PAYS DE LOURDES ET DES VALLÉES DES GAVES

Syndicat Mixte Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves

PLAN DE MOBILISATION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIERES DU PAYS DE LOURDES ET DES VALLEES DES GAVES

Annexes cartographiques:

Phase 1: Spatialisation: analyse des massifs forestiers

Version définitive	*02/06/2014*

EMMANUEL BONAIMI
INGENIEUR FORESTI
INDEPENDANT

Liste des cartes

Carte 1: Description des contraintes d'exploitation à l'échelle de massifs forestiers

Carte 2: Description des contraintes de mobilisation liées à la préservation de l'environnement et à la fréquentation du public à l'échelle de massifs forestiers

Carte 3 : Description des contraintes foncières de mobilisation à l'échelle de massifs forestiers

Carte 4 : Typologie des massifs forestiers

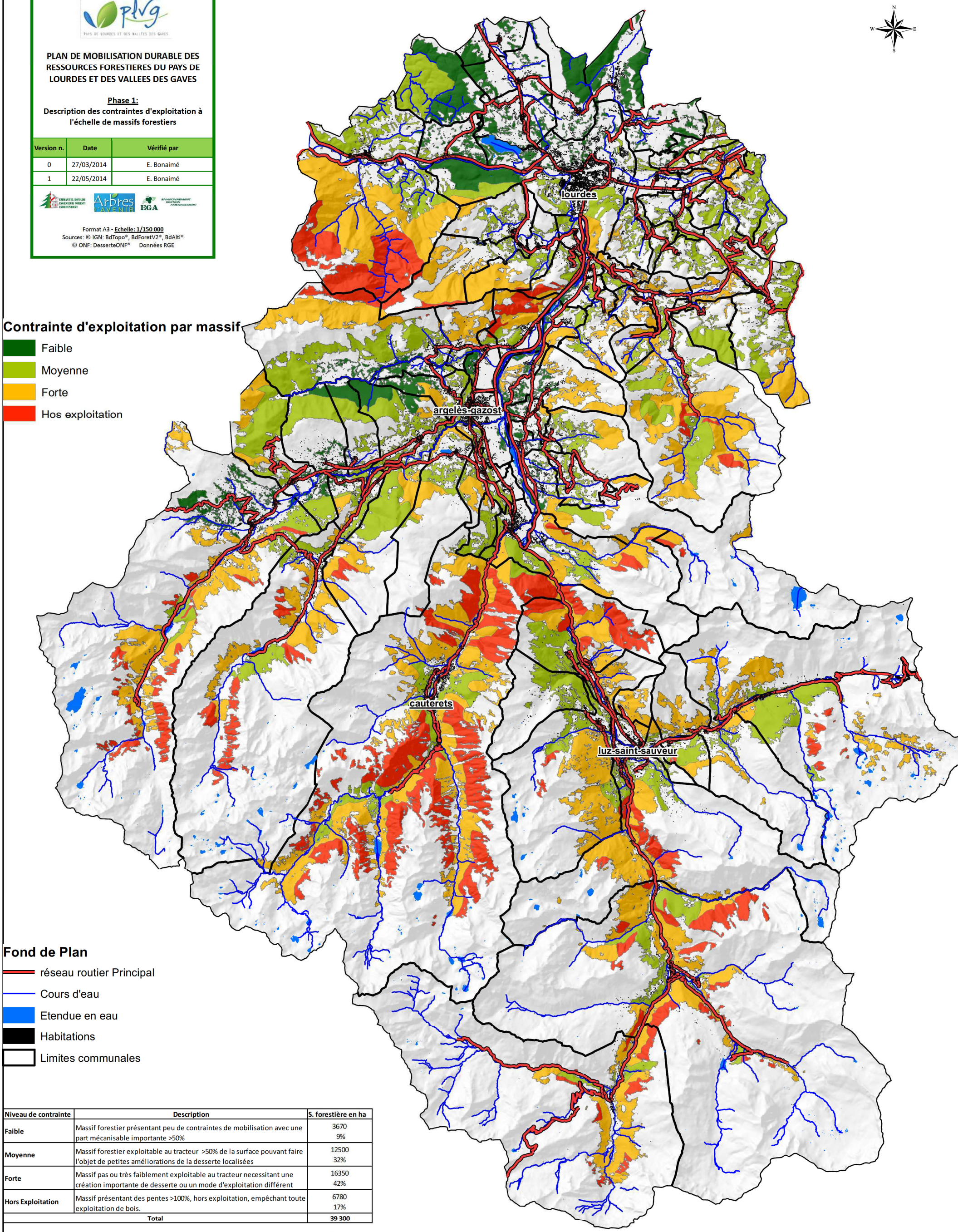
Carte 5 : Localisation des bassins d'approvisionnement

PLAN DE MOBILISATION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIERES DU PAYS DE LOURDES ET DES VALLEES DES GAVES

Phase 1:
Description des contraintes d'exploitation à l'échelle de massifs forestiers

Version n.	Date	Vérifié par
0	27/03/2014	E. Bonaimé
1	22/05/2014	E. Bonaimé

Format A3 - Echelle: 1/150 000
Sources: © IGN: BdTopo®, BdForetV2®, BdAlti®
© ONF: DesserteONF® Données RGE



Contrainte d'exploitation par massif

- Faible
- Moyenne
- Forte
- Hors exploitation

Fond de Plan

- réseau routier Principal
- Cours d'eau
- Etendue en eau
- Habitations
- Limites communales

Niveau de contrainte	Description	S. forestière en ha
Faible	Massif forestier présentant peu de contraintes de mobilisation avec une part mécanisable importante >50%	3670 9%
Moyenne	Massif forestier exploitable au tracteur >50% de la surface pouvant faire l'objet de petites améliorations de la desserte localisées	12500 32%
Forte	Massif pas ou très faiblement exploitable au tracteur necessitant une création importante de desserte ou un mode d'exploitation différent	16350 42%
Hors Exploitation	Massif présentant des pentes >100%, hors exploitation, empêchant toute exploitation de bois.	6780 17%
Total		**39 300**

Analyse simplifiée par massif issue d'une modélisation cartographique sur la base de critères techniques suivants:

Classe de difficulté	Difficulté d'exploitation	Bucheronnage/Débusquage	Débardage
1	Mécanisable	Abattage mécanisé/Débusquage: Pente < 30%	Distance (D) < 1000 m
2	Moyenne	Abattage mécanisé/Débusquage :Pente < 30%	**1000 m < D < 2000 m**
		Bucheronnage: 30%< Pente <100%, Débusquage: <60 m amont, <100 m aval	D < 1000 m
3	Difficile	Bucheronnage: 30%< Pente <100%, Débusquage: <60 m amont, <100 m aval	**D > 1000 m**
4	Très difficile	Bucheronnage: 30%< Pente <100%, Débusquage: **> 60 m amont, >100 m aval**	Toute distance
5	Hors exploitation	**Pente > 100%**	Toute distance

PLAN DE MOBILISATION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIERES DU PAYS DE LOURDES ET DES VALLEES DES GAVES

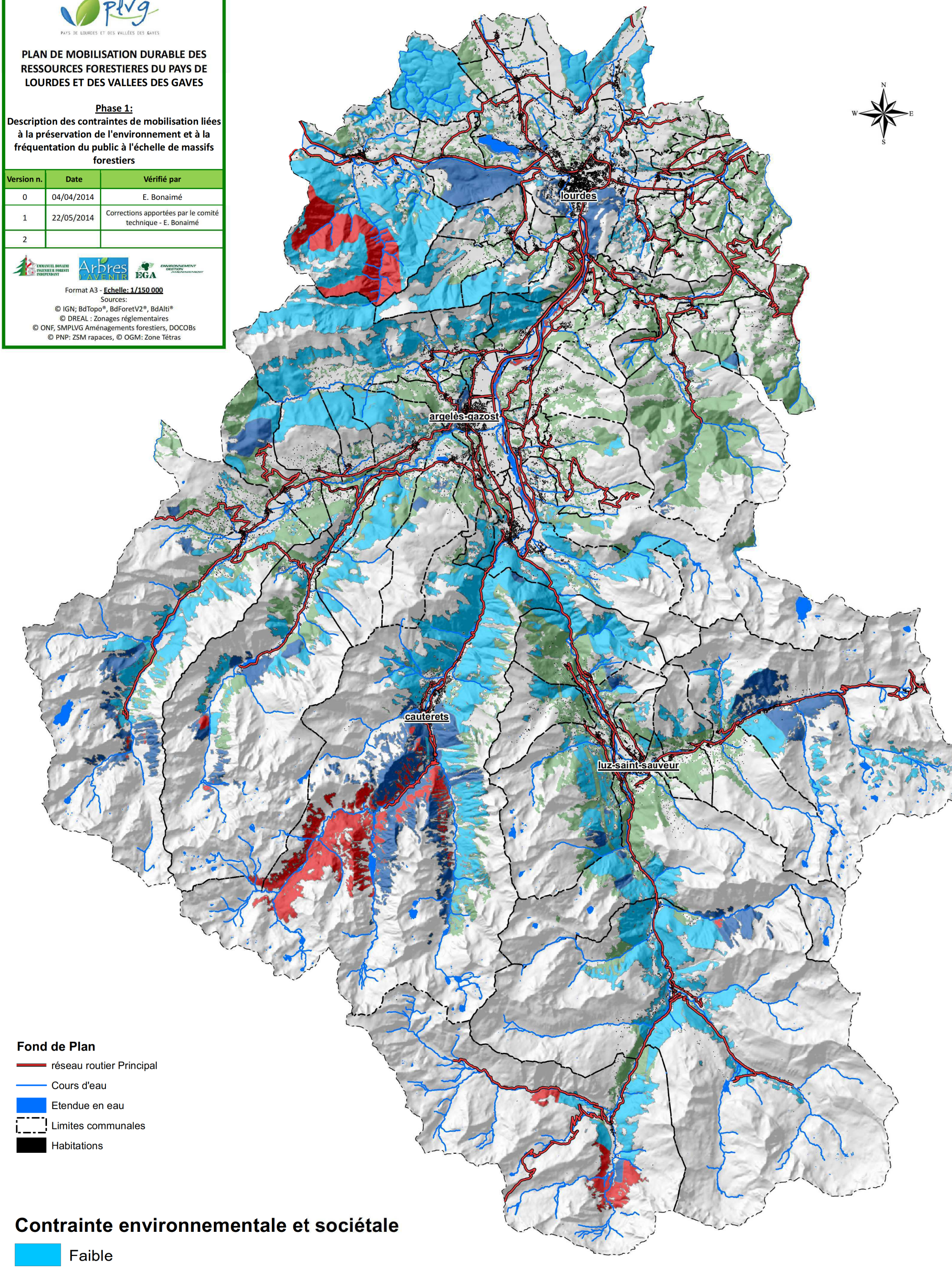
Phase 1:

Description des contraintes de mobilisation liées à la préservation de l'environnement et à la fréquentation du public à l'échelle de massifs forestiers

Version n.	Date	Vérifié par
0	04/04/2014	E. Bonaimé
1	22/05/2014	Corrections apportées par le comité technique - E. Bonaimé
2		

Format A3 - **Echelle: 1/150 000**

Sources:
© IGN; BdTopo®, BdForetV2®, BdAlti®
© DREAL : Zonages réglementaires
© ONF, SMPLVG Aménagements forestiers, DOCOBs
© PNP: ZSM rapaces, © OGM: Zone Tétras



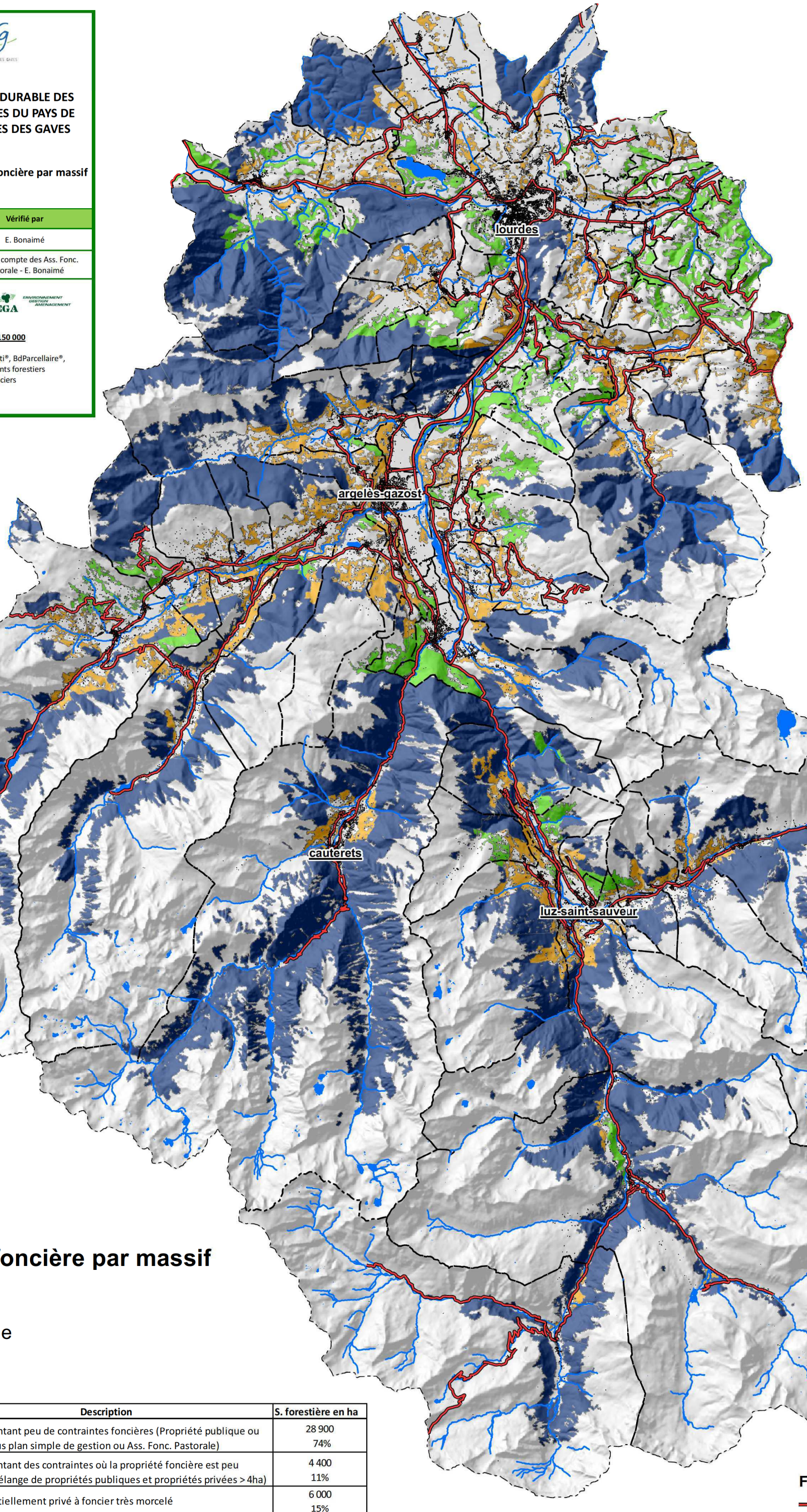
PLAN DE MOBILISATION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIERES DU PAYS DE LOURDES ET DES VALLEES DES GAVES

Phase 1:
Description de la contrainte foncière par massif forestier

Version n.	Date	Vérifié par
0	09/04/2014	E. Bonaimé
1	22/05/2014	Prise en compte des Ass. Fonc. Pastorale - E. Bonaimé

Format A3 - **Echelle: 1/150 000**

Sources:
© IGN; BdTopo®, BdForetV2®, BdAlti®, BdParcellaire®,
© ONF, SMPLVG Aménagements forestiers
© DGFIP: Fichiers fonciers



Niveau de contrainte	Description	S. forestière en ha
Faible	Massif présentant peu de contraintes foncières (Propriété publique ou propriété sous plan simple de gestion ou Ass. Fonc. Pastorale)	28 900 74%
Moyenne	Massif présentant des contraintes où la propriété foncière est peu morcelée (Mélange de propriétés publiques et propriétés privées > 4ha)	4 400 11%
Forte	Massif essentiellement privé à foncier très morcelé	6 000 15%
Total		**39 300**

Analyse simplifiée par massif issue d'une modélisation cartographique sur la base de critères techniques suivants:

TYPE DE PROPRIETE	Difficulté de Mobilisation
Propriété < 2 ha	Très difficile
2 ha <Propriété < 4 ha	Difficile
4 ha <Propriété < 10ha	Moyen
Propriété > 10 ha non aménagée	Facile
Propriété aménagée (Sous PSG ou aménagement) ou publique	Très facile

PAYS DE LOURDES ET DES VALLÉES DES GAVES

PLAN DE MOBILISATION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIERES DU PAYS DE LOURDES ET DES VALLEES DES GAVES

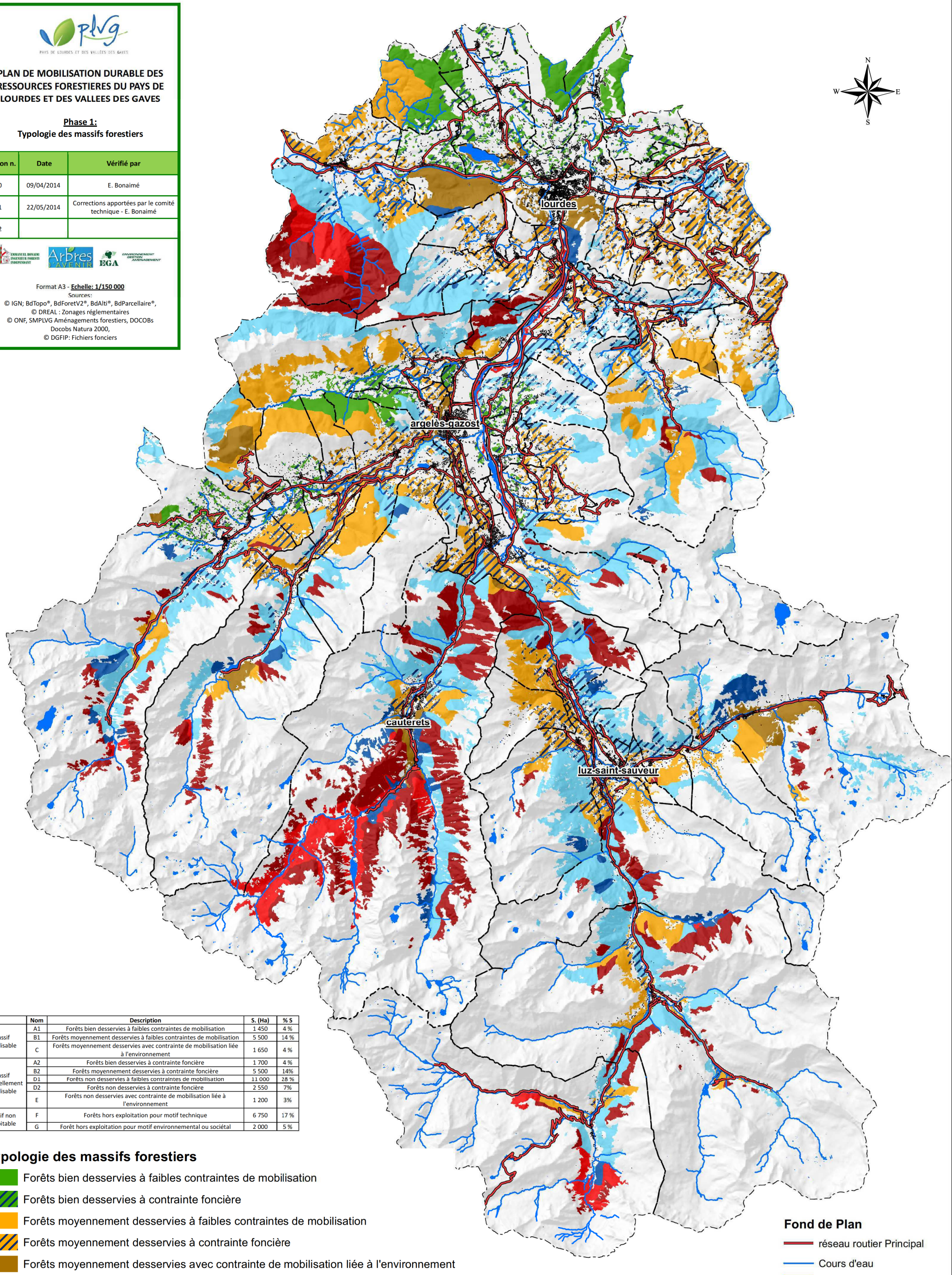
Phase 1:
Typologie des massifs forestiers

Version n.	Date	Vérifié par
0	09/04/2014	E. Bonaimé
1	22/05/2014	Corrections apportées par le comité technique - E. Bonaimé
2		

EMMANUEL BONAIMÉ INGENIEUR FORESTIER INDEPENDANT — Arbres d'AVENIR — EGA ENVIRONNEMENT GESTION AMÉNAGEMENT

Format A3 - **Echelle: 1/150 000**

Sources:
© IGN; BdTopo®, BdForetV2®, BdAlti®, BdParcellaire®,
© DREAL : Zonages réglementaires
© ONF, SMPLVG Aménagements forestiers, DOCOBs Docobs Natura 2000,
© DGFIP: Fichiers fonciers



	Nom	Description	S. (Ha)	% S
Massif mobilisable	A1	Forêts bien desservies à faibles contraintes de mobilisation	1 450	4 %
	B1	Forêts moyennement desservies à faibles contraintes de mobilisation	5 500	14 %
	C	Forêts moyennement desservies avec contrainte de mobilisation liée à l'environnement	1 650	4 %
Massif potentiellement mobilisable	A2	Forêts bien desservies à contrainte foncière	1 700	4 %
	B2	Forêts moyennement desservies à contrainte foncière	5 500	14%
	D1	Forêts non desservies à faibles contraintes de mobilisation	11 000	28 %
	D2	Forêts non desservies à contrainte foncière	2 550	7%
	E	Forêts non desservies avec contrainte de mobilisation liée à l'environnement	1 200	3%
Massif non exploitable	F	Forêts hors exploitation pour motif technique	6 750	17 %
	G	Forêt hors exploitation pour motif environnemental ou sociétal	2 000	5 %

Typologie des massifs forestiers

- Forêts bien desservies à faibles contraintes de mobilisation
- Forêts bien desservies à contrainte foncière
- Forêts moyennement desservies à faibles contraintes de mobilisation
- Forêts moyennement desservies à contrainte foncière
- Forêts moyennement desservies avec contrainte de mobilisation liée à l'environnement
- Forêts non desservies à faibles contraintes de mobilisation
- Forêts non desservies à contrainte foncière
- Forêts non desservies avec contrainte de mobilisation liée à l'environnement
- Forêts hors exploitation pour motif technique
- Forêt hors exploitation pour motif environnemental ou sociétal

Fond de Plan

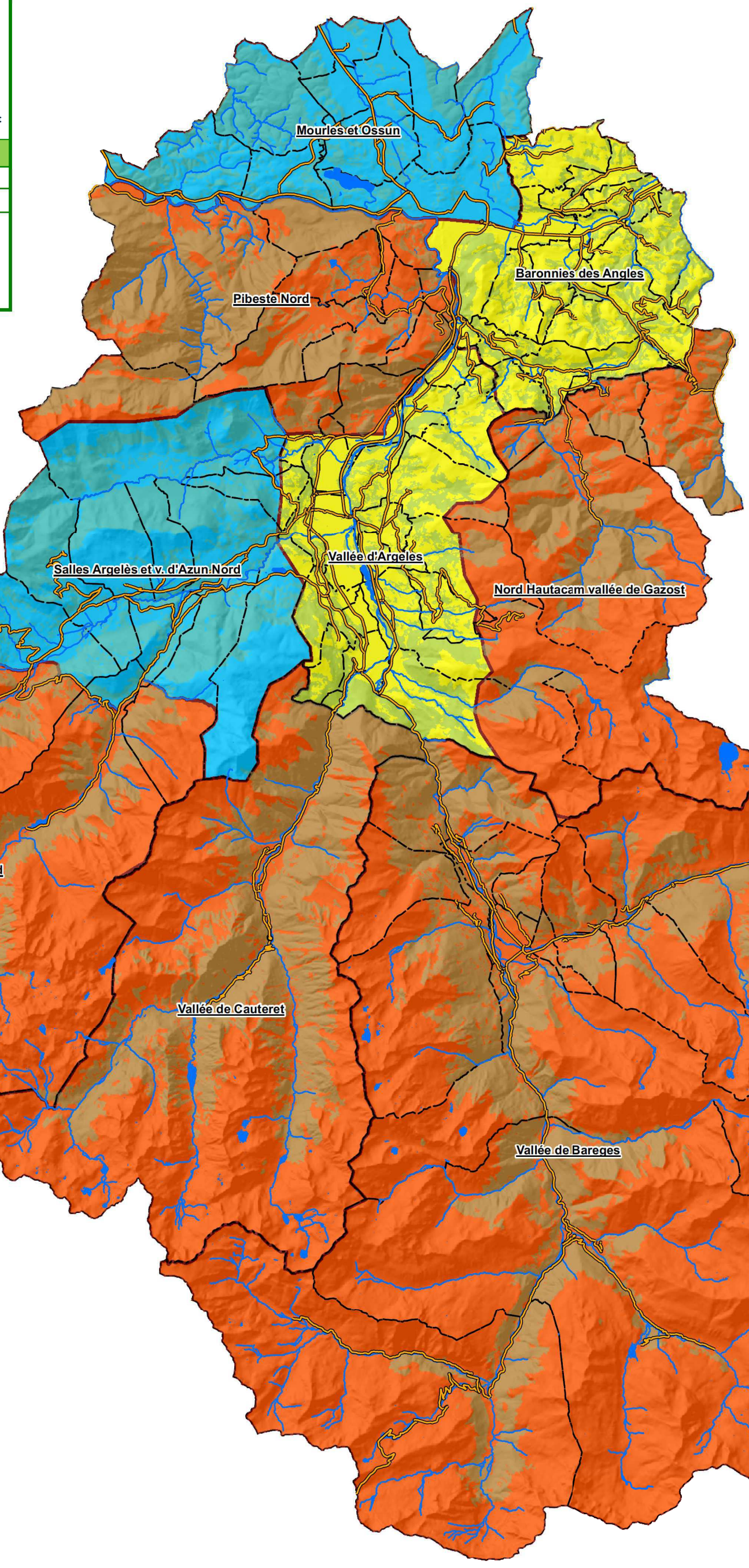
- réseau routier Principal
- Cours d'eau
- Etendue en eau
- Limites communales
- Habitations

PLAN DE MOBILISATION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIERES DU PAYS DE LOURDES ET DES VALLEES DES GAVES

Phase 1:
Localisation des Bassins d'Approvisionnement

Version n.	Date	Vérifié par
0	22/05/2014	E. Bonaimé
1		

Format A3 - **Echelle: 1/150 000**
Sources:
© IGN; BdTopo®, BdForetV2®, BdAlti®, BdParcellaire®



N
W E
S

Bassins d'approvisionnement
- Faible contrainte de mobilisation
- Moyennement desservis à contraintes foncières
- Contraintes de mobilisation importantes

Fond de Plan
- réseau routier Principal
- Cours d'eau
- Etendue en eau
- Limites communales

0 2 4 8 12 16 Kilomètres