



The **World Register of Dams** is a database including **more than 58 000 dams**.

The Committee of the Register coordinates the data collection within the National Committees. They are included in the database, after validation by the Committee of the Register.

On the website, the database is served by a **powerful search engine**, which is described in this document.

Starting guide

Captions



: Hide or unhide all the fields



: To export your research in excel



: To export your research in a file (csv format)



: To load or save query



: Custom Engine, to modify your search criteria and your results settings.



: Reset your query



: Launch your query

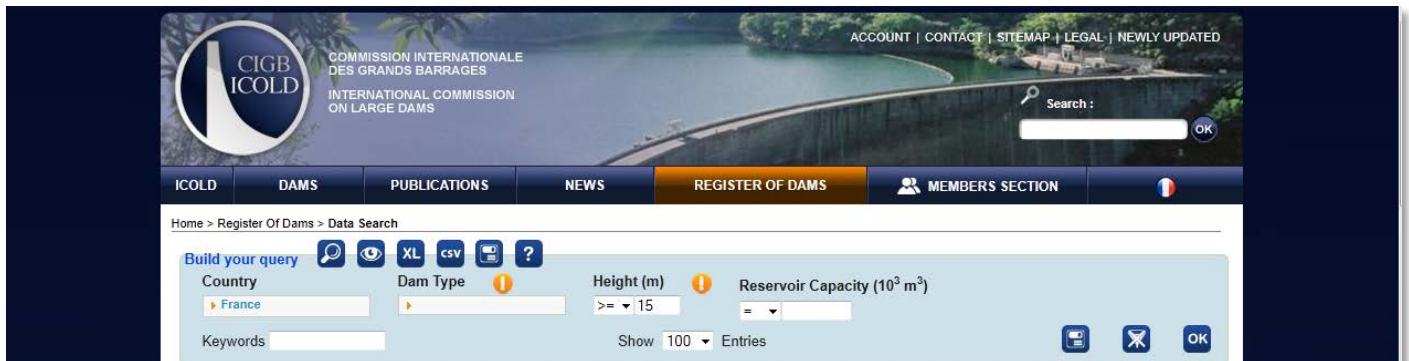


: Some useful information

Data Presentation

Data are shown in a two parts table

- 1) The upper part, in a blue frame titled « [Build your query](#) », displays the search criteria that were chosen.
By default, the following criteria are selected: Country, Dam type, Height, Reservoir capacity.
The internet user keys in the values for each criterion and launches the research.



(Example: Country: France, Height: all dams 15m high and above.)

- 2) The lower part, with multiple columns, titled « [Results](#) »; displays the result of the research.
By default, these columns are shown: Country, Dam type, Height, Reservoir Capacity, Dam name.

Country	Dam Type	Height (m)	Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	Dam	PDF
France	ER	16	400	HERBES BLANCHES	
France	VA	29	116	TAKAMAKA 2	
France	VA	22	25	TAKAMAKA 1	
France	ER/TE	32	7 880	SAINT PIERRE LA MANZO	
France	PG	47	3 500 000	PETIT SAUT	
France	VA	38	650	DUMBEA	
France	PG	23	2 000	NEAOUA	
France	VA	60	313 000	YATE	
France	MV	25	2 300	AGE	
France	ER/TE	57	25 800	AGLY	
France	PG/VA	92	225 000	AIGLE (L')	


*(Example: here the result of a query based on dams in France.
The last column (PDF) is used to export the data in a pdf file and is always shown.)*



The user can then refine the search by keying in values ahead of each column.

Country ▼ <input type="text"/>	Dam Type ▼ <input type="text"/>	Height (m) ▼ 15 <input type="text"/>	Reservoir Capacity (10 ³ m ³) ▼ <input type="text"/>	Dam ▼ <input type="text"/>	PDF
Bulgaria	TE	15	6 288	BIAL KLADENETZ	

(Example: In the « height » column, if you key in “15”, only the dams 15 m high will be displayed.)

How to define research criteria and to determine which results are displayed



- To determine the research criteria, click on the custom engine  and check in the research criteria you wish to use.

 **Custom Engine**


SEARCH CRITERIA

Select all

<input type="checkbox"/> Alias	<input type="checkbox"/> Area of Reservoir (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/> Catchment area (km ²)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Consultant	<input type="checkbox"/> Contractor	<input type="checkbox"/> Country	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Dam	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Dam Type	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Electric Capacity (Mw)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Foundation	<input type="checkbox"/> Height (m)	<input checked="" type="checkbox"/> 3 International	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Irrigated areas (km ²)	<input type="checkbox"/> Length (m)	<input checked="" type="checkbox"/> 4 Length of Reservoir (km)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Main Dam	<input type="checkbox"/> Mean Annual Energy (GWh/year)	<input type="checkbox"/> Nearest Town	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Note	<input type="checkbox"/> Purpose of Reservoir	<input type="checkbox"/> Remarks	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/> Resettlement	<input type="checkbox"/> Secondary Dam	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Special features	<input type="checkbox"/> Spillway Capacity (m ³ /s)	<input type="checkbox"/> Spillway Type	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> State/Province/Country	<input type="checkbox"/> Volume Flood Protection (hm ³)	<input type="checkbox"/> Volume of dam body (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Watertight	<input type="checkbox"/> Year of Completion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reset 


(Example: Dam, Dam type, height and length are checked and will be displayed in the “build your query” part)

➤ To determine the columns to be displayed, check the columns in the lower part.

COLUMNS TO DISPLAY FOR RESULTS

Select all

Alias	<input type="checkbox"/>	Area of Reservoir (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>	Catchment area (km ²)	<input type="checkbox"/>
Consultant	<input type="checkbox"/>	Continent	<input checked="" type="checkbox"/>	Contractor	<input type="checkbox"/>
Country	<input type="checkbox"/>	Electric Capacity (Mw)	<input type="checkbox"/>	Foundation	<input type="checkbox"/>
International	<input type="checkbox"/>	Irrigated areas (km ²)	<input type="checkbox"/>	Length of Reservoir (km)	<input type="checkbox"/>
Main Dam	<input type="checkbox"/>	Mean Annual Energy (GWh/year)	<input type="checkbox"/>	Nearest Town	<input type="checkbox"/>
Note	<input type="checkbox"/>	Owner Type	<input checked="" type="checkbox"/>	Purpose of Reservoir	<input type="checkbox"/>
Remarks	<input type="checkbox"/>	Reservoir	<input checked="" type="checkbox"/>	Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>
Resettlement	<input type="checkbox"/>	River	<input checked="" type="checkbox"/>	Secondary Dam	<input type="checkbox"/>
Special features	<input type="checkbox"/>	Spillway Capacity (m ³ /s)	<input type="checkbox"/>	Spillway Type	<input type="checkbox"/>
State/Province/Country	<input type="checkbox"/>	Volume Flood Protection (hm ³)	<input type="checkbox"/>	Volume of dam body (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>
Watertight	<input type="checkbox"/>	Year of Completion	<input type="checkbox"/>		

Reset

(Example: Continent, Owner type, Reservoir, and river are checked and will be displayed in the results of the query.)

Remark:

The columns displayed in « [Results](#) » are not necessarily the same as in « [Build your query](#) ». The user may choose to make a research on 4 criteria but only show the 4 columns that he is interested in.

Home > Register Of Dams > Data Search

Build your query

Dam Dam Type Height (m) Length (m)

Keywords Show 100 Entries

1 2 3 4 5 Next Last
Results : 669

Continent	Owner Type	Reservoir	River	PDF
EUROPE	NEK		Vacha	
EUROPE	NEK		Vacha	
EUROPE	IS		Topolnitza	
EUROPE	NEK		Arda	
EUROPE	WSS		Struma	
ASIA	TEHRAN REGIONAL WATER AUTHORITY		JAJROOD	
ASIA	HORMOZGAN REGIONAL WATER AUTHORITY		MINAB	

(Example: A search bears on Dam type (BM, CB). In the results, only the Continent, the Owner type, the Reservoir and the River are displayed.)

Specific codes used in the database

The data basis is filled on fixed criteria, with specific codes indicated in the table below :

Item	Notes
Name of country in English	Names as used in ICOLD (or UNO)
Name of country in French	
Name of dam	
Secondary dam	Write S if name of dam is not main dam.
Name of main dam	Special information in Note
Name of reservoir	Only if name is not the same as main dam
Year of completion	
Special features	Choice : A abandoned ; H heightened ; L lowered ; U unchanged; R rebuilt; C under construction.
International	I if dam abutments lie in different countries
River	For unnamed tributaries, enter name of main river followed by /T
Nearest town	
State / Province / County	Abbreviations may be used
Dam Type	May combine up to 3 types code : CB buttress ; BM barrage ; ER rock fill ; MV multiple arch ; PG gravity in masonry or concrete ; TE earth ; VA arch ; XX unlisted ; (e.g. : CB/PG)
Position and type of watertight member	Position : f upstream facing ; h homogeneous dam ; i core ; x unlisted . Type : a bituminous concrete ; c concrete ; e earth ; m metal ; p plastic ; x listed ; (e.g : fc).
Foundation	R rock ; R/S rock / soil ; S soil ; X unlisted.
Height of dam	Height in metres (m) above foundation ;
Length of dam	Length in metres (m) measured at crest.
Volume of dam body	Expressed in thousands of cubic metres (10 ³ m ³)
Reservoir capacity	Expressed in thousands of cubic metres (10 ³ m ³)
Area of reservoir	Expressed in thousands of square metres (10 ³ m ²)
Length of reservoir	Expressed in kilometres (km) at longest part
Purpose(s) of reservoir	Up to 7 purposes entered in decreasing order of priority : C flood control ; I irrigation ; H hydroelectricity ; F fish farming ; N navigation; R recreation; S water supply; T tailings; X others or unlisted ; (e.g : HIS).
Area of reservoir	Expressed in square kilometres (km ²)
Spillway capacity	Expressed in cubic meters per second (m ³ /s)
Spillway type	L free overflow ; L/V gated-free overflow ; V gated ; X other ; (e.g. : L).
Owner	
Consultant	
Contractor	
Note	
Remarks	
Electric installed capacity	Expressed in Megawatt
Mean annual energy	Energy produced expressed in GWh/ year
Irrigated areas	Expressed in square kilometres (km ²)
Volume flood protection	Expressed in million of cubic metres (hm ³)
Resettlement	Number of persons affected by resettlement
Detailed type	A codified type of the structure of the dam
Other name	Aliases, former names...
Altitude	Altitude of the middle of the crest of the dam











Le **Registre Mondial des Barrages** est une base de données incluant **plus de 58 000 barrages**.

Le Comité du Registre coordonne la collecte des données auprès des Comités Nationaux. Les données sont incluses dans la base après validation par le Comité du Registre.

Sur le site web de la CIGB, la base de données est accessible au travers d'un **puissant outil de recherche** décrit dans le présent document.

Guide de démarrage

-  : Cacher ou afficher tous les champs
-  : Pour exporter votre recherche au format Excel
-  : Pour exporter votre recherche au format CSV
-  : Pour charger ou enregistrer la requête

-  : Personnaliser les critères de recherche et les paramètres d'affichage des résultats
-  : Réinitialiser votre requête
-  : Lancez votre requête
-  : Quelques informations utiles

Présentation des données

Les données sont présentées dans un tableau à deux parties

- 1) La partie supérieure, dans un cadre bleu intitulé «Définir votre requête», affiche les critères de recherche qui ont été choisis. Par défaut, les critères suivants sont retenus: pays, type de barrage, hauteur, capacité du réservoir. L'utilisateur fournit les valeurs pour chaque critère et lance la recherche.

(Exemple: Pays: France, Hauteur : tous les barrages de hauteur supérieure ou égale à 15 m)

- 2) La partie inférieure, avec plusieurs colonnes, intitulé «Résultats»; affiche le résultat de la recherche.

Par défaut, sont affichées les colonnes suivantes : pays, type barrage, hauteur, capacité du réservoir, nom du barrage.

1 2 3 4 5 Next Last
Results : 577

Country	Dam Type	Height (m)	Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	Dam	PDF
France	ER	16	400	HERBES BLANCHES	
France	VA	29	116	TAKAMAKA 2	
France	VA	22	25	TAKAMAKA 1	
France	ER/TE	32	7 880	SAINT PIERRE LA MANZO	
France	PG	47	3 500 000	PETIT SAUT	
France	VA	38	650	DUMBEA	
France	PG	23	2 000	NEAOUA	
France	VA	60	313 000	YATE	
France	MV	25	2 300	AGE	
France	ER/TE	57	25 800	AGLY	
France	PG/VA	92	225 000	AIGLE (L')	

(Exemple : résultat d'une requête basée sur les barrages en France.


La dernière colonne (PDF) est utilisée pour exporter les données dans un fichier pdf et est toujours affichée)



L'utilisateur peut ensuite préciser sa recherche en tapant les valeurs en-tête de chaque colonne.

Country	Dam Type	Height (m)	Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	Dam	PDF
Bulgaria	TE	15	6 288	BIAL KLADENETZ	

(Exemple : dans la « hauteur » colonne, si vous saisissez « 15 », seuls les barrages de 15 m de haut seront affichés.)

How to define research criteria and to determine which results are displayed

- Pour déterminer les critères de recherche, cliquez sur le moteur personnalisé  et cochez les critères de recherche que vous souhaitez utiliser.

 Custom Engine


SEARCH CRITERIA

Select all

<input type="checkbox"/> Alias	<input type="checkbox"/> Area of Reservoir (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/> Catchment area (km ²)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Consultant	<input type="checkbox"/> Contractor	<input type="checkbox"/> Country	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Dam	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Dam Type	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Electric Capacity (Mw)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Foundation	<input type="checkbox"/> Height (m)	<input checked="" type="checkbox"/> 3 International	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Irrigated areas (km ²)	<input type="checkbox"/> Length (m)	<input checked="" type="checkbox"/> 4 Length of Reservoir (km)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Main Dam	<input type="checkbox"/> Mean Annual Energy (GWh/year)	<input type="checkbox"/> Nearest Town	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Note	<input type="checkbox"/> Purpose of Reservoir	<input type="checkbox"/> Remarks	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/> Resettlement	<input type="checkbox"/> Secondary Dam	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Special features	<input type="checkbox"/> Spillway Capacity (m ³ /s)	<input type="checkbox"/> Spillway Type	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> State/Province/Country	<input type="checkbox"/> Volume Flood Protection (hm ³)	<input type="checkbox"/> Volume of dam body (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Watertight	<input type="checkbox"/> Year of Completion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reset

(Exemple : le barrage, le type de barrage, hauteur et longueur sont vérifiés et seront affichés dans la partie "Définir votre requête")

➤ Cochez dans la partie inférieure les colonnes à afficher pour les résultats.

COLUMNS TO DISPLAY FOR RESULTS

Select all

Alias	<input type="checkbox"/>	Area of Reservoir (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>	Catchment area (km ²)	<input type="checkbox"/>
Consultant	<input type="checkbox"/>	Continent	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Contractor	<input type="checkbox"/>
Country	<input type="checkbox"/>	Electric Capacity (Mw)	<input type="checkbox"/>	Foundation	<input type="checkbox"/>
International	<input type="checkbox"/>	Irrigated areas (km ²)	<input type="checkbox"/>	Length of Reservoir (km)	<input type="checkbox"/>
Main Dam	<input type="checkbox"/>	Mean Annual Energy (GWh/year)	<input type="checkbox"/>	Nearest Town	<input type="checkbox"/>
Note	<input type="checkbox"/>	Owner Type	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Purpose of Reservoir	<input type="checkbox"/>
Remarks	<input type="checkbox"/>	Reservoir	<input checked="" type="checkbox"/>	3 Reservoir Capacity (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>
Resettlement	<input type="checkbox"/>	River	<input checked="" type="checkbox"/>	4 Secondary Dam	<input type="checkbox"/>
Special features	<input type="checkbox"/>	Spillway Capacity (m ³ /s)	<input type="checkbox"/>	Spillway Type	<input type="checkbox"/>
State/Province/Country	<input type="checkbox"/>	Volume Flood Protection (hm ³)	<input type="checkbox"/>	Volume of dam body (10 ³ m ³)	<input type="checkbox"/>
Watertight	<input type="checkbox"/>	Year of Completion	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Reset

(Exemple : continent, le type du propriétaire, le réservoir, et la rivière sont vérifiés et seront affichés dans les résultats de la requête)

Remarque

Les colonnes affichées dans «Résultats» ne sont pas nécessairement les mêmes que dans «Créez votre requête». L'utilisateur peut choisir de faire une recherche sur quatre critères, mais seulement montrer les 4 colonnes qui l'intéressent.

Home > Register Of Dams > Data Search

Build your query

Dam Dam Type Height (m) Length (m)

Keywords Show Entries

1 2 3 4 5 Next Last
Results : 669

Continent	Owner Type	Reservoir	River	PDF
EUROPE	NEK		Vacha	
EUROPE	NEK		Vacha	
EUROPE	IS		Topolnitza	
EUROPE	NEK		Arda	
EUROPE	WSS		Struma	
ASIA	TEHRAN REGIONAL WATER AUTHORITY		JAJROOD	
ASIA	HORMOZGAN REGIONAL WATER		MINAB	

(Exemple: Une recherche porte sur le type de barrage (BM, CB). Dans les résultats, seuls le continent, le propriétaire, le nom du réservoir et la rivière seront affichés.)

Codes spécifiques utilisés par la base de données

La base est remplie sur des critères fixes, avec des codes spécifiques indiqués dans le tableau ci-dessous:

Item	Notes
Nom du pays en anglais	Noms utilisés dans la CIGB (ou ONU pour les pays non membres)
Nom du pays en français	
Nom du barrage	
Barrage secondaire	S si le nom du barrage n'est pas le barrage principal de la retenue
Nom du barrage principal	Nom du barrage principal dans le cas de barrages secondaires
Nom du réservoir	
Année d'achèvement	
Particularités	<i>A abandonné, H surélevé, L abaissé, U inchangé, R reconstruit, C en cours de construction.</i>
International	I si les extrémités du barrage se trouvent dans différents pays
Rivière	Pour les affluents sans nom, le nom du principal fleuve suivi d'un / T
Ville la plus proche	
Etat / Province / Comté	Des abréviations peuvent être utilisées
Type de barrage	Jusqu'à 3 types de code séparés par / : CB <i>contrefort</i> , BM <i>barrage mobile</i> , ER <i>enrochements</i> ; MV <i>voûtes multiple</i> , PG <i>poids gravitaire en maçonnerie ou en béton</i> ; TE <i>terre</i> ; VA <i>arc</i> ; XX <i>autre</i> (ex : CB/PG)
Position et type d'étanchéité	Position : f <i>parement amont</i> , h <i>homogène</i> , i <i>noyau</i> , x <i>autre</i> .. Type: a <i>béton bitumineux</i> , c <i>béton</i> , e <i>terre</i> , m <i>métal</i> , p <i>plastique x autre</i> ; (ex : fc).
Fondation	R <i>rocher</i> ; R/S <i>rocher et sol</i> , S <i>sol</i> , X <i>autre</i> .
Hauteur du barrage	Hauteur en mètres (m) au-dessus des fondations
Longueur du barrage	Longueur de la crête en mètres (m)
Volume du corps du barrage	Exprimés en milliers de mètres cubes (10^3 m^3)
Capacité du réservoir	Exprimés en milliers de mètres cubes (10^3 m^3)
Surface du réservoir	Exprimés en milliers de mètres carrés (10^3 m^2)
Longueur du réservoir	Exprimée en kilomètres (km) à la partie la plus longue
But (s) du réservoir	Jusqu'à 7 buts entrés dans l'ordre décroissant de priorité: C <i>contrôle des inondations</i> , I <i>irrigation</i> , H <i>hydroélectricité</i> , F <i>pisciculture</i> , N <i>navigation</i> , R <i>loisirs</i> , S <i>alimentation en eau</i> , T <i>stériles miniers</i> X <i>autre</i> ; (exemple: HIS).
Superficie du bassin versant	Exprimée en kilomètres carrés (km^2)
Capacité de l'évacuateur de crues	Exprimée en mètres cubes par seconde (m^3 / s)
Type d'évacuateur de crues type	L <i>seuil libre</i> , L/V <i>seuil libre vanné</i> , V <i>vanné</i> , X <i>autre</i> ; (ex L)
Propriétaire	
Bureau d'études	
Entreprise	
Note	Commentaires intégrés à l'impression
Remarques	

Puissance électrique installée	Exprimé en Mégawatt
Energie moyenne annuelle	Energie produite exprimée en GWh / an
Zones irriguées	Exprimée en kilomètres carrés (km ²)
Volume de protection contre les inondations	Exprimé en millions de mètres cubes (hm ³)
Nombre de personnes déplacées	Nombre de personnes déplacées pour la construction
Type détaillé	Un code codifié pour la structure du barrage
Autres noms	Alias, noms antérieurs...