



## المركب الكهرومائي علال الفاسي- مطماطة

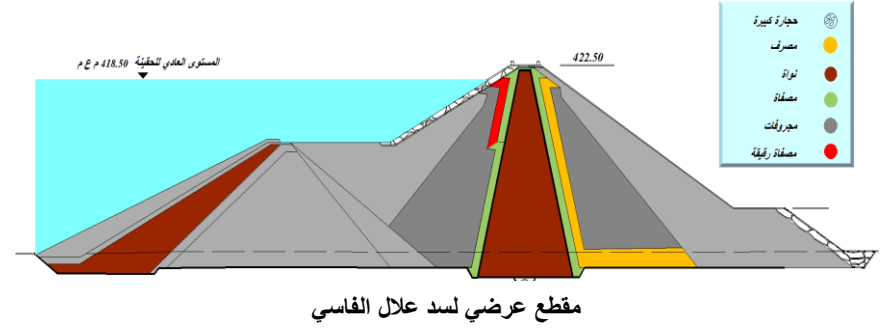
### حوض سبو

- المساحة : 40.000 كلم<sup>2</sup> ( 6 % من التراب الوطني)
- السكان : 6.2 مليون نسمة ( 18% من ساكنة المغرب )  
9 ملايين في أفق 2030
- الأنشطة الاقتصادية : الفلاحة، الصناعة، السياحة،
- الغابات : 1.200.000 هكتار
- المناطق الرطبة : 9.000 هكتار من الضايات، المراج،

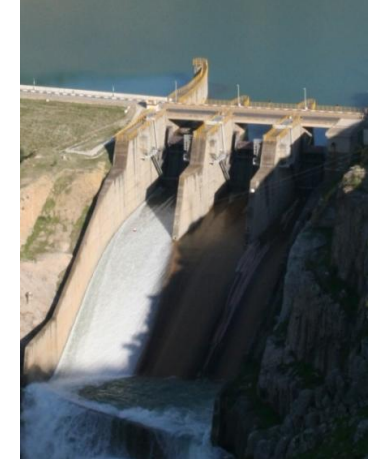


### التجهيزات المائية

- المعدل السنوي للأمطار: 600 مم
- الموارد المائية السطحية : 5.6 مليار م<sup>3</sup>/السنة
- 10 سدود كبرى
- الطاقة التخزينية : 5.8 مليار م<sup>3</sup>
- الطاقة المجهزة : 534 ميكاواط
- المساحة المسقية : 357.000 هكتار (26% على الصعيد الوطني)
- السقي الكبير : 114.000 هكتار



حوض الموازنة



مفرغ الحمولات لسد علال الفاسي



معمل مطماطة

## مشروع تهئية حوض سبو

تعتبر تهئية حوض سبو ثمرة مجهودات تواصلت بصفة منتظمة على مدى خمسة عقود. فبالإضافة إلى سد القنصرة المنجز على وادي بهت سنة 1935، تم إنجاز سد إدريس الأول والمركب المائي علال الفاسي وسد المنع سبو وسد الساهلة وسد الوحدة وسد سيدي الشاهد وسد بوهودة وسد أسفالو وسد باب لوطا، تفوق سعتها الإجمالية 5,8 مليار متر مكعب.

ويوجد سدان كبيران في طور الإنجاز وهما سدا مداز و ولجة السلطان بطاقة استيعابية تبلغ 1210 مليون م<sup>3</sup> كما من المنتظر إنجاز 7 سدود مبرمجة في إطار المخطط التوجيهي للتهئية المندمجة للموارد المائية لحوض سبو. وتلعب كل هذه السدود دورا رئيسيا في تأمين الماء الصالح للشرب و السقي وإنتاج الطاقة والحماية من الفيضانات

## المركب الكهرومائي علال الفاسي- مطمطة

يعتبر سد علال الفاسي ونفق مطمطة جزءا رئيسيا من المركب الكهرومائي لسبو العلوي الذي يضم سدين آخرين مبرمجين وهما سدي مداز و عين تمدرين بالإضافة الى سد إدريس الأول.



## المكونات

### سد علال الفاسي

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| النوع              | ترابي                    |
| العلو فوق الأساس   | 67 م                     |
| حجم الحقينة        | 64 مليون م <sup>3</sup>  |
| حجم السد           | 1.300.000 م <sup>3</sup> |
| مساحة الحوض المائي | 5400 كلم <sup>2</sup>    |

### نفق مطمطة

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| النوع         | نفق تحت أرضي         |
| الطول         | 15,450 م             |
| قطر النفق     | 4,5 م                |
| الصبيب الأقصى | 38 م <sup>3</sup> /ث |

### حوض الموازنة

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| النوع        | ردوم                     |
| طول القمة    | 2 م                      |
| العلو الأقصى | 25 م                     |
| الحجم        | 1,5 مليون م <sup>3</sup> |

### المعمل الكهرومائي

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| الطاقة المجهزة      | 240 ميكاواط      |
| الصبيب المجهز       | 160 متر/الثانية  |
| الارتفاع            | 185 متر          |
| معدل الإنتاج السنوي | 270 جيكاواط ساعة |