



11^{ème} COLLOQUE

Judi 3 novembre 2016
à BORDEAUX

Bois-énergie : ruptures & continuité

Conduite des chaufferies dans la durée



Avec le soutien de :



En partenariat avec :





La conduite d'une chaufferie bois : une nécessaire vigilance au quotidien

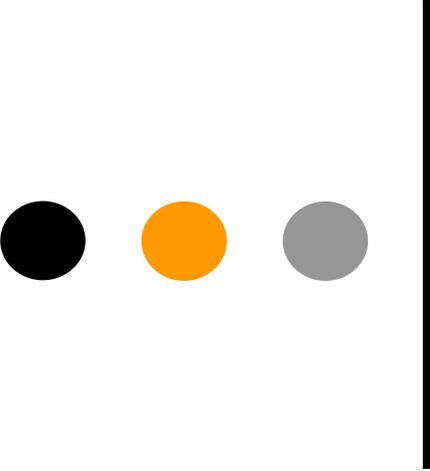


11^{ème} COLLOQUE

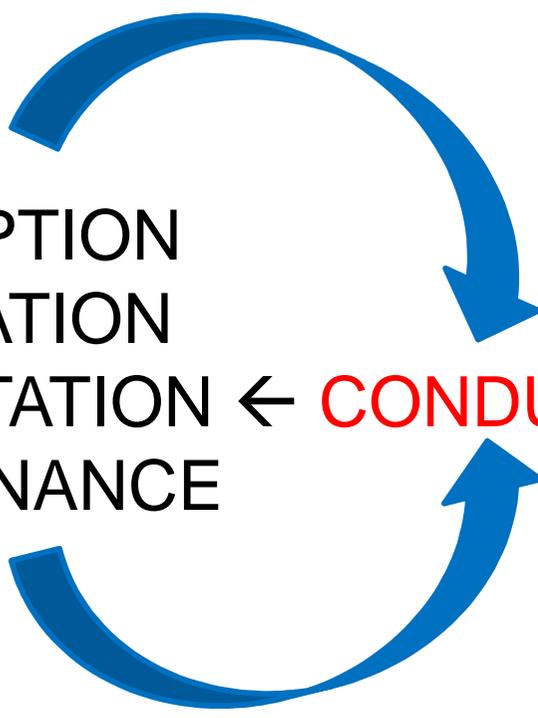
Bois-énergie : ruptures & continuité

Conduite des chaufferies dans la durée





La conduite d'une chaufferie bois

- CONCEPTION
 - REALISATION
 - EXPLOITATION ← **CONDUITE = PILOTAGE / ENTRETIEN**
 - MAINTENANCE
- 

● ● ● | La conduite d'une chaufferie bois :c

FOURNIR DE LA CHALEUR (à un utilisateur)
= répondre à une DEMANDE

- Au bon moment
- Au bon niveau (en quantité requise)
- À partir d'un(de) combustible(s)
- À l'aide d'un(d') outil(s)

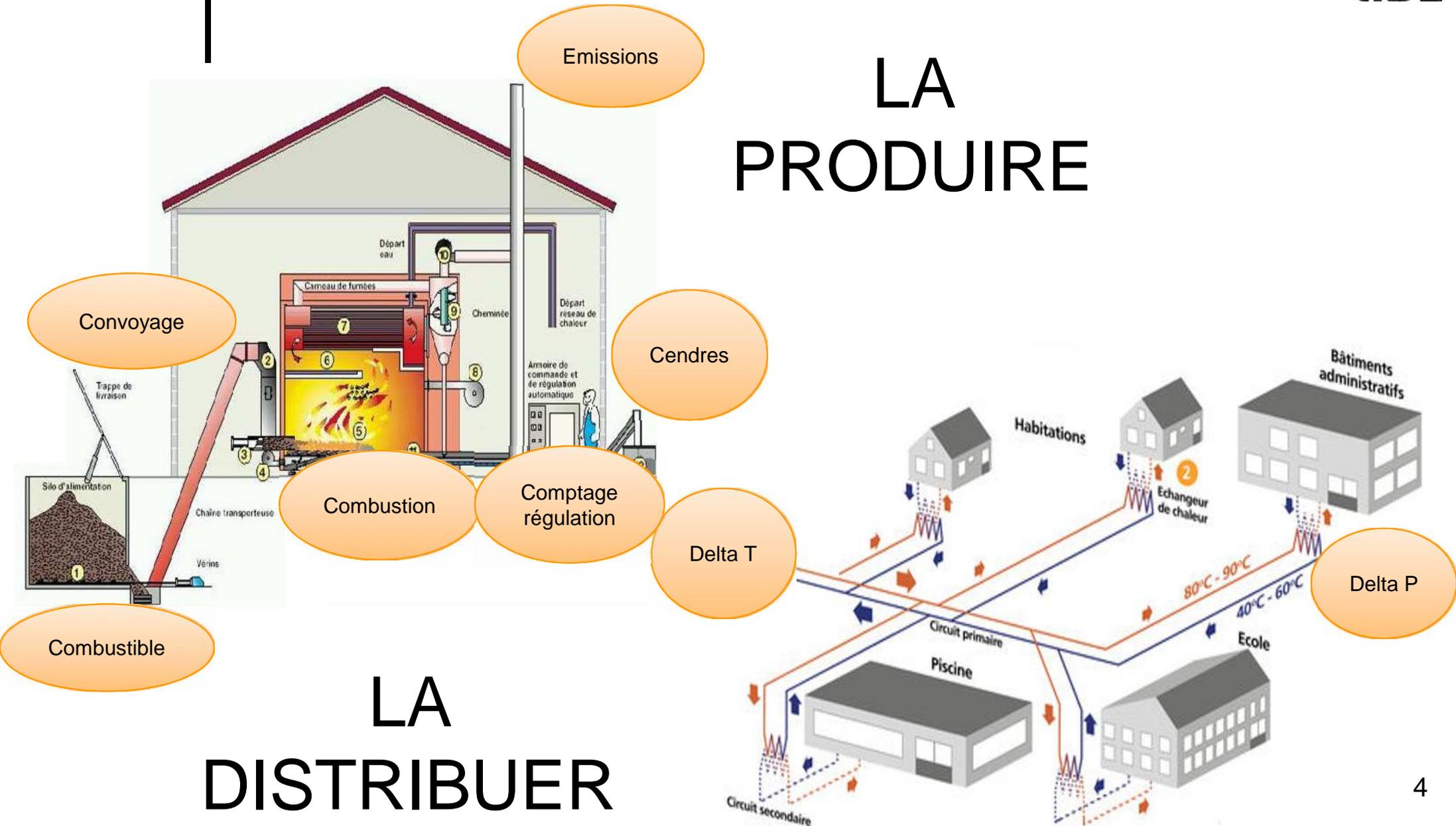
avec de bonnes performances

- Énergétiques (rendements)
- Environnementales (émissions)

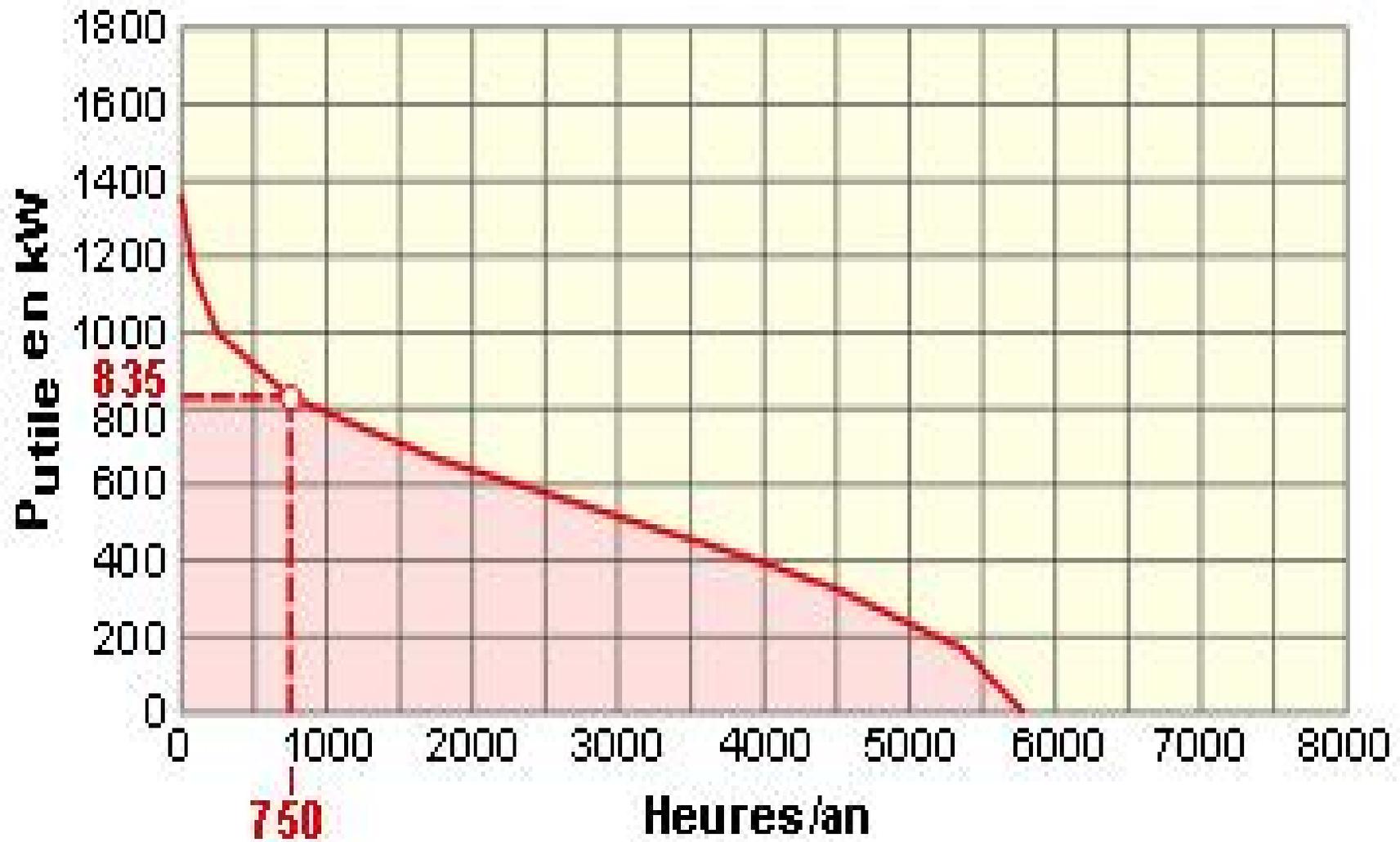
FOURNIR DE LA CHALEUR...

LA DISTRIBUER

LA PRODUIRE

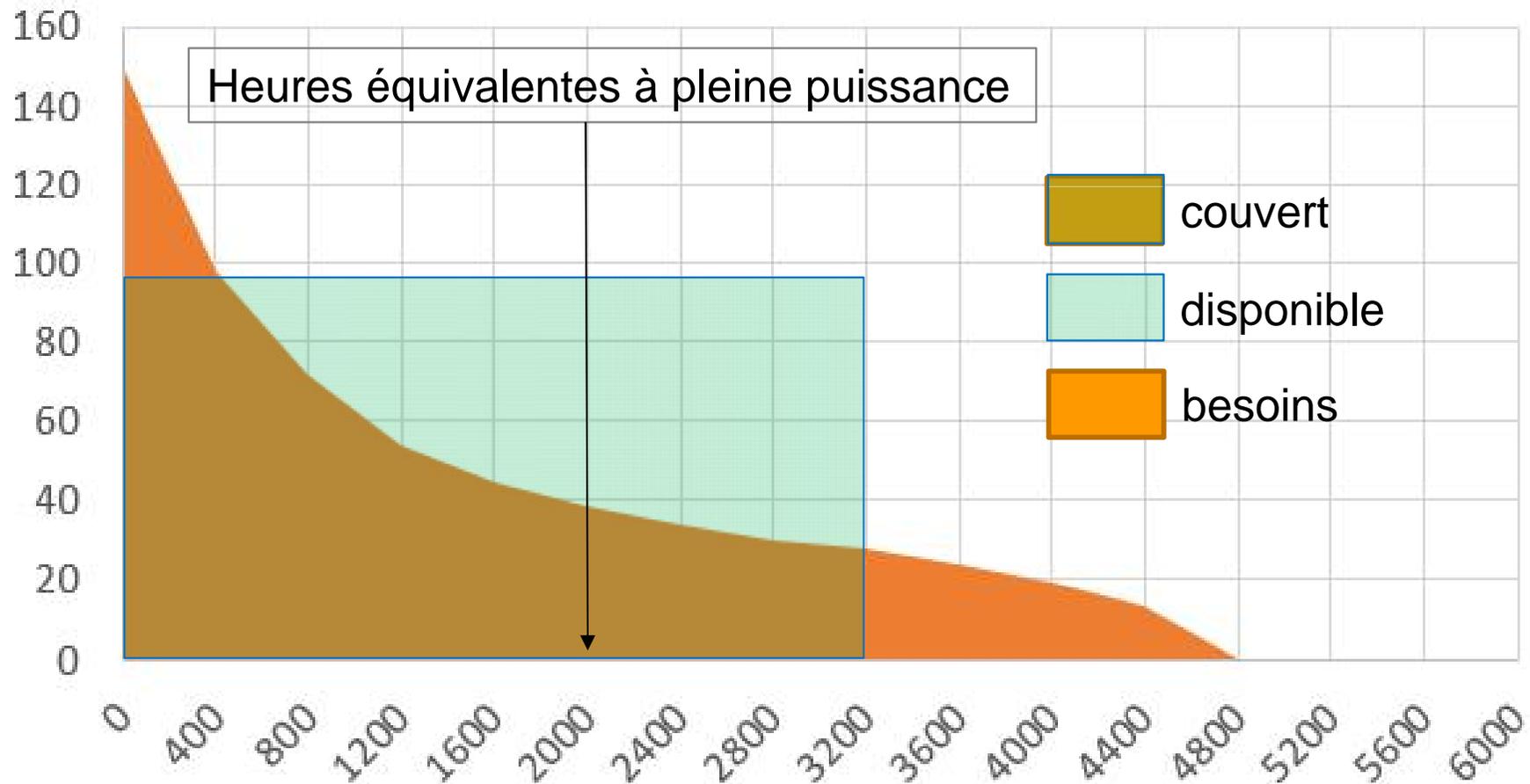


Courbe « monotone de puissance »



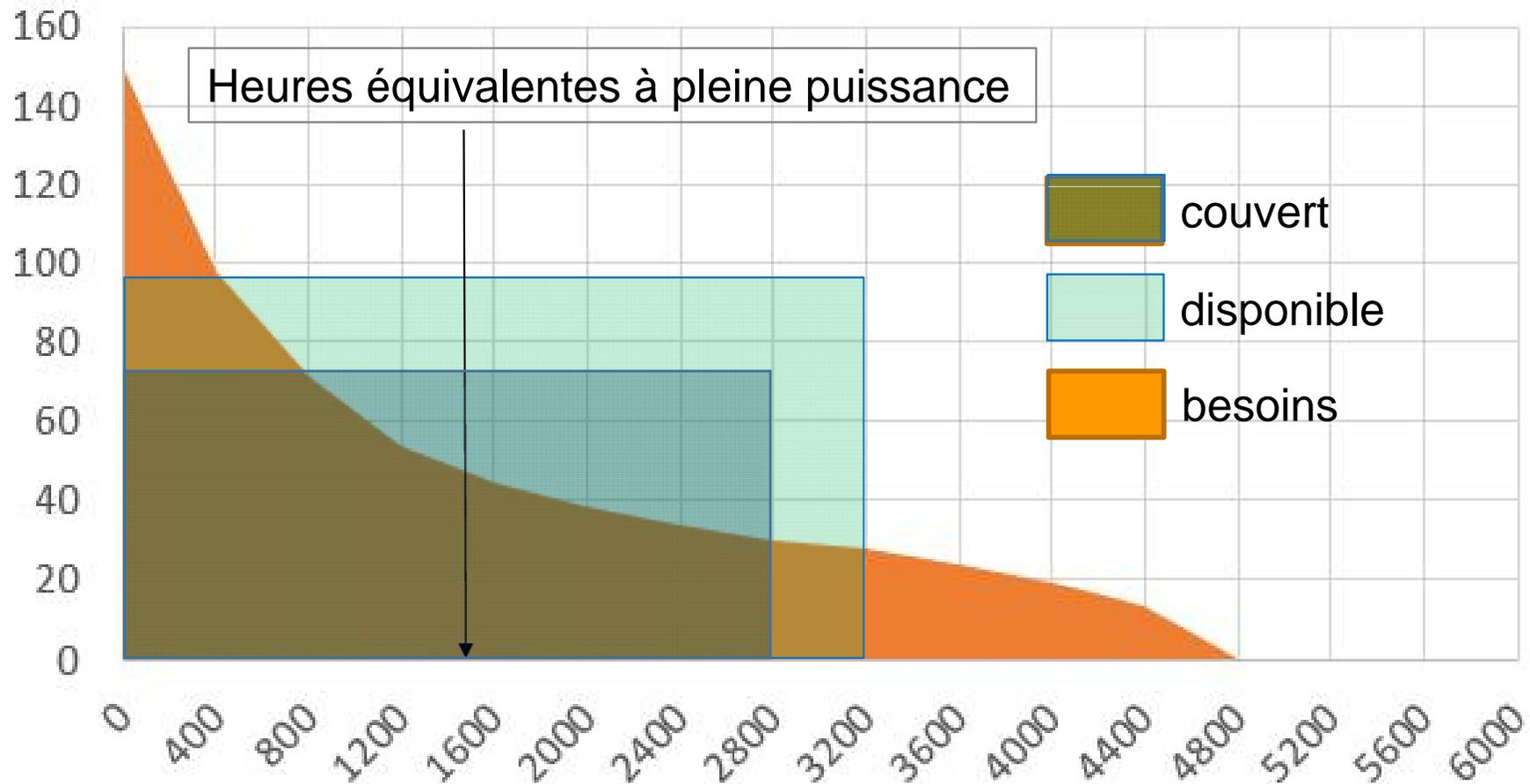
Couverture des besoins

Taux de couverture et heures à pleine puissance



Couverture des besoins

Taux de couverture et heures à pleine puissance

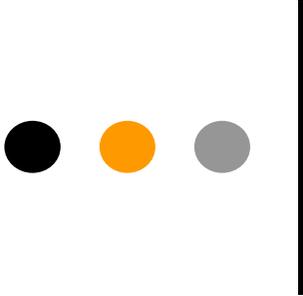


Le conducteur (de chauffe)... Au centre du dispositif



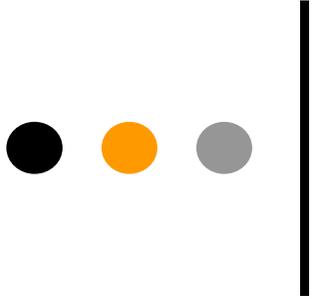
- Intérêt et motivation
- Formation
- Expérience
- Rôle d'alerte
- Prise en considération

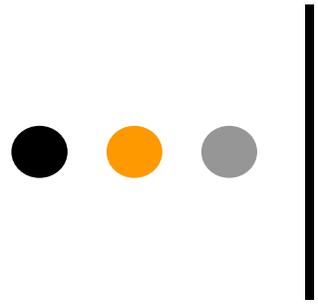




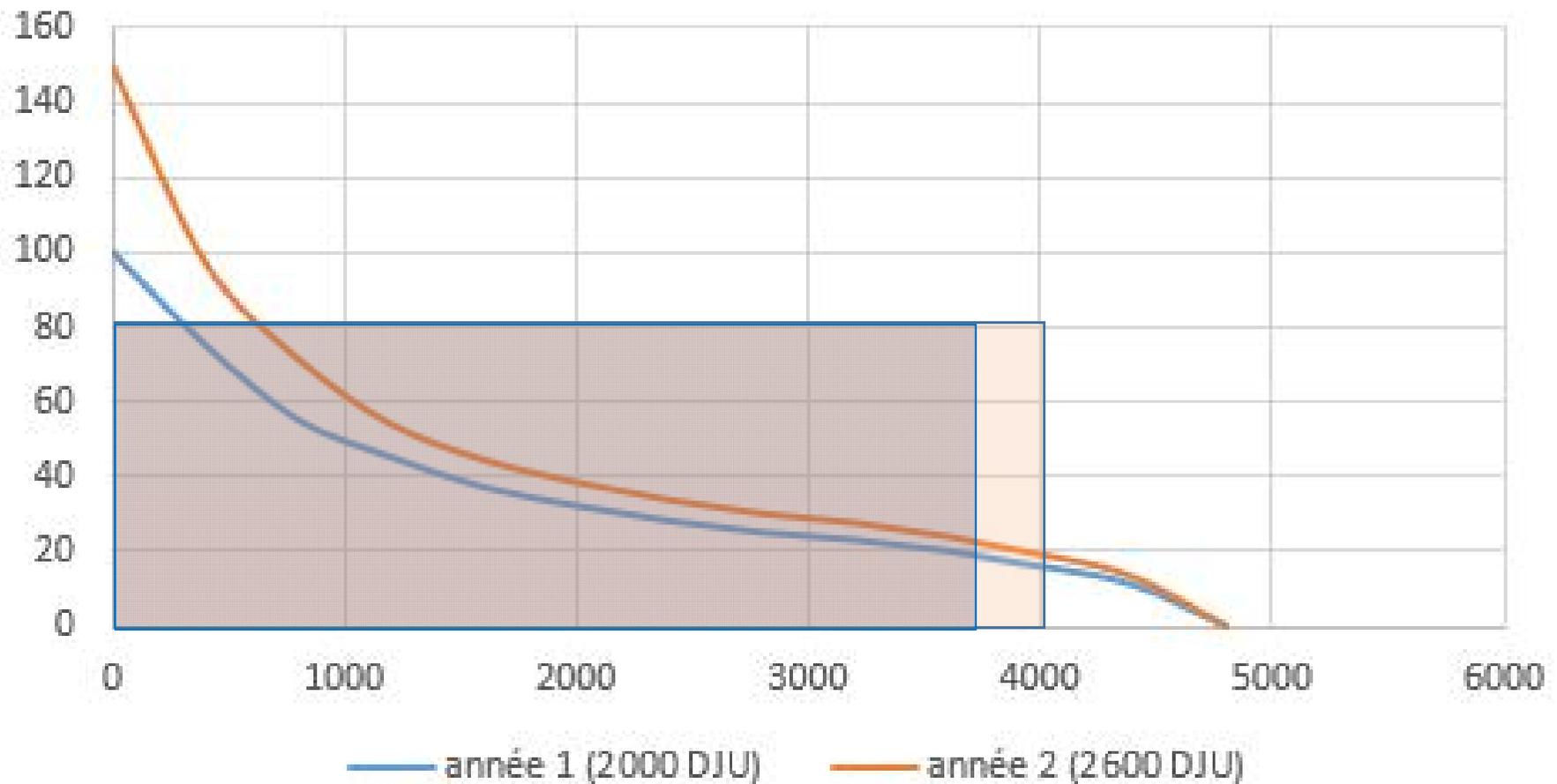
AUDITS D'EXPLOITATION 2015-2016

- « **Performance énergétique et environnementale des chaufferies biomasse** » réalisée par **INDDIGO** et mandatée par l'ADEME ;
- « **Synthèse de 30 audits de chaufferies bois gérées en régie en Pays de la Loire** » réalisée par EDEL, Alliance Soleil et le CRER, mandatée par l'ADEME des Pays de la Loire
- « **Suivi et optimisation de réseaux de chaleur bois énergie gérés en régie** » réalisée par **KALICE** mandatée par Rhônalénergie Environnement, Pôle Excellence Bois Pays de Savoie, Association des Communes Forestières Rhône-Alpes.

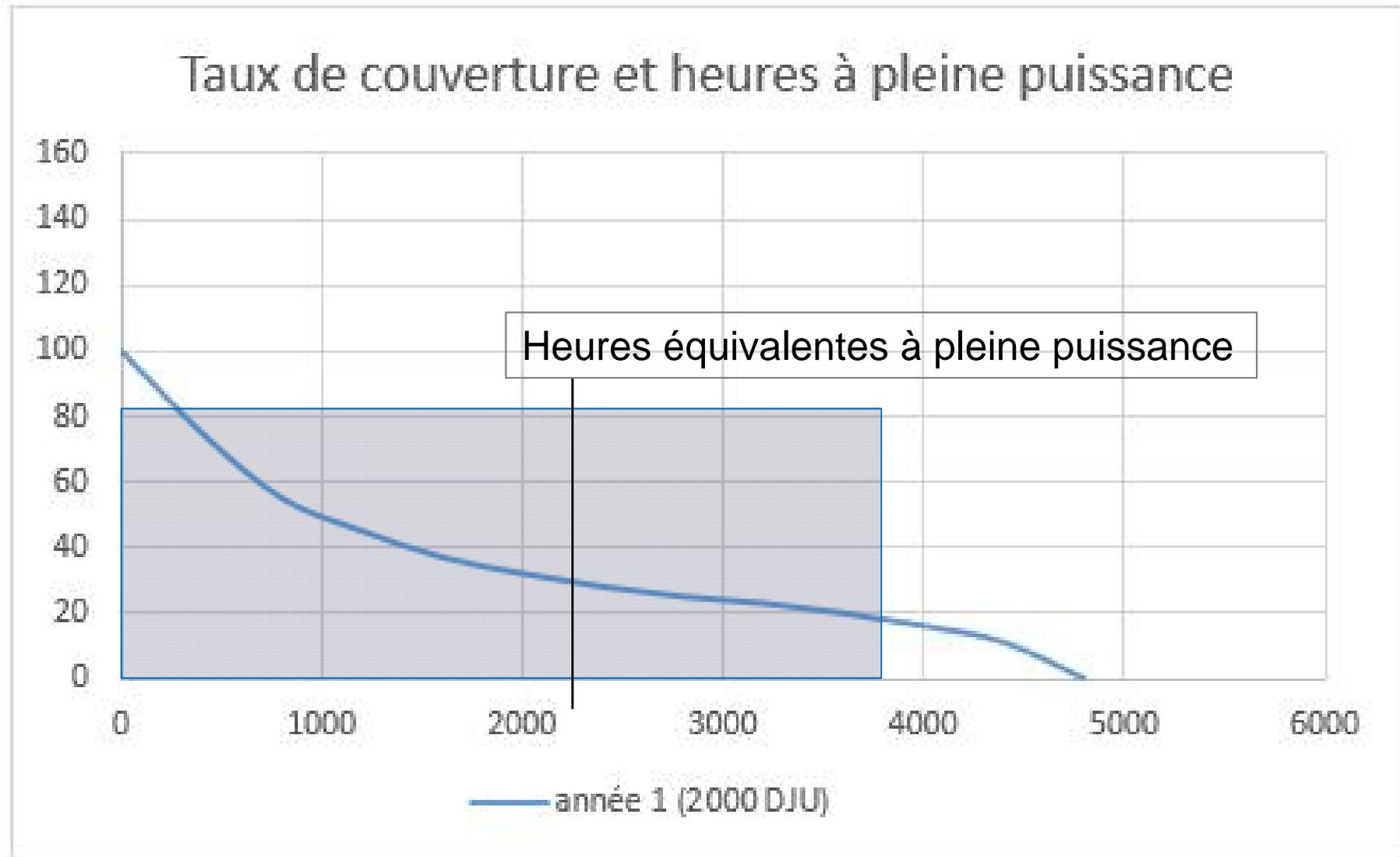




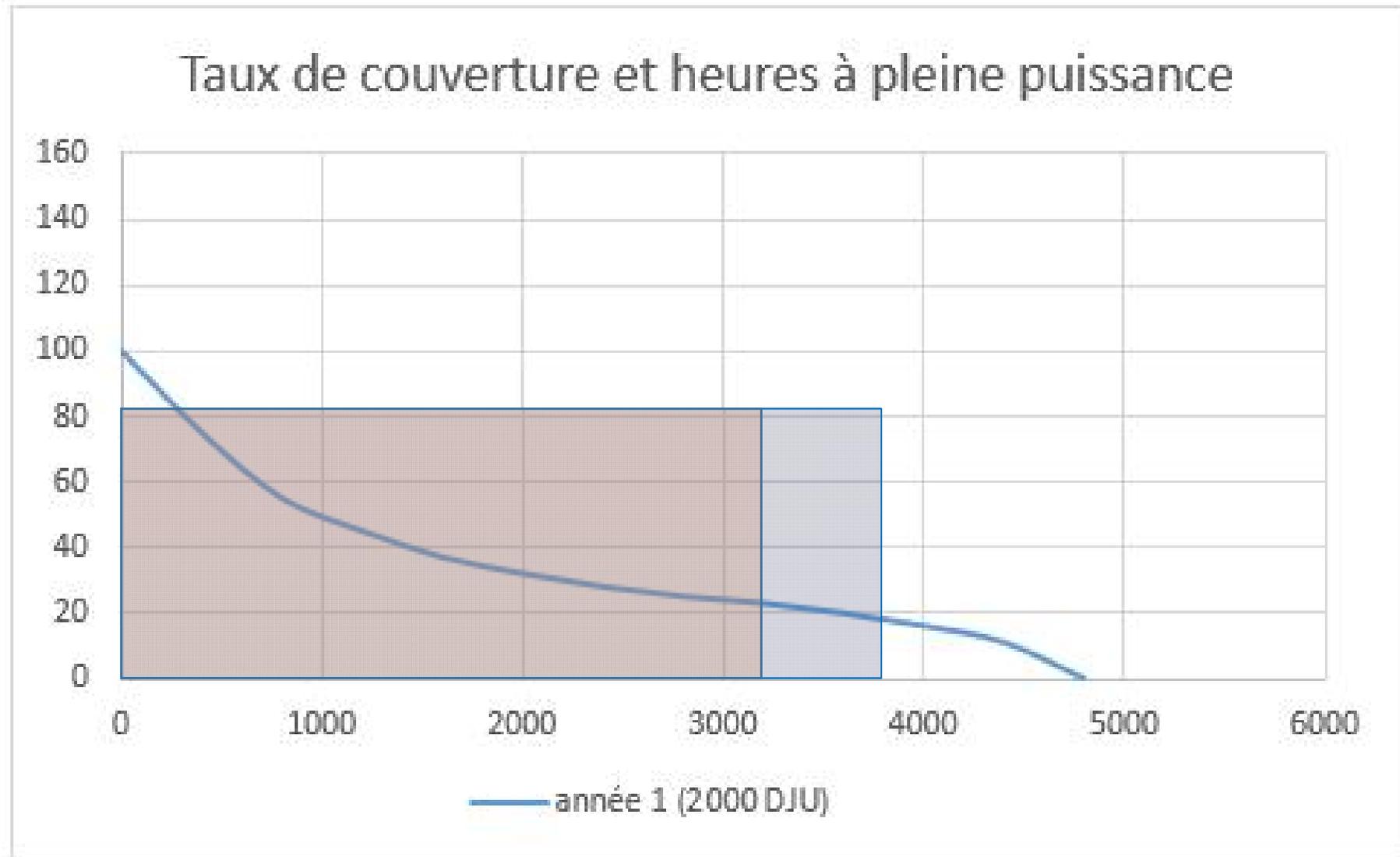
Taux de couverture et heures à pleine puissance



Couverture des besoins



Couverture des besoins



Couverture des besoins

