

Table des matières

INTRODUCTION : LE CLIMAT CHANGE DANS LE GRAND OUEST	7
---	---

Première partie

CLIMAT

Vincent DUBREUIL <i>Introduction</i>	17
1 Vincent DUBREUIL, Olivier PLANCHON, Chloé LAMY, Valérie BONNARDOT, Hervé QUÉNOL <i>Le changement climatique dans la France de l'Ouest : observations et tendances</i>	19
2 Olivier PLANCHON et Valérie BONNARDOT <i>L'évolution des types de circulation atmosphérique sur la France de l'Ouest et leur impact climatique</i>	31
3 Olivier CANTAT, Edwige SAVOURET, Abdelkrim BENSÂID <i>Les « types de temps » et leur évolution dans le Grand Ouest de la France</i>	43
4 Vincent DUBREUIL, Hervé QUÉNOL, Sylvain BIGOT, Valérie BONNARDOT, Frédéric HUARD, Michel DÉQUÉ <i>Le climat de la France de l'Ouest au XXI^e siècle : que disent les modèles? ...</i>	57
5 Xavier FOISSARD, Olivier CANTAT, Vincent DUBREUIL, Edwige SAVOURET, Hervé QUÉNOL, Abdelkrim BENSÂID, Olivier PLANCHON <i>Climat urbain, changement climatique et types de temps dans le Grand Ouest de la France</i>	73
BIBLIOGRAPHIE	93

Deuxième partie

LITTORAL ET MER

- 6 Gaëlle ROUSSEL, Olivier LE PAPE, Paul TRÉGUER, Frédérique VIARD
Les effets et impacts sur le milieu marin et côtier :
*l'évolution physique et chimique du milieu marin ;
 les effets du changement climatique sur l'évolution des côtes :
 étude du risque d'érosion et de submersion en Bretagne ;
 les impacts du changement climatique et des événements
 climatiques extrêmes sur la biodiversité marine et côtière* 101
- BIBLIOGRAPHIE 169

Troisième partie

SOL, EAU ET ÉCOSYSTÈMES CONTINENTAUX
AQUATIQUES ET TERRESTRES

- Daniel DELAHAYE et Chantal GASCUEL-ODOUX
Introduction : Écosystèmes continentaux aquatiques et terrestres 179
- 7 Philippe MEROT, Alice AUBERT, Jim JOSSE,
 Étienne LE PAVEN, Olivier MONTREUIL
Le cycle de l'eau dans les bassins versants :
débîts, niveaux de nappe, extension des zones humides 183
- 8 Chloé LAMY, Olivier CANTAT, Patrick LE GOUÉE, Vincent DUBREUIL,
 Abdelkrim BENSÂID, Blandine LEMERCIER, Edwige SAVOURET
Sécheresse et réserve en eau des sols 195
- 9 Jordy SALMON-MONVIOLA, Alice AUBERT, Chantal GASCUEL-ODOUX,
 Patrick DURAND, Laurent RUIZ
Le cycle de l'azote, les flux et concentrations en nitrate des cours d'eau :
chroniques passées et projections 217
- 10 Gérard GRUAU, Valérie VIAUD, Jérémie DENÈS,
 Patrick DURAND, Anne JAFFRÉZIC, Thierry PANAGET,
 Anne-Catherine PIERSON-WICKMANN, Matthieu ROUXEL
Matière organique des eaux et des sols 229
- 11 Vincent VIEL, Amphone VONGVIXAY, Catherine GRIMALDI, Daniel DELAHAYE,
 Nicolas GILLIET, Anne-Julia ROLLET, Laurent LESPEZ, Chantal GASCUEL
**Dynamique temporelle des flux sédimentaires
 dans les bassins versants agricoles** 239

12	Patrick LE GOUÉE, Blandine LEMERCIER, Olivier CANTAT, Daniel DELAHAYE, Christian WALTER, Alexis GOULET, Nicolas JAMBOU, Vincent VIEL, Romain REULLIER, Abdelkrim BENSAÏD <i>Modélisation de la sensibilité des sols à l'érosion hydrique</i>	251
13	Joan VAN BAAREN, Jean-Luc BAGLINIÈRE, François MARTIGNAC, Guillaume BAL, Cécile LE LANN, Jean-Marc ROUSSEL <i>Perturbations des habitats et chaînes trophiques dans les écosystèmes continentaux aquatiques et terrestres</i>	265
BIBLIOGRAPHIE		281

Quatrième partie

AGRICULTURE

14	Samuel CORGNE, Laurence HUBERT-MOY, Rémi LECERF, Alban THOMAS, Pauline DUSSEUX, Olivier PLANCHON <i>Changements d'occupation et d'utilisation des sols suivis par télédétection</i>	293
15	Véronique VAN TILBURGH, Françoise VERTES, Anne-Sophie LÉON, Emmanuelle AUSSEMS, Claudine THENAIL <i>Adaptation stratégique ou tactique dans les élevages laitiers</i>	309
16	Cyril BONNEFOY, Gérard BARBEAU, Hervé QUÉNOL, Étienne NEETHLING, Malika MADELIN, Alexandre JOANNON <i>Changement climatique et viticulture : le cas du Val de Loire</i>	325
17	Nadine BRISSON, Frédéric LEVRAULT, Gaëlle ROUSSEL <i>La production des principales espèces cultivées dans le Grand Ouest</i> ...	343
18	Alexandre JOANNON, Christine BARBEAU, Gérard BARBEAU, Jean-Luc GITEAU, Nathalie GOUEREC, Vincent HALLAIRE <i>L'organisation du travail dans les exploitations agricoles : une analyse au travers de la notion de jour agronomiquement disponible</i>	359
BIBLIOGRAPHIE		375

*Cinquième partie***PERCEPTIONS ET PROSPECTIVES SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE**

Philippe MEROT	
<i>Introduction</i>	383
19 Elisabeth MICHEL-GUILLOU	
<i>Changement climatique et ressource en eau. Quelle représentation sociale du changement climatique ? Quelle prise en compte dans la gestion locale des problèmes liés à la ressource en eau ?</i>	387
20 Philippe DESNOS, Jean-Luc GITEAU, Jean-René LUCAS	
<i>Les perspectives climatiques discutées dans les groupes d'agriculteurs</i> ...	399
21 Jean Baptiste NARCY, Xavier POUX	
<i>Analyse prospective exploratoire de l'adaptation au changement climatique à partir des résultats de CLIMASTER</i> ...	413
BIBLIOGRAPHIE	435
GLOSSAIRE ET ACRONYMES	437
LES AUTEURS	451