ha	Lac de Moras (Jura).....	39 ha
Lac de la Motte.....	72 ha	Etang de Frasnes (Jura).....	
Lac du Vol.....	49 ha	Lac du Mont-Cenis (en territoire italien près de la frontière).....	134 ha
Lac de Chambly.....	33 ha		

En Auvergne

La liste des lacs d'Auvergne est la suivante :			
Lac d'Issbrés.....	91 ha	Lac d'Aydat.....	60 ha
Lac du Bouchet.....	43 ha	Lac Chambon.....	60 ha
Lac Pavin.....	44 ha	Lac de la Cassière.....	
Lac de Montaigne.....	37 ha	Lac de Guery.....	
Lac de Tazanat.....	34 ha	Lac de Vervière.....	
Lac Chauvet.....	53 ha		

Les Vosges et l'Est

Les deux principaux lacs des Vosges sont :

Lac de Gérardmer.....	115 ha
Lac de Longemer.....	76 ha

Dans la région de Belfort on trouve près de Sermamagny, non loin de l'aérodrome de Chauvillat une série d'étangs dont le plus vaste a pour dimensions :

1.800 m. X 1.000 m.

A côté de Belfort même se trouve :

L'étang de Martinet.....	1.200 m. X 400 m.
--------------------------	-------------------

Un peu plus à l'ouest :

Réservoir de Champagny.....	1.600 m. X 900 m.
-----------------------------	-------------------

Près de Longres se trouvent trois grands réservoirs :

Réservoir de Charmes.....	5.000 m. X 400 m.
Réservoir de Lacey.....	4.000 m. X 1.000 m.
Réservoir de la Mouche, constitué par 2 bassins à angle droit.....	2.000 m. X 1.600 m.

Puis un peu plus au sud :

Lac de Longeau.....	2.000 m. X 2.000 m.
---------------------	---------------------

Dans la région de Luxeuil-Lure-sur-le-Thillat existent une quantité de petits étangs dont les principaux sont :

Etang de la Maisonnette.....	600 m. X 700 m.
Etang de Beulotte-la-Guillaume.....	1.000 m. X 500 m.

Au sud de Dijon, notons :

Etang de Cîteaux.....	1.600 m. X 500 m.
-----------------------	-------------------

A l'est de Dijon :

Grand Etang de Pontallier.....	1.800 m. X 1.000 m.
--------------------------------	---------------------

Près d'Is-sur-Thil :

Etang de Marclilly.....	900 m. X 600 m.
-------------------------	-----------------

Au sud de Pontallier :

Etang de la Marchotte.....	1.400 m. X 1.200 m.
----------------------------	---------------------

N'oublions pas à côté de Cevrey-Chambertin les deux étangs de Satenoy..... 800 m. X 40 m. et 500 m. X 300 m.



2.



5.

ns la région de Beaune on trouve :

d'Argilly	1.800 m. X 600 m.
de Champarley	1.800 m. X 400 m.

ns de Saint-Jean de Losne sont situés les trois étangs de la forêt action :

émier traversé par une route a pour dimensions	2.800 m. X 600 m.
cond en arc de cercle	2.000 m. X 400 m.
roisième	1.000 m. X 300 m.

montlons à présent vers le nord, mais toujours dans la région de

trouvons dans la région comprise entre Sarrebourg et Châteaues une série de lacs très importants par leurs dimensions.

us notérons en remontant du sud au nord :

Canardière	1.200 m. X 800 m.
ng de Condrexange	4.000 m. X 3.000 m.
ng du Stock	4.000 m. X 4.000 m.
ng de Mittersheim	4.000 m. X 400 m.
ng de Long Weiner	2.000 m. X 1.000 m.

is dans la forêt de Bitche :

ng de Baerenthal	1.400 m. X 500 m.
ng de Hanau	450 m. X 500 m.

étangs aussi dans cette région un étang très étroit :

g de Hosselurt	1.200 m. X 200 m.
----------------	-------------------

és de Dieuze, se trouve un groupe d'étangs dont le principal est :

ng de Lindre, magnifique plan d'eau	6.000 m. X 4.000 m.
ng de Zommenge	2.000 m. X 600 m.

peu plus au nord, on trouve :

ng de Benestroff	2.000 m. X 400 m.
ng de Vœviller	800 m. X 600 m.

in loin de là, dans le champ de tir de Vallerange se trouve :

ng de Vallerange	800 m. X 800 m.
------------------	-----------------

côté, un peu au Nord de Marhange :

ng de Mutche	1.200 m. X 800 m.
l'étang de Bischwiold	2.000 m. X 400 m.

peu vers l'ouest on rencontre :

ng de Mossy	1.200 m. X 400 m.
-------------	-------------------

tre la Moselle et la Meuse on rencontre dans le secteur délimité ord par la route Metz-Verdun (Wœvre) une série de lacs nombreux. ord à partir du sud :

g de Rame	1.400 m. X 600 m.
g neuf de Mondres	1.000 m. X 400 m.
g du Moulin Neuf	700 m. X 800 m.
g de Girondel	2.000 m. X 500 m.
g de Vargavaux	2.000 m. X 800 m.
g de la Perche	800 m. X 600 m.
g de Bruny	1.200 m. X 500 m.
g de Vigneulles	800 m. X 600 m.

és de Chambley, se trouve :

ng de Lachaussée	4.000 m. X 1.000 m.
------------------	---------------------

J nord d'Étain, notons :

ng d'Amel	1.400 m. X 1.000 m.
ng du Haut-Fourneau	1.600 m. X 2.000 m.

l'ouest de la Meuse, dans la région de Sainte-Menehould, à Montieron on trouve également, quantité d'étangs intéressants ; ce sont partant du sud vers le nord :

g des Cloyes	2.500 m. X 1.500 m.
g de la Hoire	3.000 m. X 1.200 m.
g des Londres	4.000 m. X 1.000 m.

is au nord de Revigny :

ng de Pont la Vache	1.600 m. X 800 m.
ng de Belval	2.000 m. X 2.800 m.
ng de l'Harcouche	40 ha
ng des Fosses	1.600 m. X 500 m.
ng le Chaletier	1.000 m. X 1.000 m.
ng de Noirlieu	1.000 m. X 400 m.
ng de Chotiches	1.000 m. X 1.000 m.
ng de la Grande Roulhée	1.200 m. X 800 m.
g de Grand Ru	1.200 m. X 800 m.
g d'Elise	1.000 m. X 700 m.

J nord de Vouziers, près de La Chesne, se trouve :

ng de Baitron	4.000 m. X 400 m.
---------------	-------------------

és de Somme-Vesles, sur la route de Chalons-sur-Marne à Saint-ébauld, on rencontre :

ng de Somme-Vesles	800 m. X 500 m.
--------------------	-----------------

ns la région d'Épernay, au cœur de la forêt d'Enghuven, sont situés nombreux lacs dont les principaux sont :

g de la Demoiselle	2.000 m. X 300 m.
ng de la Grande Moineau	1.200 m. X 600 m.

és d'Épernay à l'ouest, on trouve :

ng de Givry	1.800 m. X 300 m.
ng d'Orléans	1.000 m. X 500 m.

és d'Étoges à côté de la route de Montmirail à Chalons-sur-Marne, is :

ng des Grands Grès	1.000 m. X 800 m.
--------------------	-------------------



Le lac de Biscarosse sur lequel l'hydravion géant « Lieutenant-de-Vaisseau-Paris », que l'on voit ici a effectué tous ses essais.

Dans les Côtes-du-Nord, voici :

L'étang de Plouray	1.500 m. X 800 m.
L'étang de Brezjac	1.000 m. X 1.000 m.
L'étang du Perret	1.600 m. X 600 m.

Au sud de la Loire

Non loin de Nantes, se trouve le très grand lac de Grandlieu dont la profondeur ne dépasse pas 3 mètres, il a pour dimensions : 10.000 m. X 8.000 m. soit 3.700 ha environ.

Au sud de la Gironde

Le long des rives de l'Atlantique entre l'embauchure de la Gironde et celle de l'Adour, on rencontre une série de lacs très importants, qui servent déjà à l'oviation maritime ; ce sont en partant du nord vers le sud :

Etang d'Haurin	5.923 ha	Lac Blanc	140 ha
Etang de Lacanou	1.767 ha	Lac d'Aureilhan	41 ha
Etang de Cazaux	5.608 ha	Lac d'Hossegor	85 ha
Etang de Biscarosse	4.500 m. X 3.800 m.	Lac de Léon	351 ha
Etang de Parentis	3.502 ha	Lac de Soustons	730 ha

Les Pyrénées

Les lacs des Pyrénées sont en général très encaissés dans les montagnes ; nous notons :

Lac Bleu	47 ha	Lac de Cap de Lon	38 ha
Lac Cailhouas	39 ha	Lac d'Aubert	34 ha
Lac d'Arbouste	40 ha	Lac d'Aumar	26 ha
Lac Noguille	47 ha	Lac du Partillon	27 ha
Lac d'Oo	37 ha	Etang d'Arong	25 ha
Lac de Lanoux	84 ha		
Lac d'Orédon	43 ha		
Lac de Lourdes	50 ha		

Une station d'hydravions de l'ou-afin au nord de Castelnaudary, notons le bassin de St-Ferreol 1.500 m. X 700 m.

La Méditerranée

Les lacs ou étangs en bordure de la Méditerranée, à partir de la frontière espagnole jusqu'à Marseille ont tous des surfaces considérables :

En partant de l'ouest vers l'est, nous notons :

Etang de Sigeau	6.000 ha	Etang de Vaccarès	6.000 ha
Etang de Leucate	5.000 ha	Etang de Bure	15.567 ha
Etang de Thau	7.012 ha	Etang de Dezeumes	87 ha
Etang de Vic	2.500 ha	Etang d'Entressens	95 ha
Etang de Maugio ou de l'Or	5.000 ha	Etang de l'Olivier	211 ha
Etang du Roi	3.500 ha	Etang de Lavalduc	238 ha
Etang de Scamandre	4.000 m. X 3.500 m.	Etang d'Engrenier	150 ha

Près de Cadonet on trouve également l'étang de la Motte d'Aigues 700 m. X 800 m.

Un peu partout

Après avoir fait le tour de la France, cherchons un peu partout et nous trouverons encore de nombreux plans d'eau.

Dans la région des Dombes, voici :

Etang du Grand Brieux	2.000 m. X 2.000 m.
Etang du Grand Glareins	2.000 m. X 2.000 m.
Etang de Chossagne	2.000 m. X 600 m.
Le Grand Batillard	3.000 m. X 1.200 m.
Etang des Moulins	2.000 m. X 800 m.

Près de Lyon, n'oublions pas de noter le plan d'eau du canal de Sonoge : 2.500 m. X 1.200 m.

Dans l'Orléanais, notons :

Etang de Noue	1.200 m. X 600 m.
Etang de Moy	1.200 m. X 600 m.

Dans la région de Gien :

Etang de la Cozanne	600 m. X 800 m.
Etang de la Grande Rue	1.200 m. X 600 m.
Etang de la Tuilerie	2.400 m. X 500 m.
Etang des Blondeaux	600 m. X 400 m.

Près de Saint-Fargeau :

Le réservoir de Bourdon	3.000 m. X 500 m.
L'étang d'Echartis	1.500 m. X 400 m.

Dans la région de Châtillon-sur-Seine :

Etang de Bailly	1.200 m. X 400 m.
Etang de Mercenay	1.300 m. X 800 m.

Près de Carigny :

Etang de Vaux	6.000 m. X 1.400 m.
Le réservoir des Lettans	3.600 m. X 2.800 m.

Dans la région de Pauilly-en-Auxais, les réservoirs de :

Cercey	1.300 m. X 1.000 m.	Etang Neuf	1.000 m. X 600 m.
Panthier	1.200 m. X 1.000 m.	Etang de Chancelade	2.000 m. X 900 m.
Grosbois	2.400 m. X 900 m.	Etang de Tix	1.400 m. X 800 m.
Chazilly	1.400 m. X 800 m.	Etang de la Ramade	2.000 m. X 800 m.
Dans l'Allier			
Etang de Pinaud	1.200 m. X 800 m.		
Etang des Landes	1.200 m. X 1.200 m.		

Près de Montbrizon :

Le lac de Saint-Sulpice	3.000 m. X 1.400 m.
Le lac d'Uzare	1.200 m. X 800 m.

Près de Cuéret :

Le Grand Murat	2.000 m. X 600 m.
----------------	-------------------

Près de Bellac :

Etang de Tridien	2.000 m. X 400 m.
------------------	-------------------

Dans la Corrèze près de la Sauterraine :

Le Vouchy	1.200 m. X 600 m.
-----------	-------------------

Au nord de Treignac :

Les Raux	1.200 m. X 400 m.
----------	-------------------

Dans la région de Tulle :

Etang de Pissevache	1.800 m. X 600 m.
Etang de Brach	800 m. X 600 m.
Etang de Taysse	600 m. X 700 m.
Etang de Ferrer	2.000 m. X 500 m.

On voit donc d'après cet exposé sommaire, que la France dispose de surfaces d'eau considérables et dont une très grande partie peut être utilisée par ses hydravions.

A. BELLOT.

Une vue du lac du Bourget où M. Pierre Cot, ministre de l'Air a l'intention d'installer la base des hydravions de la « Garde Impériale » aérienne.



La région parisienne

La région parisienne n'est pas privilégiée en plans d'eau.

ons toutefois les deux ou trois plans d'eau constitués par la e, le premier entre le pont de Saint-Cloud et le pont de Suresnes, le bassin de Meulan et celui d'Argenteuil. Enfin l'étang de Saint-ntin :

ng de la Grande Moineau	1.200 m. X 600 m.
-------------------------	-------------------

és d'Épernay à l'ouest, on trouve :

ng de Givry	1.800 m. X 300 m.
ng d'Orléans	1.000 m. X 500 m.

és d'Étoges à côté de la route de Montmirail à Chalons-sur-Marne, is :

ng des Grands Grès	1.000 m. X 800 m.
--------------------	-------------------

Région du Nord

u sud de Douai, on trouve :

ng de Leduse	4.000 m. X 600 m.
--------------	-------------------

is, près de Saint-Quentin, le canal de Croizat forme deux bossins artants :

de	2.000 m. X 600 m.
rés de Laon la rivière l'Ailette forme le bassin de	1.600 m. X 400 m.

rés d'Andres, au sud-est de Colois, n'oublions pas l'étang d'Andres le sympathique président des « Vieilles Tiges », Léon Bathiat se a sa passion de la pêche :

étang a pour dimensions	800 m. X 300 m.
-------------------------	-----------------

u sud-ouest de Lille se trouvent deux lacs dont celui de Wevrin en e de V. Chaque branche a pour longueur environ 1.800 m. sur mètres de largeur.

Normandie et Bretagne

Normandie est à peu près dépourvue de plans d'eau, certes dans ertain on trouve d'assez nombreux marécages, mais ils ne peu- être considérés comme utiles aux hydravions.

ons toutefois à l'ouest de la Ferté-Vidame, une série d'étangs e la forêt du même nom et celle de Langny, dont les principaux :

ng du Ploir	600 m. X 500 m.
ng de Ruiménil	1.000 m. X 400 m.
ng des Personnes	800 m. X 600 m.

is près de Château-Vallières :

ng de Val-Joyeux	2.000 m. X 300 m.
------------------	-------------------

Bretagne par contre les lacs et étangs sont assez nombreux.

ans l'Ille-et-Vilaine on trouve :

ng du Pas-des-Houx	1.600 m. X 1.000 m.
ng de Paimpont	1.000 m. X 600 m.
ng des Métairies	1.600 m. X 800 m.
ng de Belauze	800 m. X 500 m.
ng du Carcaon	1.400 m. X 600 m.
ng de Marcille	2.000 m. X 400 m.
ng de la Blissière	1.400 m. X 500 m.
ng du Fourneau	1.400 m. X 500 m.
ng du Duc	5.000 m. X 800 m.
rés de Redon se trouve l'important lac de Murin	2.000 m. X 2.000 m.

tre Redon et Nantes, on trouve :

lonne de Mazerolles	3.000 m. X 1.000 m.
ng de Voinreau	4.000 m. X 1.800 m.
ng de la Forge (sinuoux)	6.000 m. X 300 m.
ng de Cannelled	2.000 X 2.000 m.
ng de la Provotière	2.000 m. X 600 m.
ng de la Poitevinère	2.000 m. X 600 m.