



# Digital legal deposit for French newspapers

*A report from BnF  
experience*

Clément Oury

Head of Digital Legal Deposit  
Bibliothèque nationale de France

[clement.oury@bnf.fr](mailto:clement.oury@bnf.fr)

# Summary



- The issue : ensuring the continuity of BnF heritage collections
- First approach: direct deposit
- Second approach: web harvesting
- Third approach: harvesting of password-protected content
- Conclusion and next steps

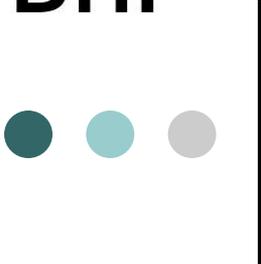
## Ensuring the continuity of BnF newspaper collections

- Through legal deposit, BnF has been collecting all newspaper titles since... the invention of periodicals
- This mission is now faced with challenges due to development of online press
  - Digital migration of paper publications (“bi-media” or digital only)
  - Growing role of “pure-player”
  - As a paradox, increasing number of paper editions



# Direct deposit by publishers: objectives and goals

- Early 2000s: problems with regional daily newspapers
  - Many local versions of the same newspaper
- First, replace paper versions by microfilms
  - Microfilms produced by the publisher or by BnF
  - But microfilming is a onerous solution
- Second, replace microfilms by a digital equivalent of the printed document: the “master”



# Issues and solutions

- Legal issues
  - Specific agreements: *Populaire du Centre*, *Union de Reims* (2003), *Ouest France* (2005)
  - June 2006: decree on legal deposit of digital substitute
- Technical issues
  - Deposit: DVDs or FTP
  - Access: structure metadata (flatplan or “railway”)
  - Preservation: format validation
  - Technical solutions supported by BnF experience in digital collections management

{BnF



And yet...

## An unsuccessful experience

- DVDs were effectively delivered...
- ... but BnF was not able to manage them
  - Problems of conformity between original on paper and digital copy
  - Delivered structure metadata were frequently wrong
- Lessons learnt
  - Take the document at the very last step of the publishing workflow
  - Do not depend on the publisher's internal specificities

# Second approach: web harvesting



- Collect (“crawl”) data available on the web in order to keep the memory of contemporary publications
- From experiment to mission
  - 2000-2001 : first experiments
  - 2002 : first production crawl (presidential elections)
  - 2006 (August) : law on internet legal deposit
  - 2008 : access opened in BnF web archives
  - 2010 : newspaper websites are harvested on a daily basis

## A matter of harvesting



- Using a software called “robot”, “spider” or harvester, which
  - Departs from a list of “seeds” URLs
  - Extracts hyperlinks from web pages and follows them... just like an automated internet user
  - Copies only pages and files that are in its scope (defined by curators)
- From a technical point of view, it is not a “deposit” anymore but a collect

# (BnF) The true face of the robot



Status as of Aug. 3, 2012 13:27:53 GMT Alerts: [13 \(13 new\)](#)  
CRAWLING JOBS RUNNING job: 3726-28  
0 jobs pending, 0 completed 400696 URIs in 5h24m18s (1.35/sec)

[View logs](#)

[Console](#) [Jobs](#) [Profiles](#) [Logs](#) [Reports](#) [Setup](#) [Help](#)

View: [crawl.log](#)

[local-errors.log](#)

[progress-statistics.log](#)

[runtime-errors.log](#)

[uri-errors.log](#)

By: [Line number](#)

[Time stamp](#)

[Regular expression](#)

[Tail](#)

Refresh time:

Lines to show:



crawl.log for 3726-28

2012-08-03T10:40:55.106Z	200	7640	<a href="http://www.leparisien.fr/images/2012">http://www.leparisien.fr/images/2012</a>
2012-08-03T10:40:55.118Z	200	3327	<a href="http://www.lnc.nc/sites/all/themes/g">http://www.lnc.nc/sites/all/themes/g</a>
2012-08-03T10:40:55.194Z	200	2312	<a href="http://www.lamontagne.fr/photoSRC/Wl">http://www.lamontagne.fr/photoSRC/Wl</a>
2012-08-03T10:40:55.235Z	200	1293	<a href="http://www.corsematin.com/media_cors">http://www.corsematin.com/media_cors</a>
2012-08-03T10:40:55.287Z	200	59035	<a href="http://www.lequipe.fr/Football/Actus">http://www.lequipe.fr/Football/Actus</a>
2012-08-03T10:40:55.312Z	302	0	<a href="http://www.sudouest.fr/sso/login_facebook.php?SSO_Context=http://www.sudouest">http://www.sudouest.fr/sso/login_facebook.php?SSO_Context=http://www.sudouest</a>
2012-08-03T10:40:55.507Z	200	722	<a href="http://www.lest-eclair.fr/sites/all/themes/ghmllestclair/images/icones/facebook">http://www.lest-eclair.fr/sites/all/themes/ghmllestclair/images/icones/facebook</a>
2012-08-03T10:40:55.627Z	200	2613	<a href="http://www.lepoint.fr/images/2012/03">http://www.lepoint.fr/images/2012/03</a>
2012-08-03T10:40:55.708Z	200	29189	<a href="http://www.estrepublicain.fr/fr/imag">http://www.estrepublicain.fr/fr/imag</a>
2012-08-03T10:40:55.863Z	200	4845	<a href="http://www.bienpublic.com/fr/images/">http://www.bienpublic.com/fr/images/</a>
2012-08-03T10:40:56.059Z	301	0	<a href="http://www.facebook.com//sharer.php?">http://www.facebook.com//sharer.php?</a>
2012-08-03T10:40:56.061Z	200	2992	<a href="http://www.varmatin.com/sites/all/th">http://www.varmatin.com/sites/all/th</a>
2012-08-03T10:40:56.244Z	200	43746	<a href="http://www.nicematin.com/sites/all/t">http://www.nicematin.com/sites/all/t</a>
2012-08-03T10:40:56.263Z	404	11970	<a href="http://www.lindependant.fr/2012/07/2">http://www.lindependant.fr/2012/07/2</a>
2012-08-03T10:40:56.425Z	404	36489	<a href="http://www.lemonde.fr/ameriques/arti">http://www.lemonde.fr/ameriques/arti</a>
2012-08-03T10:40:56.441Z	404	851	<a href="http://www.huffingtonpost.fr/milad-j">http://www.huffingtonpost.fr/milad-j</a>
2012-08-03T10:40:56.662Z	404	0	<a href="http://www.lepopulaire.fr/france-mor">http://www.lepopulaire.fr/france-mor</a>
2012-08-03T10:40:56.673Z	404	0	<a href="http://www.leberry.fr/1.8.3_EX http">http://www.leberry.fr/1.8.3_EX http</a>
2012-08-03T10:40:56.724Z	200	87908	<a href="http://www.letelegramme.com/local/fi">http://www.letelegramme.com/local/fi</a>
2012-08-03T10:40:56.749Z	404	0	<a href="http://www.lyonne.fr/zone/bourgogne/yonne/89420/blur.mask LEX http://www.lyon">http://www.lyonne.fr/zone/bourgogne/yonne/89420/blur.mask LEX http://www.lyon</a>
2012-08-03T10:40:56.799Z	200	2501	<a href="http://www.lavoixdunord.fr/sites/default/files/imagecache/vdn_bloc_videos/ext">http://www.lavoixdunord.fr/sites/default/files/imagecache/vdn_bloc_videos/ext</a>
2012-08-03T10:40:56.825Z	200	7471	<a href="http://www.paris-normandie.fr/popup/lp_provencaunaute_reco/reco/234240/contri">http://www.paris-normandie.fr/popup/lp_provencaunaute_reco/reco/234240/contri</a>
2012-08-03T10:40:56.966Z	200	175	<a href="http://www.lunion.presse.fr/sites/all/themes/ghmlunion/images/icones/camera.p">http://www.lunion.presse.fr/sites/all/themes/ghmlunion/images/icones/camera.p</a>
2012-08-03T10:40:56.995Z	200	43	<a href="http://www.lesechos.fr/acces/07/344607.gif LRE http://www.lesechos.fr/documen">http://www.lesechos.fr/acces/07/344607.gif LRE http://www.lesechos.fr/documen</a>
2012-08-03T10:40:57.035Z	404	0	<a href="http://www.lead.fr/picure/actualite/news/1_0_LEX http://www.lead.fr/picure/">http://www.lead.fr/picure/actualite/news/1_0_LEX http://www.lead.fr/picure/</a>



a032-00  
EE http  
.T1QYWB4  
879483.  
er/2604  
http://www.sudouest  
facebook  
G LEE h  
p://www  
D7/LRL\_  
iete//f  
-WEB66.  
coinble  
w.linde  
tp://ww  
http://s  
co-fina  
#026 20  
yben/pl

# Harvesting the “news” at BnF

- **100 titles** selected and curated by
  - The press service (Law, Economics, Politics department)
  - The periodicals service (Legal Deposit Department)
- According to a **typology** defined by the press service
  - Press agencies
  - National daily newspapers
  - Regional daily newspapers
  - Magazines
  - Portals
  - Internet information
  - Pure players



Outils : Recherche par URL | Recherche par mot | Parcours guidés |

Les archives sont constituées de sites internet du domaine français archivés de 1996 à aujourd'hui.

à propos des archives de l'Internet...



## Recherche par URL

Retrouver un site, une page, un fichier en indiquant son adresse internet (exemple : <http://www.inventaire-invention.com>).


[Recherche avancée](#)

Option

 Limiter la recherche à cette année : 


## Recherche par mot

Retrouver ces mots dans la partie indexée des archives (environ 5%, documents archivés en nov-déc 2006 et 2007).


[Recherche avancée](#)

Possibles :

- une expression : "François Bon"
- un mot sur un site : site:www.zazieweb.fr éditeurs



## Parcours guidés

[Tous les parcours ...](#)

Découvrir le contenu des archives et se familiariser avec les outils de recherche et de consultation.

### Le Web vert : les politiques du développement durable

Entreprises, pouvoirs publics, militants ou citoyens : ces acteurs ont fait du développement durable un sujet majeur de préoccupation et de communication. Le Web est le témoin privilégié de ces dynamiques.



### Le web militant

Internet est un canal de diffusion d'informations, de mots d'ordre, un lieu de débat, de participation et d'action. Ce dossier illustre la diversité de ces usages militants.



# Browsing the archives of the online newspapers

**Avertissement :** les techniques utilisées ne permettent pas l'archivage de tous les sites, ni la conformité des archives aux sites originaux.



# Archives de l'Internet

accueil | aide

Accès expérimental

Outils : Recherche par URL | Recherche par mot | Parcours guidés |

Les archives sont constituées de sites internet du domaine français archivés de 1996 à aujourd'hui.

à propos des archives de l'Internet...



## Recherche par URL

Retrouver un site, une page, un fichier en indiquant son adresse internet (exemple : <http://www.inventaire-invention.com>).

Remonter le temps

Recherche avancée

Option

limiter la recherche à cette année :  ▼



## Recherche par mot

Retrouver ces mots dans la partie indexée des archives (environ 5%, documents archivés en nov-déc 2006 et 2007).

Rechercher

Recherche avancée

Possibles :

- une expression : "François Bon"
- un mot sur un site : site:www.zazieweb.fr éditeurs



## Parcours guidés

Tous les parcours ...

Découvrir le contenu des archives et se familiariser avec les outils de recherche et de consultation.

### Le Web vert : les politiques du développement durable

Entreprises, pouvoirs publics, militants ou citoyens : ces acteurs ont fait du développement durable un sujet majeur de préoccupation et de communication. Le Web est le témoin privilégié de ces dynamiques.



### Le web militant

Internet est un canal de diffusion d'informations, de mots d'ordre, un lieu de débat, de participation et d'action. Ce dossier illustre la diversité de ces usages militants.



Avertissement : les techniques utilisées...

Retrouver ce site ou cette page :

**Remonter le temps**

**Option**

Limiter à :

 **Recherche par URL** 1 084 résultats

pour : <http://www.lemonde.fr> du 1 jan. 1996 au 30 juin 2011

[ouvrir tout](#) | [fermer tout](#)

2011	<div style="width: 40%;"></div>	303 résultats ▶
2010	<div style="width: 60%;"></div>	369 résultats ▶
2009	<div style="width: 10%;"></div>	59 résultats ▶
2008	<div style="width: 10%;"></div>	67 résultats ▶
2007	<div style="width: 30%;"></div>	206 résultats ▶
2006	<div style="width: 5%;"></div>	13 résultats ▶
2005	<div style="width: 5%;"></div>	10 résultats ▶
2004	<div style="width: 5%;"></div>	2 résultats ▶
2003	<div style="width: 5%;"></div>	10 résultats ▶
2002	<div style="width: 5%;"></div>	2 résultats ▶
2001	<div style="width: 10%;"></div>	36 résultats ▶
2000	<div style="width: 5%;"></div>	6 résultats ▶

Retrouver ce site ou cette page :

http://www.lemonde.fr

Remonter le temps

Option

Limiter à :

Three dropdown menus for search options.



### Recherche par URL

pour : http://www.lemonde.fr

1 084 résultats

du 1 jan. 1996 au 30 juin 2011

[ouvrir tout](#) | [fermer tout](#)

2011

303 résultats ▶

2010

369 résultats ▶

2009

59 résultats ▶

2008

67 résultats ▶

2007

206 résultats ▼

jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août	sep.	oct.	nov.	déc.
2 jan.	5 fév.	5 mar.	2 avr.	2 mai	4 juin	2 juil.	27 août	20 sep.	3 oct.	7 nov.	
2 jan.	5 fév.	5 mar.	2 avr.	2 mai	4 juin	2 juil.	27 août		12 oct.	7 nov.	
3 jan.	5 fév.	5 mar.	2 avr.	2 mai	7 juin	2 juil.	27 août		12 oct.	7 nov.	
3 jan.	6 fév.	5 mar.	2 avr.	2 mai	7 juin	4 juil.	27 août			7 nov.	
3 jan.	7 fév.	6 mar.	2 avr.	2 mai	7 juin	4 juil.				7 nov.	
3 jan.	7 fév.	6 mar.	2 avr.	2 mai	7 juin	4 juil.				8 nov.	
4 jan.	8 fév.	8 mar.	2 avr.	2 mai	8 juin	4 juil.				11 nov.	
9 jan.	8 fév.	8 mar.	3 avr.	3 mai	11 juin	4 juil.				26 nov.	
9 jan.	8 fév.	8 mar.	3 avr.	3 mai	11 juin	4 juil.				26 nov.	
9 jan.	12 fév.	12 mar.	4 avr.	3 mai	11 juin	5 juil.					
15 jan.	12 fév.	12 mar.	10 avr.	5 mai	11 juin	5 juil.					
15 jan.	12 fév.	12 mar.	10 avr.	5 mai	11 juin	9 juil.					
15 jan.	12 fév.	12 mar.	10 avr.	6 mai	11 juin	9 juil.					
22 jan.	14 fév.	19 mar.	10 avr.	7 mai	12 juin	10 juil.					
22 jan.	19 fév.	19 mar.	16 avr.	7 mai	12 juin	10 juil.					
22 jan.	19 fév.	19 mar.	16 avr.	7 mai	12 juin	10 juil.					
24 jan.	19 fév.	19 mar.	16 avr.	7 mai	12 juin	10 juil.					
31 jan.	19 fév.	26 mar.	16 avr.	7 mai	13 juin	10 juil.					
31 jan.	19 fév.	26 mar.	16 avr.	7 mai	13 juin	10 juil.					
31 jan.	21 fév.	26 mar.	17 avr.	7 mai	13 juin						
26 fév.	27 mar.	17 avr.	9 mai	18 juin							
26 fév.		17 avr.	9 mai	18 juin							
26 fév.		21 avr.	9 mai	18 juin							



Recherchez depuis 1 mois

Identifiez-vous email Mot de passe

Recevez les newsletters gratuites Ajoutez Le Monde.fr à vos favoris

Le taux de participation s'élève à 75,11 % à 17 heures en France métropolitaine



Ce taux est le plus élevé jamais enregistré à cette heure depuis 1965, selon le ministère de l'intérieur. Selon des projections des instituts de sondage, il serait de 85 %, selon l'IFOP ou de 86 %, selon CSA et Ipsos.

- Heure par heure Très forte mobilisation des électeurs, lors du second tour
Les faits Une forte mobilisation policière prévue pour le second tour de la présidentielle
Portfolio "Il n'y a pas de suspense"
Portfolio A Belleville, les électeurs de François Bayrou à l'heure du choix
Vous Vos photos du second tour de la présidentielle
Infographie Taux de participation à la mi-journée pour le second tour de l'élection présidentielle depuis 1969
Vidéos La journée de vote du second tour

LES DÉPÊCHES

- Tennis: la finale du tournoi WTA de Varsovie reportée Reuters 17h58
Serie A: Ascoli et Messine relégués, le Milan AC quatrième Reuters 17h56
La participation totale serait de 85% à 86%, selon Ifop et CSA Reuters 17h46
Cyclisme: Thomas Dekker remporte le Tour de Romandie Reuters 17h41
Toutes les dépêches

VOS RÉACTIONS

"les experts sont au contraires unanimes: le vote électronique n'est en rien vérifiable, et présente des risques élevés de fraude et de truquages en tout genre. Et ce n'est pas un texte datant de 1969 (!), préhistoire de l'informatique, qui peut rendre crédible l'autorisation du ministère de l'intérieur, pas plus que les certifications bidons ne répondant à aucun standard sérieux de sécurité (pour rannel. niveau faible

PRÉSIDENTIELLE 2007: HEURE PAR HEURE Toute l'édition spéciale

- 18h11 Portfolio "Il n'y a pas de suspense"
16h15 Vous Vos photos du second tour de la présidentielle
17h05 Portfolio A Belleville, les électeurs de François Bayrou à l'heure du choix
15h17 Vidéo Vote électronique à Issy-les-Moulineaux
16h39 Infographie Taux de participation à la mi-journée pour le second tour de l'élection présidentielle depuis 1969
15h06 Réactions (8)
Les faits Une forte mobilisation policière prévue pour le second tour de la présidentielle

# Les socialistes tentent de dépasser les conflits de personnes pour débattre du fond



"Mon problème n'est pas un problème de personne, en aucune manière", précise Dominique Strauss-Kahn, lundi, sur Europe 1. Il ne s'agit pas de "droitiser la gauche", met en garde Laurent Fabius. François Hollande réclame l'unité à l'approche des législatives.

**Les faits** Ségolène Royal lance l'offensive pour s'imposer comme leader naturel du PS  
**Analyse** La solitude volontaire et subie de Mme Royal explique son échec  
**Son** Jean-Marie Colombani : "Nicolas Sarkozy a renoué l'idéologie de sa famille politique"  
**Télézapping** La soirée présidentielle à la télévision  
**Heure par heure** La France se réveille avec un nouveau président  
**Revue de Web** Les échauffourées de la nuit du 6 au 7 mai sur Dailymotion  
**Résultats** Les résultats du second tour par département

## PRÉSIDENTIELLE LES RÉSULTATS 2d tour

Les résultats par ville et par département.

Votre département  
Votre choix

Carte des résultats

### LES DÉPÊCHES

- Aucun rescapé dans l'accident du Boeing kenyan au Cameroun Reuters 11h24
  - Aucun rescapé dans l'accident du Boeing kenyan au Cameroun Reuters 11h24
  - DSK lie la défaite de Ségolène Royal au manque de clarté du PS Reuters 11h22
  - Ultimatum à nouveau repoussé pour l'otage français des taliban Reuters 11h04
- Toutes les dépêches
- ### VOS RÉACTIONS
- "Enfin la france va sortir de

### PRÉSIDENTIELLE 2007: HEURE PAR HEURE Toute l'édition spéciale

- 11h16 **Revue de Web** Place de la Concorde, 30 000 personnes fêtent la victoire de M. Sarkozy
- 10h56 **Son** Philippe Mesmer : Au Japon, "des réactions plutôt limitées"
- 11h03 **Réactions** Les socialistes tentent de dépasser les conflits de personnes pour débattre du fond
- 10h53 **Bilan** La gauche a perdu la région Nord et manqué de voix bayrouistes



Recherchez depuis 1 mois sur Le Monde.fr sur le web avec YAHOO! SEARCH

Identifiez-vous email Mot de passe \*\*\*

# Nicolas Sarkozy, la conquête méthodique du pouvoir



Il y songe depuis toujours, et sérieusement depuis au moins... vingt-cinq ans. Nicolas Sarkozy s'est préparé à la présidentielle en professionnel, après son échec aux européennes de 1999. Ces derniers jours, il se retournerait encore avec orgueil sur son histoire : "Si je suis élu président, je l'aurai bien mérité."

- Chat à 14 h 30 L'analyse du score de Nicolas Sarkozy
Les faits Les prochains jours de Nicolas Sarkozy
Heure par heure Dès lundi matin, les législatives sont sur toutes les lèvres
Editorial Changer, par Jean-Marie Colombani
Panorama La deuxième tour et ses résultats vus par la télévision
Vous Vos explications à la défaite du PS : "Personnellement, j'ai voté socialiste, pas Royal"
Revue de Web Les échauffourées de la nuit du 6 au 7 mai sur Dailymotion

PRÉSIDENTIELLE LES RÉSULTATS 2d tour
Votre commune
ou votre code postal
Votre département
Carte des résultats

- LES DÉPÊCHES
"Restons unis" lance Ségolène Royal au lendemain de sa défaite Reuters 13h58
Nicolas Sarkozy en retraite dans le sud de la Corse ? Reuters 13h48
Deux Palestiniens tués dans des heurts au Sud-Liban Reuters 13h46
Un fonctionnaire du Vatican condamné pour détention de drogue Reuters 13h42
Toutes les dépêches

PRÉSIDENTIELLE 2007: HEURE PAR HEURE Toute l'édition spéciale

- 13h54 Les faits Les petits partis vont tenter de sauver leurs élus à l'Assemblée nationale
13h54 Eclairage La droite aborde le scrutin de juin en position de force
13h54 Eclairage Une forte participation qui dément la consigne frontiste
13h33 Les faits Jean-Marie Le Pen entend "marquer à la culotte" le nouveau président
13h13 Les faits Les organisations à la gauche du PS appellent à la "résistance"
13h13 Reportage De vivats en rappels, d'un balcon à l'autre, la candidate goûte, une dernière fois, le parfum de la gloire

## Pros and cons

- From content point of view
  - Ensures similarity between published and collected content
  - Ensures continuity of collection
  - Integrate press collections in a wider context (blogs, social networks)
- From technical and economical point of view
  - Integrate newspapers in the general web archiving workflow (from selection to preservation and access)

## Pros and cons



- Password-protected content is not harvested (the robot hasn't any visa card!)
- PDF versions of the newspapers are not archived
- Indexation is not sufficient
  - No unitary description
  - No link to the catalogue
- A third way needs to be found

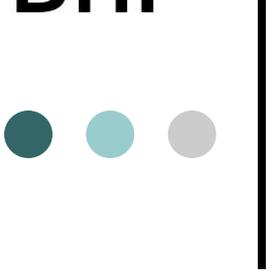
# A third way for digital legal deposit ?

- Harvesting Ouest France : a pilot project
- Why Ouest France?
  - Biggest circulation in France
  - Biggest number of local versions in Europe
  - Long term relationships with BnF
- First experiments in January 2012

(BnF

# Coverage of Ouest France distribution





# Current solutions

- A specific password is given to the robot (Heritrix)
- Harvest occurs every day, in the middle of the morning
- Current results
  - Whole content collected in 4 hours
  - 2 000 files on which 1 600 PDF pages
  - 850 MB (0,3 TB per year)

# ouestfrance-enligne.com

## Éditions Ouest-France

Date	Liens vers les archives	Durée du job	PDF		obs/ liste.asp		obs/ detail.asp		obs/ impression.asp		obs/ recherche.asp		Données
			200	5xx	200	5xx	200	5xx	200	5xx	200	5xx	
lun 30/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	10h22m50s198ms	1890	1	0	0	0	0	0	0	0	0	887 Mo
dim 29/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	5h50m58s413ms	1186	2	0	0	0	0	0	0	0	0	370 Mo
sam 28/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	8h42m29s937ms	1501	1	0	0	0	0	0	0	0	0	909 Mo
ven 27/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	8h16m5s344ms	1431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960 Mo
jeu 26/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	8h27m57s302ms	1527	1	0	0	0	0	0	0	0	0	925 Mo
mer 25/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	8h17m25s353ms	1401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	839 Mo
mar 24/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	7h47m23s657ms	1346	1	0	0	0	0	0	0	0	0	804 Mo
lun 23/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	10h55m25s421ms	1930	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0 Go
dim 22/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	5h11m32s469ms	1107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380 Mo
sam 21/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	8h38m27s529ms	1560	1	0	0	0	0	0	0	0	0	989 Mo
ven 20/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	8h25m14s609ms	1463	1	0	0	0	0	0	0	0	0	949 Mo
jeu 19/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	7h35m13s829ms	1454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1003 Mo

Bascule vers la PFO

mer 18/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	7h55m44s984ms	1475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	965 Mo
mar 17/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	9h30m13s896ms	1498	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0 Go
lun 16/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> Avis d'obsèques	10h31m34s643ms	2082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1 Go

PFO-MAB sans obsèques

dim 15/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> <a href="#">Avis d'obsèques</a>	7h56m34s644ms	1531	0	10	0	86	0	86	1	2	0	605 Mo
sam 14/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> <a href="#">Avis d'obsèques</a>	22h14m25s234ms	1593	344	150	0	1476	0	1475	1	4	0	1,1 Go
ven 13/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> <a href="#">Avis d'obsèques</a>	13h28m11s686ms	1370	365	53	50	515	5	516	1	3	0	997 Mo
jeu 12/07/2012	<a href="#">Éditions PDF</a> <a href="#">Avis d'obsèques</a>	13h21m56s413ms	1717	1	55	48	494	53	493	2	2	1	1,1 Go

**Éditions Ouest-France du lundi 30 juillet 2012**

---

ANGERS-SEGRE

AURAY

BAYEUX

BREST

CAEN

CHATEAUBRIANT-ANCENIS

CHATEAU-GONTIER

CHATEAULIN-CARHAIX

CHERBOURG

CHOLET

CONCARNEAU

DINAN

FOUGERES

GUINGAMP

LAMBALLE

LANNION-PAIMPOL

LAVAL

LE MANS-SARTHE NORD

LORIENT

LOUDEAC-ROSTRENE

MORLAIX

# Dinan

+ Sports Ouest

0,80 € Lundi 30 juillet 2012



Justice et Liberté

N° 20665 www.ouestfrance.fr Tél. 02 99 32 60 00  
Directeur de la publication : François Régis Hutin  
Relations abonnés : tél. 02 99 32 66 66

**En route pour un été musical**

**Restez mobile !**  
Nourma - Tâch argep g'rablabenn  
Fagot Ouest-Fran en Pa d'Ar

ouestfrance.fr

Quest-France du : lundi 30 juillet 2012

Édition : DINAN

- Page 1 ( S1613149 )
- Page 2 ( E11772836 )
- Page 3 ( E11772837 )
- Page 4 ( S1613129 )
- Page 5 ( S1613130 )
- Page 6 ( S1613629 )
- Page 7 ( S1613630 )
- Page 8 ( S1613613 )
- Page 9 ( S1613614 )
- Page 10 ( S1613615 )
- Page 11 ( S1613616 )
- Page 12 ( S1613617 )
- Page 13 ( S1613618 )
- Page 14 ( S1613619 )
- Page 15 ( S1613539 )
- Page 16 ( S1613621N )
- Page 17 ( S1613632 )
- Page 18 ( S1612955 )
- Page 19 ( S1612959 )
- Page 20 ( S1612968 )
- Page 21 ( S1612971 )
- Page 22 ( S1612979 )
- Page 23 ( S1612986 )
- Page 24 ( S1612988 )
- Page 1 ( S1612586 )
- Page 2 ( E11772842 )
- Page 3 ( S1613265 )
- Page 4 ( S1613275 )
- Page 5 ( S1613283 )
- Page 6 ( S1613289 )
- Page 7 ( S1613294 )
- Page 8 ( E11772839 )
- Page 9 ( E11772840 )
- Page 10 ( S1613300 )
- Page 11 ( E11772841 )
- Page 12 ( S1613302 )
- Page 13 ( E11772838 )
- Page 14 ( S1613305 )
- Page 15 ( S1613308 )



## De l'or, de l'argent et du bronze !

Les premières médailles françaises sont joliment tombées hier. Des médailles d'or pour les nageurs d'or pour les nageurs d'or pour les relais 4 x 100 mètres, Amaury Leveaux, Fabien Gilot, Clément Lefert et Yannick Agnel. De l'or aussi pour la nageuse Camille Muffat aux 400 mètres nage libre (en bas à droite). Dans la journée, Céline Goberville (en haut à droite) avait décroché la médaille d'argent au pistolet à dix mètres, et la judokate Priscilla Gneto le bronze (en bas à gauche). Et ce n'est pas fini...



Cahier Sports Ouest et sur [ouestfrance.fr](#)

## À La Poste, les factrices ont leur débardeur

Il est signé Armor Lux et figure en bonne position sur le catalogue que reçoivent, chaque année, les 80 000 factrices de France. 66 articles y figurent, allant du ciré aux chaussures montantes. Le cahier des charges est conçu, à Nantes, par deux postiers. Et la marque bretonne fabrique...



Page Regards

## La famille décimée à Moréac partait en vacances

Page 3

**Côtes-d'Armor**

**Le Merzer. – Le chien surgit et fait chuter trois cyclotouristes**  
Page 5

**Plélo : il frappe une vitre et décède de ses blessures**  
Page 7

## Alep résiste et demande des armes

Les forces gouvernementales syriennes encerclent toujours la ville, maintenant pilonnée



## Une alternative à la prison

C'est ce que veut être le bracelet électronique (photo). Son utilisation progresse rapi



## Jeanne, reine du Negresco

Étonnant parcours que celui de Jeanne Augier, 89 ans, née à Bruz près de Rennes, et au



# Dinard - Saint-Malo

Ouest-France  
Lundi 30 juillet 2012

Ouest-France du :  
lundi 30 juillet 2012

Édition : DINAN

## Dinard

### Au revoir les juilletistes, bonjour les aoûtistes !

1) Pour un peu, on se serait cru au festival Quai des Bulles qui se déroule chaque automne à Saint-Malo. Trois illustrateurs de BD étaient en dédicace vendredi soir, sur la Digue de l'Écluse. Une première, organisée par les commerçants avec la librairie La Grenier, de Dinan. Jean-Luc Istin (*Les brumes d'Ascléas*, *Templier*, *Merlin le prophète*, etc.), Jean-Paul Bordier (*Souvenir d'un Elficologue*, *les Contes du Korrigan*) et Erwan Seure-Le Bilhan (*Océan*) ont pu échanger avec leurs fans, tout en signant leurs derniers albums.

2) Un nouveau manège est installé sur la place des Halles. Il est venu remplacer celui qui s'y trouvait depuis le début de l'été. Plus grand, il propose davantage de personnages pour les enfants. Autre particularité, une statue d'Hitchcock a été placée en son centre. Il s'agit du modèle, en plâtre recouvert de résine, qui a servi à réaliser l'originale que l'on peut voir sur la plage de l'Écluse. Un clin d'œil au célèbre réalisateur britannico-américain, auteur du film « Les oiseaux ». Le manège tourne tous les jours, de 10 h 30 à 12 h 30 et de 15 h 30 à 20 h.

3) Chaud ambiance sur la digue de l'Écluse, avec le groupe de percussions et de danses africaines Binsamu. Un vrai rayon de soleil venu



Le groupe de percussions et de danses africaines Binsamu, sur la digue de l'Écluse.

d'Afrique, qui donnait envie de bouger. Les animations proposées par l'Unicop des commerçants de Dinard se poursuivent ce lundi, de 18 h à 23 h. Fanny tresse des nattes, tandis qu'on pourra tester sa culture musicale avec le Blind test proposé par DJ Set. Ensuite, soirée dansante animée par DJ's Fanch et Yann.

4) Incontestablement, le temps fort

de week-end, c'était le Jumping international. Les cavaliers ont repoussé toujours plus loin les limites de la discipline, en franchissant des obstacles toujours plus hauts. Parenthèse poétique, le défilé de la Belle Époque organisé samedi après-midi, sur la pelouse du Val-Porée, pour célébrer le centenaire du concours hippique de Dinard. Comme une machine à

remonter le temps, le cheval nous rappelle qu'il a été pendant longtemps le meilleur ami de l'homme. Force de travail, moyen de locomotion mais aussi fidèle compagnon pour ces dames, qui se plaisaient à le monter en amazone.

5) La Dinard Castor cup, le tournoi de beach-volley, a bravé la pluie dimanche après-midi sur la plage de l'Écluse. Seize équipes étaient le sable, en catégories vétérans. Parmi les joueurs, des anciennes gloires du volley comme Olivier Rossard, qui a porté les couleurs tricolores aux Jeux olympiques. Également Patrick Duffot, ancien joueur en équipe de France, qui continue à entraîner l'équipe de Sète en Pro A. Bref, du haut niveau. Mardi, à partir de 15 h, un tournoi sur invitation figure au programme. Par ailleurs, la Ville propose des animations autour du beach-volley tous les samedis, également sur la plage de l'Écluse.

6) Vendredi soir, le quartier de Saint-Enogat a dansé au son des chants celtiques. Bombarde et binou on retentit jusqu'à minuit.

Une troupe de danseurs, habillée en costume traditionnel, ont initié les touristes à la danse bretonne. Main dans la main, petits et grands ont emboîté le pas des professionnels, pour le plus grand plaisir de chacun.

### Ferveur et émotion pour le départ de l'abbé Couët

C'est le temps des vacances, certes. Mais, quand même, il y avait foule inhabituelle, dimanche, à l'église Notre-Dame, pour la dernière grand-messe célébrée par l'abbé Yves-Marie Couët, curé de la paroisse. Après à peine une année d'apostolat, à Dinard, il quitte la ville, pour rejoindre Nantes, à la surprise générale.

Un départ qui suscite tristesse et émotion. Et qui soulève des questions, parmi les fidèles. « C'est trop brutal. Nous aurions aimé comprendre ». D'autres vont plus loin : « Les prêtres sont là, pour que nous les aidions

aussi. Pas pour exiger qu'ils fassent ce qui nous arrange ».

La messe fut empreinte d'une grande ferveur, avec une participation surprenante, autour d'une équipe d'animation particulièrement motivée. Bertrand Fleury, de la Conférence Saint-Vincent de Paul, a résumé un sentiment général, à la fin de la messe : « Au moment de votre dernière mission, parmi nous, merci de nous avoir aimés. Merci de nous avoir tant apportés. Vous nous avez donné ou redonné le goût de prier et vous n'avez jamais compté votre temps... ».



Une foule impressionnante, pour la dernière grand-messe de l'abbé Yves-Marie Couët.

## Saint-Malo

### À la découverte des remparts et de leur histoire

**Reportage**

Depuis huit ans, Hélène sillonne les remparts et les ruelles d'intramuros, toujours prête à faire découvrir la cité corsaire aux visiteurs. « On découvre des nouveautés tous les jours », avoue cette guide professionnelle, passionnée par l'histoire locale. Aujourd'hui, par un des premiers jours de beau temps, le groupe d'une vingtaine de visiteurs enthousiastes s'est rassemblé esplanade Saint-Vincent.

Hélène est une mine d'information. Cette Bretonne, originaire de Dol-de-Bretagne, explique de manière claire et souvent amusante

le pavillon (on ne dit pas drapeau) flotte plus haut que le tricolore. La République malouine a réellement existé ! Brièvement, de 1590 à 1594, mais c'est toujours intéressant de le rappeler.

Un petit tour sur les remparts où un soleil de plomb frappe de plein fouet les promeneurs. La vue est splendide face au Fort national. « Regardez les fortifications de Vauban », poursuit la guide avant d'expliquer le système de défense mis en place pour protéger la cité contre les ennemis.

Des anecdotes pleines les poches



### 50 ans de boules bretonnes à Rochebonne

Depuis sa création en 1962, quelques années après que Raymond Maloisel ait commencé à réunir ses amis pour jouer sur le terrain qui appartenait alors à M. La Gall, un boulangier de Paramé, jusqu'à l'inauguration des nouveaux locaux en mai 2008, toujours au même endroit, des milliers de parties ont eu lieu.

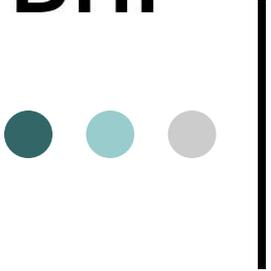
Environ 90 joueurs se disputaient les deux trophées mis en jeu pour leur anniversaire. Parmi eux, des Malouins, des Rennais mais aussi des amis du club venus de Mayenne et des Côtes-d'Armor. C'est d'ailleurs une équipe de ce département limitrophe qui a remporté le tournoi.

Rochebonne de fraîcheur

déroulés sous le regard des anciens du quartier, qui avaient tous leurs commentaires et ne les gardaient pas que pour eux ! « J'en perds la boule » rigolait un joueur après un mauvais lancer. Tout le monde rit mais il faut vite se reconcentrer pour gagner le point.

Quelques ballons d'anniversaire ornaient le lieu, à côté des posters de football et des deux drapeaux, malouin et breton, qui décorent le boulo-drome. À Saint-Malo, ils sont plus de 300 adeptes de ce sport, répartis dans cinq clubs. « Le club recherche de nouveaux adhérents » indique Alain Le Breton, son président, « des jeunes de préférence, pour rajeunir

- Page 1 ( S1613149 )
- Page 2 ( E11772836 )
- Page 3 ( E11772837 )
- Page 4 ( S1613129 )
- Page 5 ( S1613130 )
- Page 6 ( S1613629 )
- Page 7 ( S1613630 )
- Page 8 ( S1613613 )
- Page 9 ( S1613614 )
- Page 10 ( S1613615 )
- Page 11 ( S1613616 )
- Page 12 ( S1613617 )
- Page 13 ( S1613618 )
- Page 14 ( S1613619 )
- Page 15 ( S1613539 )
- Page 16 ( S1613621N )
- Page 17 ( S1613632 )
- Page 18 ( S1612955 )
- Page 19 ( S1612959 )
- Page 20 ( S1612968 )
- Page 21 ( S1612971 )
- Page 22 ( S1612979 )
- Page 23 ( S1612986 )
- Page 24 ( S1612988 )
- Page 1 ( S1612586 )
- Page 2 ( E11772842 )
- Page 3 ( S1613265 )
- Page 4 ( S1613275 )
- Page 5 ( S1613283 )
- Page 6 ( S1613289 )
- Page 7 ( S1613294 )
- Page 8 ( E11772839 )
- Page 9 ( E11772840 )
- Page 10 ( S1613300 )
- Page 11 ( E11772841 )
- Page 12 ( S1613302 )
- Page 13 ( E11772838 )
- Page 14 ( S1613305 )
- Page 15 ( S1613308 )



## Next steps

- Extend the number of harvested publications
  - Trying to encompass all kind of titles: national daily press, pure players...
- Propose a better access interface
- Draw links between our general catalogues and web archives

## To conclude

- Two projects started in the early 2000', whose goals were different:
  - 1) Reduce the number of paper versions
  - 2) Take into account a new kind of heritage
- Easier to get documents on the publishing side than on the production side
- Both approaches are currently merged in a third way: harvesting of password-protected content



Thank you for your  
attention!



(BnF

# The International Internet Preservation Consortium

