

Régie
Départementale
d'Assistance

BILAN BESOINS/RESSOURCES



Alimentation en Eau Potable

VALLEE VERTE

Horizons 2015-2020-2030

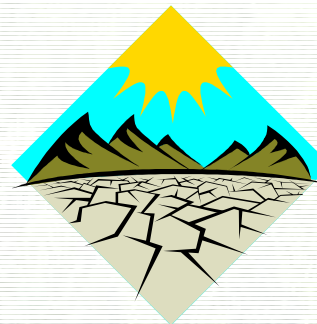
Définitions

- Besoins : $130 \text{ l / j / hab} \times 70 \%$

capacité d'accueil

rendement réseau

- Ressources : débit d'étiage



Superposition des évènements

« ETIAGE » & « FREQUENTATION DE POINTE »

Capacité d'accueil

Estimation de l'évolution de la population

Population Sédentaire + Population Saisonnière

Recensements INSEE



Courbes de tendance



2 hypothèses :

- Même croissance que la population sédentaire
- Même nombre d'occupants dans une résidence secondaire et une résidence principale



Augmentation proche de 2% / an

BOGEVE

Forte composante touristique

Connaissance du réseau

- 4 UDI* interconnectées
- Compteurs de distribution en place
- Rendement 2008 = 74 %
- ILF* 2008 = 2,1 m³ / j / kml

UDI = Unité de distribution Indépendant

ILF = Indice de fuite linéaire

Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = 292 m³/j
- Besoins 2008 = 417 m³/j
- Besoins 2030 = 679 m³/j

DEFICIT 2030 = 387 m³/j

BURDIGNIN

Connaissance du réseau

- UDI* *La Mitaine* isolée
- Absence de compteurs de distribution
- 1 bassin branché sur le réseau

UDI* = Unité de distribution Indépendant

ILF = Indice de fuite linéaire

Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = 750 m³ / j
- Besoins 2030 = 314 m³ / j

EXCEDENT 2030 = 436 m³ / j

HABERE LULLIN

Connaissance du réseau

- UDI* *Les Macherets* isolée
- Compteurs de distribution en place
- Rendement 2008 = 66 %
- ILF* 2008 = 5,2 m³ / j / kml
- 8 bassins branchés sur le réseau ⇒ 62 m³ / j

UDI* = Unité de distribution Indépendant

ILF = Indice de fuite linéaire

Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = 264 m³ / j
- Besoins 2030 = 274 m³ / j

DEFICIT 2030 = 10 m³ / j

HABERE POCHE

Forte composante touristique

Connaissance du réseau

- UDI* « Granges Meynent » isolée
- Absence de compteurs de distribution

UDI* = Unité de distribution Indépendant

ILF = Indice de fuite linéaire

Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = 517 m³ / j
- Besoins 2030 = 760 m³ / j

DEFICIT 2030 = 243 m³ / j

SAINT ANDRE de BOEGE

Connaissance du réseau

- Une seule UDI*
- Compteurs de distribution en place

UDI* = Unité de distribution Indépendant
ILF = Indice de fuite linéaire

Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = 253 m³ / j
- Besoins 2030 = 211 m³ / j

EXCEDENT 2030 = 42 m³ / j

Connaissance du réseau

- 2 UDI* interconnectées
- Compteurs de distribution en place

UDI* = Unité de distribution Indépendant

ILF = Indice de fuite linéaire

Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = **125 m³ / j**
- Besoins 2030 = **149 m³ / j**

DEFICIT 2030 = 24 m³ / j

VILLARD sur BOEGE

Connaissance du réseau

- 2 UDI* isolées
- Compteurs de distribution en place

UDI* = Unité de distribution Indépendant
ILF = Indice de fuite linéaire

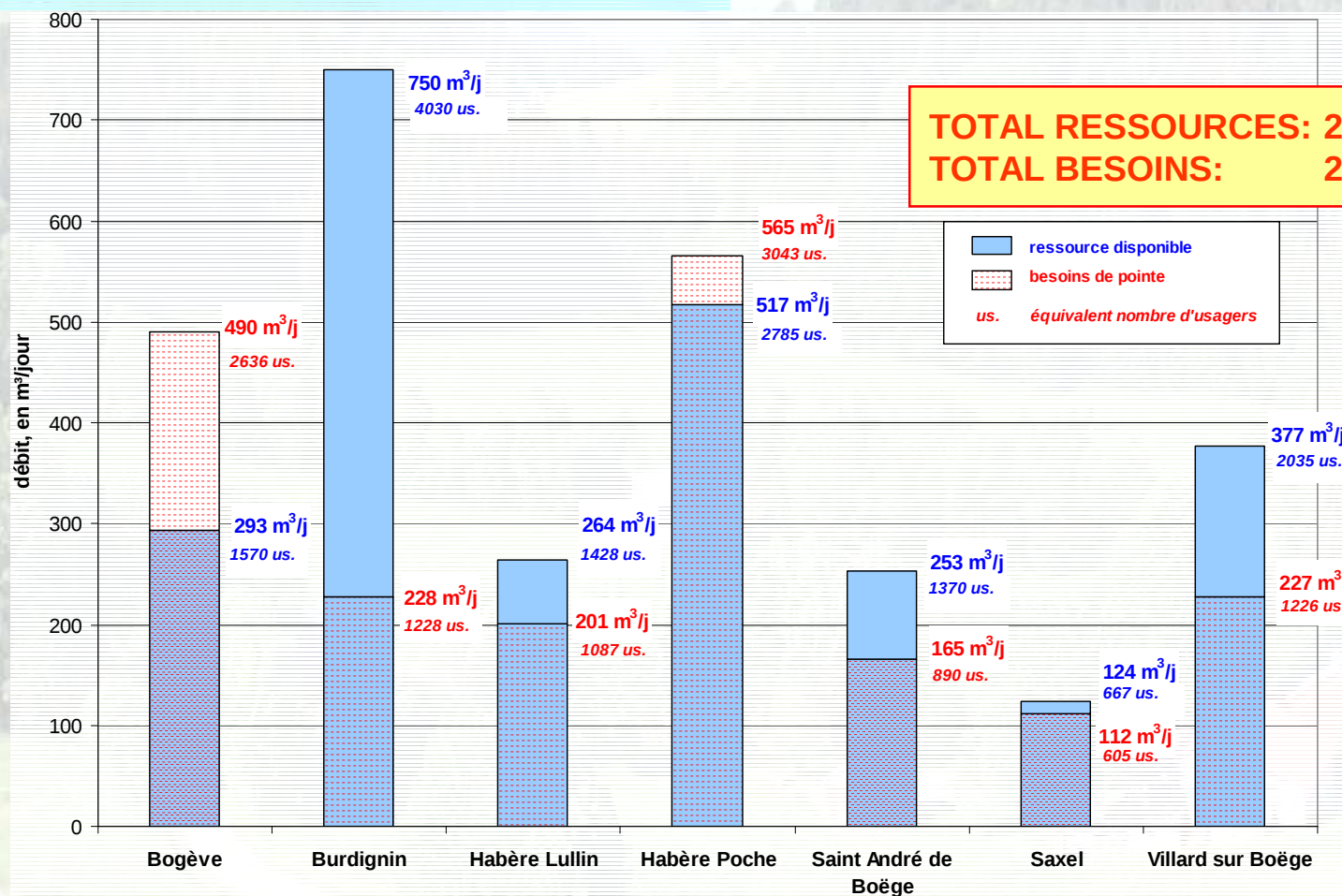
Bilan Besoins / Ressources

- Ressource étiage = **377 m³ / j**
- Besoins 2030 = **297 m³ / j**

EXCEDENT 2030 = 80 m³ / j

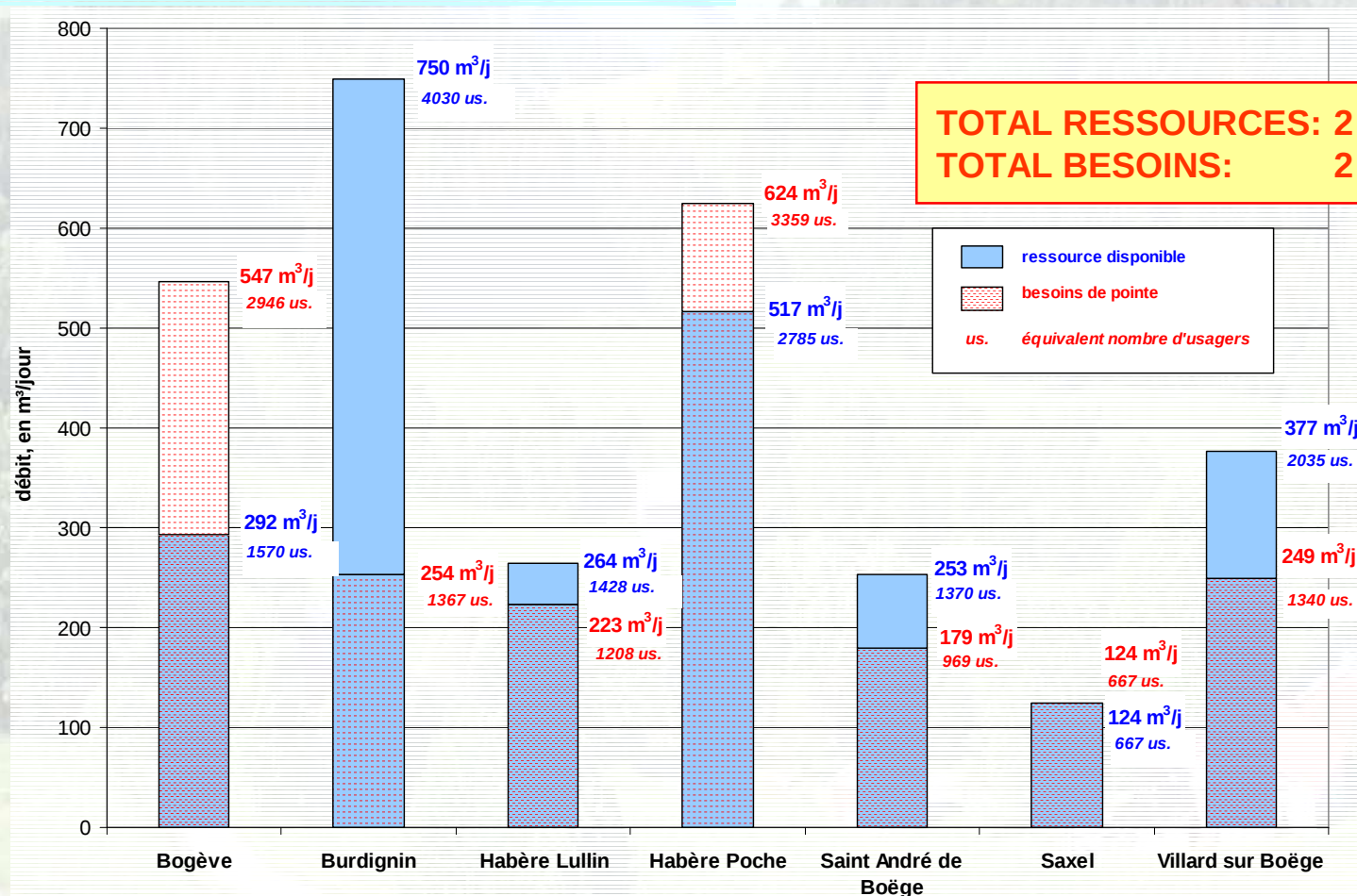
Comparatif Besoins / Ressources

Horizon 2015 (en m³/j)



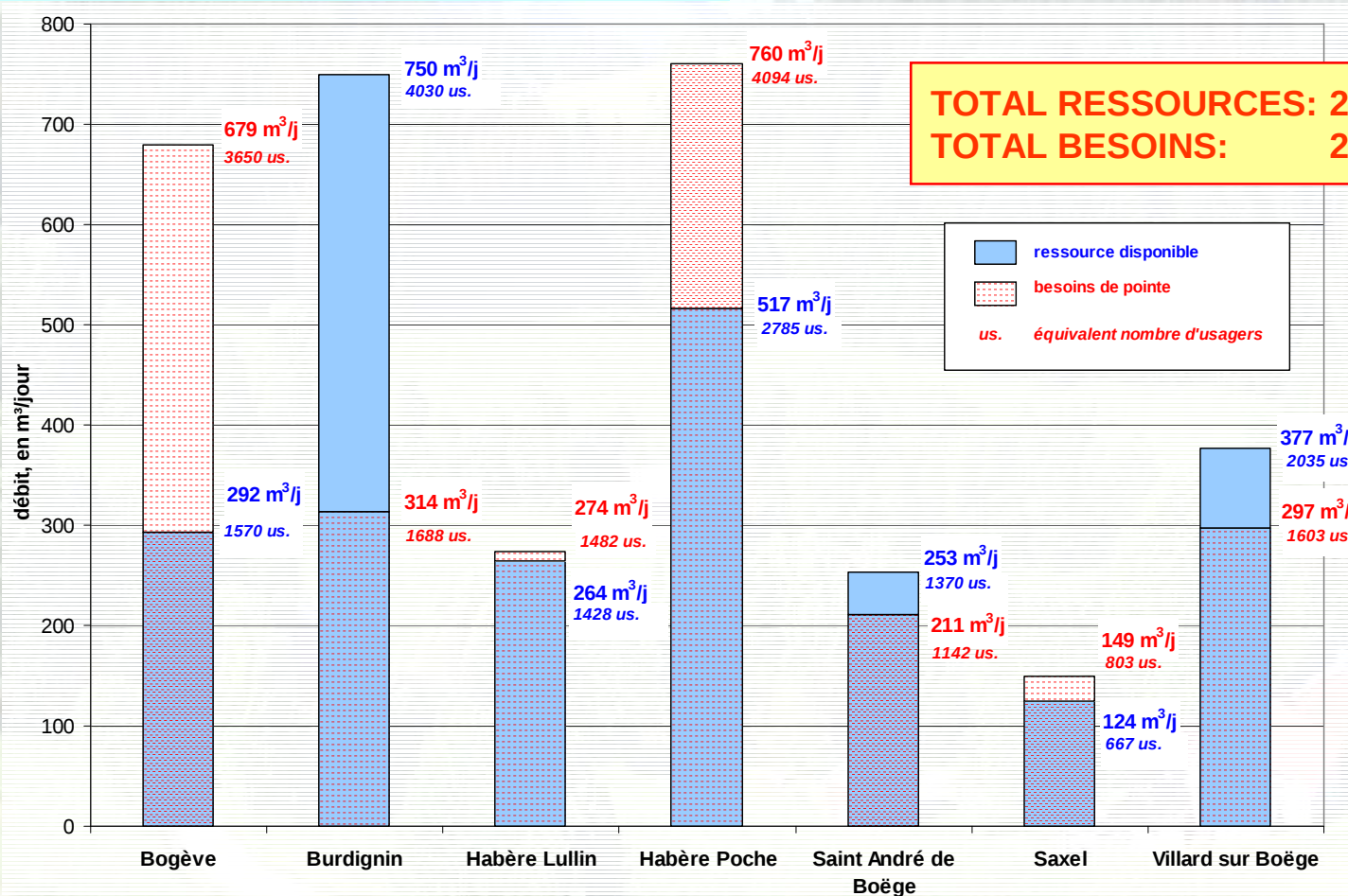
Comparatif Besoins / Ressources

Horizon 2020 (en m³/j)



Comparatif Besoins / Ressources

Horizon 2030 (en m³/j)



Conclusion

Echelle communale: Gestion des Réseaux

- **Objectifs à maintenir**
 - *Rendement réseau >70 %*
 - *ILF < 3 m³ / j / kml*
- **Dispositions à mettre en œuvre**
 - *Mettre en place des compteurs de distribution*
 - *Déconnecter les bassins des réseaux AEP*
 - *Mailler les réseaux*

Conclusion

Echelle Bassin Versant: Bilan Besoins/Ressources

- **Bilan Global 2030 : A L'EQUILIBRE**
- **Communes déficitaires :**
 - *BOGEVE*
 - *HABERE POCHE*
 - *SAXEL*
- **Ressources majeures :**
 - « *Chez Girod* » - $270 \text{ m}^3 / \text{j}$
 - « *Chez Carraz* » - $260 \text{ m}^3 / \text{j}$