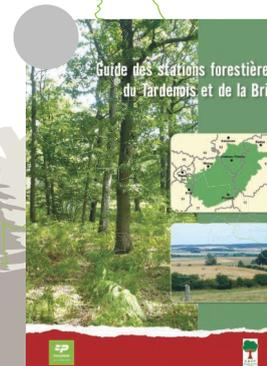
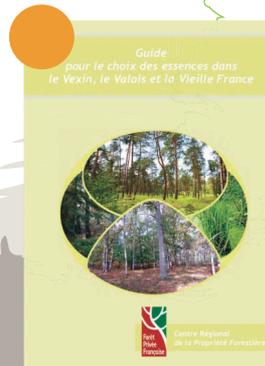
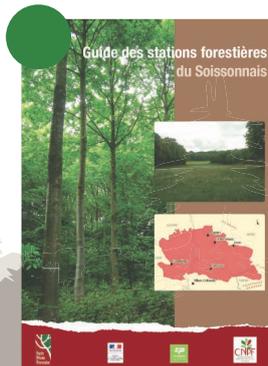
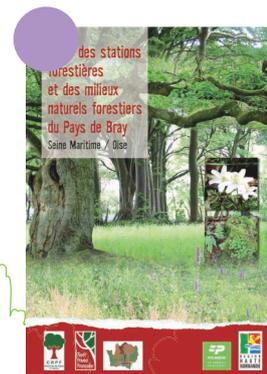
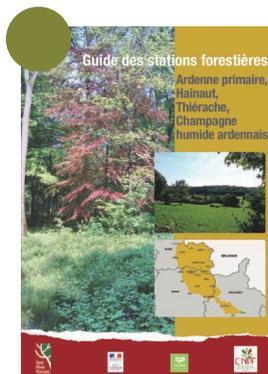
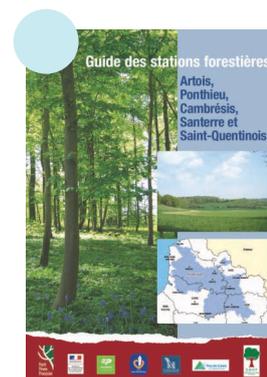
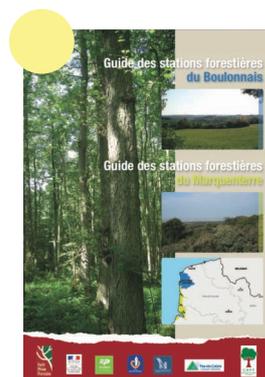
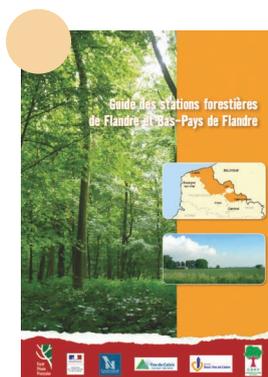


LES RÉSINEUX ET LES UNITÉS STATIONNELLES DES HAUTS-DE-FRANCE

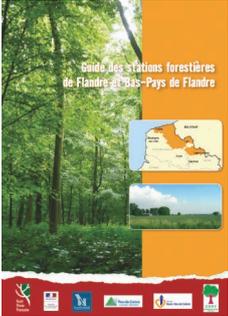
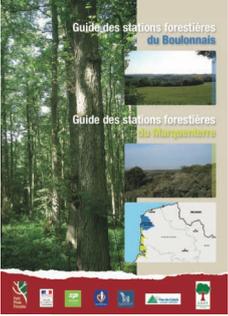
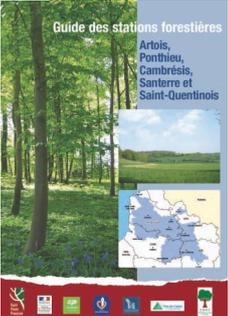
ENSEMBLE DES GUIDES DISPONIBLES. QUEL EST LE VÔTRE ?

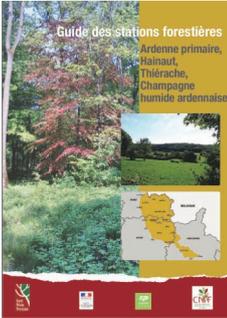
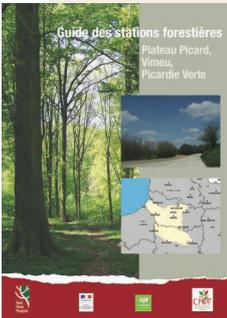


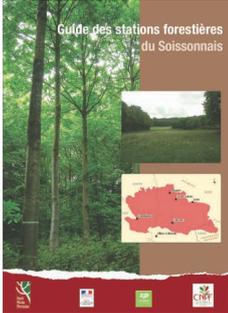
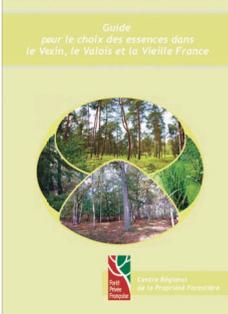
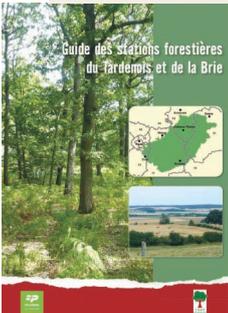
- Flandres
- Boulonnais et Marquenterre
- Artois, Ponthieu, Cambresis, Santerre et Saint-Quentinois
- Ardenne primaire, Hainaut, Thiérache, Champagne humide ardennaise
- Plateau Picard, Vimeu et Picardie verte
- Pays de Bray
- Soissonnais
- Valois, Vexin Français et Vieille France
- Tardenois Brie



- adaptées et sans contrainte vis-à-vis du changement climatique
- adaptées mais avec une sensibilité moyenne vis-à-vis du changement climatique
- adaptées mais avec une forte sensibilité vis-à-vis du changement climatique

Guide de stations pour la région	Unité stationnelle	Intitulé	Douglas	Epicéa commun	Pin sylvestre	Mélèze hybride	Cèdre de l'Atlas	Pin Laricio de Corse	Pin Laricio de Calabre
 <p>Flandres</p>	US2	Chênaie sur sol acide chargé en silex							
	US3	Hêtraie-chênaie sur sables ou limons acides							
	US4	Chênaie sur sables ou limons acides et temporairement engorgés							
	US5	Chênaie sur argiles acides							
	US6	Chênaie-charmaie sur argiles ou argiles sableuses moyennement acides							
	US7	Hêtraie-chênaie-charmaie sur sables peu acides							
	US8	Hêtraie-chênaie-charmaie sur limons peu acides							
	US11	Hêtraie-chênaie-charmaie sur limons neutres							
	US12	Chênaie-charmaie sur limons neutres et temporairement engorgés							
	US14	Chênaie-frêne sur alluvions non carbonatées							
 <p>Boulonnais et Marquenterre</p>	USB2	Chênaie-bétulaie sur sol assez acide temporairement engorgé							
	USB4	Chênaie sur sables acides							
	USB5	Hêtraie-chênaie-charmaie sur sables peu acides							
	USB6	Hêtraie-chênaie sur limons acides							
	USB7	Hêtraie-chênaie-charmaie sur limons peu acides							
	USB8	Hêtraie-chênaie-frêne sur limons neutres							
	USM4	Hêtraie-chênaie-frêne sur limons neutres							
	USM5	Pinède ou chênaie-érablière sur sables peu acides							
USM6	Pinède sur sables acides								
 <p>Artois, Ponthieu, Cambresis, Santerre et Saint-Quentinois</p>	USC3	Pinède sur sables acides							
	USS11	Hêtraie-chênaie-boulaie sur formation à silex, acide							
	USS12	Hêtraie-chênaie-charmaie sur formation à silex peu acide							
	USS13	Hêtraie-chênaie-frêne sur formation à silex, riche							
	USCO	Hêtraie-chênaie-frêne sur colluvions riches et saines							
	USSA	Hêtraie-chênaie sur sol sableux ou sablo-limoneux							
	USA1	Chênaie sur sol argileux acide							
	USLH	Chênaie-frêne sur sol limoneux temporairement engorgé							
	USL1	Hêtraie-chênaie sur sol limoneux acide et sain							
	USL2	Hêtraie-chênaie-charmaie sur sol limoneux peu acide et sain							
USL3	Hêtraie-chênaie-frêne sur sol limoneux riche								

Guide de stations pour la région	Unité stationnelle	Intitulé	Douglas	Epicéa commun	Pin sylvestre	Mélèze hybride	Cèdre de l'Atlas	Pin Laricio de Corse	Pin Laricio de Calabre
Ardenne primaire, Hainaut, Thiérache, Champagne humide ardennaise 	US6	Hêtraie-chênaie-charmaie sur sol acide peu hydromorphe							
	US7	Chênaie-charmaie sur sol peu acide peu hydromorphe							
	US8	Chênaie-frênaie sur sol neutre peu hydromorphe							
	US9	Chênaie-hêtraie sur sol acide drainé caillouteux							
	US10	Chênaie-hêtraie charmaie sur sol peu acide drainé caillouteux							
	US11	Chênaie-frênaie sur sol neutre drainé caillouteux							
	US12	Chênaie-hêtraie sur sol acide drainé							
	US13	Chênaie-charmaie sur sol peu acide drainé							
	US14	Chênaie-frênaie sur sol neutre drainé							
	US16	Frênaie-éablaie sur sol carbonaté							
US17	Frênaie-hêtraie de versant sur sol carbonaté								
Plateau Picard, Vimeu et Picardie verte 	US4	Frênaie-éablaie ou chênaie-charmaie de bas de versant ou de fond de vallon							
	US5	Frênaie-hêtraie sur sol crayeux de bas de versant							
	US6	Hêtraie-chênaie-charmaie sur sol crayeux superficiel							
	US7	Hêtraie-frênaie-charmaie sur limons carbonatés							
	US8	Chênaie-frênaie-charmaie sur limons hydromorphes peu acides à neutres							
	US9	Chênaie-tillaie-charmaie sur limons drainés peu acides à neutres							
	US10	Hêtraie-chênaie sur limons moyennement acides							
	US11	Hêtraie-chênaie sur argiles peu acides à neutres							
	US12	Hêtraie-chênaie sur argiles moyennement acides							
	US13	Hêtraie-chênaie ou frênaie-charmaie sur argiles à silex sur craie							
US14	Hêtraie-chênaie-charmaie sur formations à silex peu acides à neutres								
US15	Hêtraie-chênaie sur formations à silex moyennement acides								
US16	Chênaie-frênaie ou chênaie-tillaie								
US17	Chênaie-tillaie ou hêtraie-chênaie drainée								
Pays de Bray 	USE	Frênaies érablière calcicline sur sol brun calcique argileux							
	USF	Frênaie-érablière neutrocline sur sol brun limoneux							
	USH	Chênaie pédonculée charmaie acidocline sur sol limoneux							
	USJ	Chênaie-charmaie acidocline sur sol sableux							
	USK	Chênaie-charmaie acidocline sur sol pierreux							
	USL	Chênaie-boulaie acidiphile sur sol de moyenne à forte pierrosité							
	USM	Chênaie-boulaie acidiphile sur sol argileux							
	USN	Chênaie-boulaie acidiphile sur sol limoneux							
	USO	Chênaie-boulaie acidiphile sur sol sableux peu épais							
	USP	Chênaie-boulaie acidiphile sur sol sableux peu épais							
USQ	Chênaie-boulaie acidiphile sur sol sableux non hydromorphe								

Guide de stations pour la région	Unité stationnelle	Intitulé	Douglas	Epicéa commun	Pin sylvestre	Mélèze hybride	Cèdre de l'Atlas	Pin Laricio de Corse	Pin Laricio de Calabre
	US3	Chênaie-bétulaie sur sol acide et engorgé							
	US5	Tilliaie-éblaie calcaricole							
	US6	Hêtraie-chênaie sur dalle ou blocs calcaires							
	US7	Chênaie-frênaie calcicole sur argile							
	US11	Chênaie-charmaie sur limons peu acides à neutres							
	US12	Chênaie sur sable neutre et frais							
	US13	Chênaie sur sables moyennement acides							
	US14	Chênaie-bétulaie sur sables acides à très acides							
	US1	Chênaie sessiliflore-hêtraie sur sable acide à très acide							
	US2	Chênaie pédonculée-boulaie sur sable assez acide							
	US3	Chênaie mixte à molinie sur sable et argile acide et engorgé							
	US4	Chênaie sessiliflore-charmaie sur limon et argile assez acide							
	US6	Chênaie mixte-charmaie-hêtraie de plateau sur limon ou sable peu acide							
	US7	Chênaie mixte-charmaie (à hêtre et tilleul) de versant sur limon ou sable assez acide							
	US8	Chênaie sessiliflore-charmaie de plateau sur calcaire							
	US15	Chênaie mixte-charmaie de vallon sur matériau drainé acide							
	US6	Hêtraies-chênaies-charmaies sur limons neutres à peu acides							
	US7	Hêtraies-chênaies-charmaies sur limons moyennement acides							
	US8	Hêtraies-chênaies sur limons acides à très acides							
	US11	Hêtraies-chênaies-charmaies sur sol sableux neutre							
	US12	Hêtraies-chênaies-charmaies sur sol sableux peu à moyennement acide							
	US13	Chênaies sur sol sableux acide à très acide							
	US18	Hêtraies-chênaies sur sol acide charge en meulière							
	US19	Chênaies sur sol très acide chargé en meulière							

Nombre de fois cité	41	14	37	29	12	29	12
Fréquence	25 %	9 %	23 %	18 %	7 %	18 %	7 %
Sensibilité par rapport au changement climatique (note croissante vis-à-vis de la sensibilité) 1 = pas sensible	1,66	2,07	1,00	1,48	1,33	1,00	1,00