



Atelier BIOMADI, le 24 mars 2011, à Paris

Introduction : retour sur la disponibilité des études à l'échelle locale.

Quelle transposition des données régionales à l'échelle départementale ?

C. Ginisty

Cemagref - UR Ecosystèmes forestiers -Nogent sur Vernisson

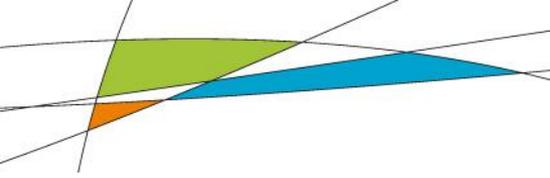


résultats juin 2009

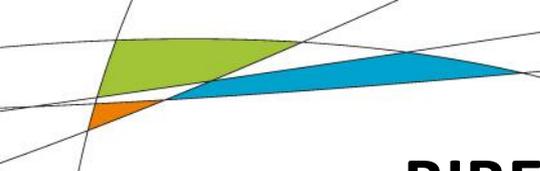
Bien se rappeler des hypothèses de l'étude "Biomasse disponible"

Calcul par région des disponibilités supplémentaires BIBE et BO annuelles
 "étude Biomasse Cemagref 2009" - après réfaction accessibilité - période 2009-2020
 repartition feuillus / résineux, avec consommation bois feu régionalisée

Région	Type Essence	BOIS INDUSTRIE - BOIS ENERGIE (>7cm)						BE-Menu-bois(<7cm)			BOIS D'OEUVRE			Région
		Total BIBE disponible brut	Total BIBE disponible après réfaction	BOIS DE FEU (CEREN 2006) régionalisé, moyennes à 70% feuillus		RESULTAT BIBE supplémentaire (1000m3/an)	BE - Menu-bois dispo brute (1000m3/an)	BE - Menu-bois supplémentaire (1000m3/an)	Total BO disponible après réfaction efficace	CONSO SCEES BO moy.2005-2007	RESULTAT BO supplémentaire (1000m3/an)	Type Essence		
				SCES BIBE moy.2005-2007	95% feuillus	5%								
ALSACE	Feuille	1 032	917	110	153	221	134	82	731	372	669	Feuille	ALSACE	
	Résineux	603	472	144	34	235	143	193	654	401	547	Résineux		
	Total région	1 635	1 389	254	67	457	364	333	1 704	1 365	1 223	Total région		
AUVERGNE	Feuille	2 334	1 903	68	94	82	425	343	754	627	159	Feuille	AUVERGNE	
	Résineux	1 777	1 570	260	50	1 261	354	307	1 911	1 627	1 316	Résineux		
	Total région	4 111	3 474	328	98	2 153	779	650	2 665	2 254	1 475	Total région		
BASSE-NORMANDIE	Feuille	705	663	139	27	109	129	119	248	222	123	Feuille	BASSE-NORMANDIE	
	Résineux	665	607	217	50	35	153	141	468	438	270	Résineux		
	Total région	1 370	1 270	356	77	144	282	260	716	660	393	Total région		
BOURGOGNE	Feuille	1 334	1 317	10	42	47	257	244	347	362	44	Feuille	BOURGOGNE	
	Résineux	508	488	66	44	85	87	85	563	547	345	Résineux		
	Total région	1 842	1 805	76	87	132	344	329	910	909	389	Total région		
BRETAGNE	Feuille	1 325	1 148	329	104	104	539	639	971	944	327	Feuille	BRETAGNE	
	Résineux	676	671	329	55	27	134	133	776	763	495	Résineux		
	Total région	2 001	1 819	658	159	131	673	772	1 747	1 708	822	Total région		
CENTRE	Feuille	2 853	2 719	852	69	1 171	548	519	1 495	1 424	441	Feuille	CENTRE	
	Résineux	1 453	1 148	329	104	104	539	639	971	944	327	Résineux		
	Total région	4 306	3 867	1 181	173	1 275	1 087	1 158	2 466	2 368	768	Total région		
CHAMPAGNE-ARDENNE	Feuille	1 048	733	3	50	23	139	133	227	160	0	Feuille	CHAMPAGNE-ARDENNE	
	Résineux	2 462	1 979	3	20	153	46	32	204	23	189	Résineux		
	Total région	3 510	2 712	6	70	176	185	165	431	184	189	Total région		
CORSE	Feuille	1 283	1 213	1	1	23	23	23	23	23	0	Feuille	CORSE	
	Résineux	2 690	2 378	190	320	1 262	518	459	1 348	1 244	504	Résineux		
	Total région	3 973	3 591	191	321	1 285	536	482	1 572	1 488	504	Total région		
FRANCHE-COMTE	Feuille	1 667	1 567	260	27	109	129	119	248	222	123	Feuille	FRANCHE-COMTE	
	Résineux	1 355	1 231	82	32	121	220	227	506	471	383	Résineux		
	Total région	3 022	2 798	342	59	230	349	346	754	693	506	Total région		
HAUTE-NORMANDIE	Feuille	1 355	1 231	82	32	121	220	227	506	471	383	Feuille	HAUTE-NORMANDIE	
	Résineux	1 667	1 567	260	27	109	129	119	248	222	123	Résineux		
	Total région	3 022	2 798	342	59	230	349	346	754	693	506	Total région		
ILE-DE-FRANCE	Feuille	2 387	1 662	51	612	93	547	491	365	368	14	Feuille	ILE-DE-FRANCE	
	Résineux	669	732	263	32	428	182	145	892	670	527	Résineux		
	Total région	3 056	2 394	315	644	1 361	729	636	1 257	1 038	395	Total région		
LANGUEDOC-ROUSSILLON	Feuille	2 010	2 062	567	501	1 108	564	419	718	635	103	Feuille	LANGUEDOC-ROUSSILLON	
	Résineux	761	708	276	32	489	182	143	902	878	1 033	Résineux		
	Total région	2 771	2 770	843	533	1 597	746	562	1 620	1 513	1 136	Total région		
LIMOUSIN	Feuille	2 842	2 715	904	81	333	583	559	1 918	1 779	870	Feuille	LIMOUSIN	
	Résineux	1 962	1 918	268	46	311	236	209	1 046	1 046	1 046	Résineux		
	Total région	4 804	4 633	1 172	127	644	819	768	3 064	2 825	1 916	Total région		
LORRAINE	Feuille	4 338	3 900	385	101	2 360	933	696	1 241	1 043	105	Feuille	LORRAINE	
	Résineux	695	525	183	63	278	146	108	901	635	67	Résineux		
	Total région	5 033	4 425	568	164	2 638	1 079	804	2 142	1 678	172	Total région		
MID-PYRENEES	Feuille	1 733	1 659	50	30	119	212	212	371	371	0	Feuille	MID-PYRENEES	
	Résineux	1 628	1 605	211	74	65	353	239	916	907	354	Résineux		
	Total région	3 361	3 264	261	104	184	565	451	1 287	1 278	354	Total région		
NORD-PAS-DE-CALAIS	Feuille	1 225	1 200	50	704	454	215	212	273	268	134	Feuille	NORD-PAS-DE-CALAIS	
	Résineux	402	387	181	87	428	234	229	578	578	578	Résineux		
	Total région	1 627	1 587	231	791	882	449	441	851	846	712	Total région		
PAYS DE LA LOIRE	Feuille	1 936	1 930	442	748	378	387	379	683	683	383	Feuille	PAYS DE LA LOIRE	
	Résineux	1 628	1 605	211	74	65	353	239	916	907	354	Résineux		
	Total région	3 564	3 535	653	822	443	740	618	1 599	1 590	737	Total région		
PICARDIE	Feuille	1 574	1 500	175	738	373	288	283	174	174	0	Feuille	PICARDIE	
	Résineux	170	164	125	42	-3	35	34	202	196	64	Résineux		
	Total région	1 744	1 664	300	780	370	323	317	376	370	234	Total région		
POITOU-CHARENTES	Feuille	1 481	1 127	36	698	272	289	277	309	225	219	Feuille	POITOU-CHARENTES	
	Résineux	1 788	1 320	321	46	873	285	289	1 064	746	652	Résineux		
	Total région	3 269	2 447	357	764	1 145	574	566	1 373	971	871	Total région		
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	Feuille	4 348	3 438	90	951	1 082	1 008	707	235	73	718	Feuille	PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	
	Résineux	2 715	1 938	219	87	1 432	644	452	4 144	2 879	1 772	Résineux		
	Total région	7 063	5 376	309	1 038	2 514	1 652	1 159	6 493	3 753	1 549	Total région		
RHONE-ALPES	Feuille	1 733	1 659	50	30	119	212	212	371	371	0	Feuille	RHONE-ALPES	
	Résineux	1 628	1 605	211	74	65	353	239	916	907	354	Résineux		
	Total région	3 361	3 264	261	104	184	565	451	1 287	1 278	354	Total région		
TOTAL	Feuille	61 015	44 841	6 338	18753	20 648	9 882	8 886	18 791	14 862	4 888	Feuille	TOTAL	
TOTAL	Résineux	17 888	16 670	8 828	887	7 764	3 820	3 270	22 833	19 483	16 810	Résineux	TOTAL	
TOTAL NATIONAL		89 003	80 211	12 167	18740	28 404	13 692	11 856	39 824	34 415	20 478		TOTAL NATIONAL	

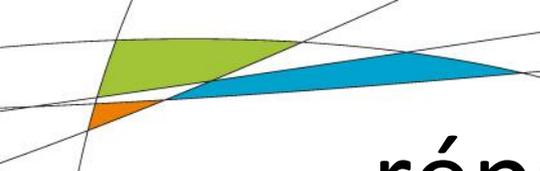


		BOIS INDUSTRIE - BOIS ENERGIE (>7cm)					E-Menu-bois(<7cm)			BOIS D'OEUVRE		
Région	Type Essence	Total BIBE disponible après réfaction difficultés	CONSO SCEES BIBE moy(2005-2007) CEREN 2001	BOIS DE FEU (CEREN 2006) régionalisé, moyenne à 70% issu forêt 95% feuillus 5% résineux	RESULTAT BIBE supplémentaire (1000m3/an)	BE - Menu-bois supplémentaire après réfaction difficultés (1000m3/an)	BE - Menu-bois supplémentaire après réfaction difficultés et sensibilité des sols(1000m3/an)		Total BO disponible après réfaction difficultés	SCEES BO moy2005-2007)	RESULTAT BO supplémentaire (1000m3/an)	
LORRAINE	Feuille	2 715	904	881	930	595	559		1 779	676	1 103	
	Résineux	916	358	46	511	236	200		1 090	1 051	39	
	Total région	3 631	1 262	1 328	928	1 441	830	759	2 869	1 727	1 142	



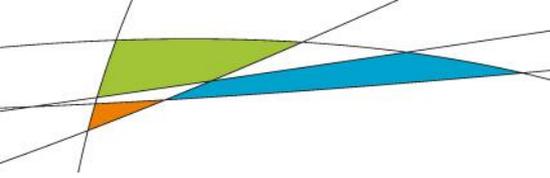
BIBE (milliers m3)

	Région Lorraine	
	Feuillus	Résineux
Disponibilité brute après réfaction technique	2 715	916
Disponibilité après réfaction technico-économique (ADEME)	2 412	854
Consommation BIBE estimée	1785	404
Disponibilité supplémentaire après réfaction technique	930	512
Disponibilité supplémentaire après réfaction technico-économique	627	450



répartition forêt / région

Surface forêt IFN (1 000 ha)	Feillus	Résineux
Moselle	22%	17%
Meurthe-et-Moselle	22%	12%
Vosges	25%	60%
Meuse	32%	11%
Total - Lorraine	100%	100%



Département

MEUSE

Feuillus

Résineux

Disponibilité brute après réfaction technique

856

102

Disponibilité après réfaction technico-économique (ADEME)

760

95

Consommation BIBE estimée

563

45

Disponibilité **supplémentaire** après réfaction technique

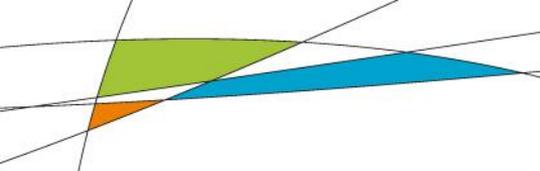
293

57

Disponibilité **supplémentaire** après réfaction technico-économique

198

50



Département

VOSGES

Feuillus

Résineux

Disponibilité brute après réfaction technique

670

550

Disponibilité après réfaction technico-économique (ADEME)

596

512

Consommation BIBE estimée

441

242

Disponibilité **supplémentaire** après réfaction technique

230

307

Disponibilité **supplémentaire** après réfaction technico-économique

155

270