



Union Sportive de Roissy en Brie  
Section Athlétisme  
Affiliation F.F.A. 077 119  
Stade Paul Bessuard  
Av. I. Rabin 77680 Roissy en Brie  
Tel : 06 08 85 94 40 echosdlusra@hotmail.com  
Site internet www.usra77.fr

**La forme est là**

## **Bulletin d'informations USRA N°53 – Février 2020**

Ce premier mois de l'année a été marqué par les départementaux de cross où notre club a bien été représenté des éveils aux masters (voir résultats marquants ci-dessous).

L'autre fait-marquant s'est déroulé au centre social et culturel des Airelles, le 25 janvier dernier où nos adhérents et leur famille se sont retrouvés autour de bonnes galettes des rois.

Pour ce mois de février, il convient de noter la 1<sup>ère</sup> réunion de préparation de notre prochain « 10 km forestier », le 13 à 20h30. Toutes les personnes qui souhaitent rejoindre le comité d'organisation sont les bienvenus.

En attendant, bonne lecture de ce nouveau numéro.

Mickaël

### **1- Compte-rendu de la réunion du Comité directeur du 27 janvier 2020:**

Présents : Pascal, Françoise, Stéphanie, Pierre-Luc, Sandrine, Christiane, Fatima, Joël  
Excusés : Patrice, Johan, Mickael, Nadège

#### **Clôture des comptes :**

L'USR demande à finaliser les comptes 2019 pour la mi-février. Il ne manque que quelques justificatifs (course de Samois). La 1<sup>ère</sup> subvention de 2020 sera versée à la clôture.

#### **Subvention exceptionnelle 2019 :**

Il faut préparer le dossier avec les justificatifs pour les formations (Sandrine et Patrice) et les déplacements aux différents Championnats de France (10km, semi, ekiden et marathon). Stéphanie va envoyer à Françoise tous les documents pour finaliser ce dossier.

#### **Commande de matériels :**

Tout a été reçu sauf les tapis en croix.  
Samedi, Pascal viendra avec une visseuse pour monter les boîtes.  
Voir pour l'achat d'un sifflet électrique qui serait lié à un chronomètre.

#### **Bilan Championnats cross :**

Nombreux athlètes aux Championnats départementaux à Combs la Ville.  
Pascal constate un léger manque de motivation chez les hommes lors du Championnat Lifa Est à Créteil et regrette que l'équipe ne se soit pas qualifiée pour les LIFA à Lisses.  
Seront présents le 9 février :

- Jeunes : Paul-Antoine, Zarha, Pia, Elisa
- Adultes : Stéphanie, Sandrine et Pascal

#### **Entraînement des adultes :**

Difficulté sur la gestion des entraînements pendant les grèves de transport et les vacances de Michel. Tout devrait rentrer dans l'ordre avec le retour de Michel et les plans d'entraînements différenciés envoyés par Pierre-Luc.  
Pour les nouveaux, il serait bien de remettre dans la prochaine news-letter un règlement des Challenges Route et Trail.

#### **Courses OPC :**

##### **Trail :**

- Les 3 Pignons à Noisy sur Ecole le 01/03 (21 km)



- Trail de Crève-Cœur à Nemours le 5/04 (25 km)
- Trail du Lycée de Coulommiers le 03/05 (21 km)

#### **Route :**

- Presles en Brie le 22/03 (10 km) - Championnat 77
- Ekiden du PAAC le 26/04 (marathon à 6) - Championnat 77
- Semi de Chelles le 01/05 (21 km) – Championnat 77

#### **Piste :**

- Championnat 77 3000m (F) et 5 000m (H) à Chessy le 18/04
- Course de L'Heure à Montereau le 14/03

#### **Entraînement Enfants :**

Sandrine et Fatima ont suppléé à l'absence de Johan pour opération de l'appendicite : le comité directeur les remercie vivement pour cet intérim.

Prochaine compétition :

-Les Poussinades de Bussy St Georges le 19/02 pour EA/PO.

Les entraîneurs vont proposer aux parents les courses auxquelles les adultes participent (s'il y a des courses jeunes) en précisant que les entraîneurs ne seront pas là. Les enfants courront donc sous la responsabilité de leurs parents.

#### **Entraînement Jeunes :**

Jeunes très assidus aux entraînements.

Participation de Benjamins, Minimes et Cadets aux cross.

Aucune compétition avant avril 2020.

Joël pense présenter 2 équipes Minimes F aux Championnats 77 par équipe.

#### **Points divers :**

- Changement de jour d'entraînement entre Joël (le lundi maintenant) et Elise (le jeudi).
- Elise souhaite participer aux Championnats de France de 800 m à Nantes : le club participera aux frais comme pour tout championnat.
- Proposition de présenter Tony et Sandrine au Match inter départemental du 10 km route à Lisses le 29/03
- Date de l'AG le 15 mai 2020 au Relais des Sources
- Une 1ère date de réunion pour l'organisation du prochain 10 km Forestier a été fixé au 13 février pour discuter éventuellement de l'ajout d'une Marche Nordique au programme

#### **Prochaine réunion : à fixer**

Merci à Françoise AMARY pour la rédaction de ce compte-rendu

## **2- Les résultats marquants des dernières semaines :**

Tous les résultats des courses auxquelles vous participez sont mis en ligne sur le site de la Fédération Française d'Athlétisme ([bases.athle.com](http://bases.athle.com)) et transmis toutes les semaines par Courriel par Gwenaël GUERAUD.

Quand vous vous inscrivez individuellement, n'oubliez pas d'indiquer votre numéro de licence et le nom de votre club (U.S. Roissy en Brie Athlétisme) et **assurez-vous que votre nom apparaisse bien sur les classements après votre course.**

Voici les résultats marquants de nos adhérents pour la période du 1<sup>er</sup> au 31 Janvier 2020 inclus :

#### **Championnats d'Ile de France Masters – Eaubonne - 800 m :**

Elise HURTEAUX : 2'25''50''' **2è : qualifiée pour les France à Nantes**



### Départementaux de Cross à Combs La Ville le 12/01/2020 :

Guillaume NOEL-FLEURY (3è POM).

#### **18 qualifiés pour les régionaux de cross de Créteil :**

Marie **HOUAREAU** – Zahra **AABAR** – Pia **PAIVA GONCALVES** – Sandrine **AABAR** – Stéphanie **PIFFETEAU** – Saloua **BELHADJ** – Fatima **GOMES** – Sandra **GREGOR** – Inès **SAINTE-LUCE** – Elisa **VERGNES** – Alexandra **NEMAUSAT** – Léa **OHREL** – Paul Antoine **DEPECKER** – Tony **COURRIVAUT** – Pascal **DUMAS** – Benjamin **ROCCA** – Karim **BENCHABANE** – Djamel **MANKOURI** –

### Régionaux de cross de Créteil le 26/01/2020 :

Elisa, Pia, Marie, Zahra, Pascal, Mickaël, Djamel, Tony, Karim, Benjamin, Saloua, Alexandra, Sandrine, Fatima, Stéphanie, Sandra et Paul Antoine. (de gauche à droite)



#### **9 qualifiés pour les inter-régionaux de cross de Lisses du 09/02/2020 :**

Marie **HOUAREAU** – Zahra **AABAR** – Pia **PAIVA GONCALVES** – Sandrine **AABAR** – Stéphanie **PIFFETEAU** - Elisa **VERGNES** - Tony **COURRIVAUT** - Pascal **DUMAS** - Paul Antoine **DEPECKER**

### 3-Challenge route de Seine et Marne 2020 :

Pour les nouveaux et les nouvelles, un petit rappel sur le fonctionnement de ce challenge ouvert à tous les licenciés FFA (compétition et loisir option running) des clubs de Seine et Marne de Cadets à Masters (hommes et femmes). Il a lieu du 21 décembre 2019 au 18 octobre 2020 inclus. 30 courses réparties en 3 groupes (A, B ou C) comptent pour ce challenge. Les groupes sont obtenus en fonction du nombre d'arrivants dans la course du challenge de l'année précédente.

Pour prétendre à une récompense au challenge à titre individuel, le coureur devra avoir un minimum de 5 résultats comptabilisés. Les 10 meilleurs résultats sont retenus pour établir ces classements, à savoir 3A, 3B, 3C et 1 piste.

Il y a 1 classement individuel (1 masculin, 1 féminin) et un par équipe (club (sur 5 coureurs) et féminin (3 coureuses)).



Le club offre les inscriptions à plusieurs épreuves comptant pour ce challenge.

#### **4-Challenge Trail découverte de Seine et Marne 2020 :**

Ce challenge est ouvert à toute personne licenciée FFA Seine et Marne (de Juniors à Masters). Il a lieu du 02 février au 11 octobre 2020. 16 épreuves sont programmées et il convient d'avoir participé à au moins 4 épreuves pour prétendre à une récompense à titre individuel ou par équipe (classement club sur 5 coureurs et féminin sur 3 athlètes). Le club offre également les inscriptions à plusieurs épreuves comptant pour ce challenge.

#### **5-Agenda Sportif des prochaines semaines pour les adultes Hors stade :**

Voici quelques idées de courses mais vous pouvez trouver la liste complète des courses en Ile de France sur <http://www.crchsidf.org> et le calendrier des cross de Seine et Marne est téléchargeable sur [www.cdchs77.com](http://www.cdchs77.com)

##### **Cross :**

**09/02/2020 : ½ finale des championnats de France de Cross à Lisses (9 qualifiés)**

**08/03/2020 : Championnats de France de Cross à Montauban (sur qualification)**

##### **Route :**

**08/03/2020 : 10 km de Mouroux (Challenge C)**

**08/03/2020 : L'Avonnaise (10 km) (Challenge A)**

**22/03/2020 : Foulées Presloises à Presles en Brie (Départementaux du 10 km) (C+) O.P.C.**

##### **Trail :**

**01/03/2020 : Course verte des 3 pignons – (21 km) – Noisy sur Ecole (challenge Trail découverte) (O.P.C.)**

##### **Piste :**

**14/03/2020 : Course de l'heure : Montereau Fault Yonne (P) (course gratuite : inscription sur Protiming)**

#### **6-L'actu des différentes catégories :**

**-Eveil Athlétisme/Poussins(es) : (Entraîneur salarié : Johan assisté de Nathalie, Christiane, Fatima, Pierre-Luc, Sandrine)**

Belle participation de nos petits aux départementaux de cross de Combs La ville sur un parcours très boueux et collant. (4 EAF, 4 EAM, 9 POF, 8 POM) avec un podium pour Guillaume **NOEL FLEURY**

|     |                            |     |          |   |       |      |
|-----|----------------------------|-----|----------|---|-------|------|
| x   | BOHLI Neila                | EAF | 00:06:05 | 1 | 9,86  | 6:05 |
| x   | CHARLERY Anaëlle           | EAF | 00:06:05 | 1 | 9,86  | 6:05 |
| x   | ISOLA Maia                 | EAF | 00:06:36 | 1 | 9,09  | 6:36 |
| x   | SIMONYAN Mila              | EAF | 00:07:08 | 1 | 8,41  | 7:08 |
| x   | ROSA Enrique               | EAM | 00:04:57 | 1 | 12,12 | 4:57 |
| x   | PASTISSON Luka             | EAM | 00:05:01 | 1 | 11,96 | 5:01 |
| x   | NOEL FLEURY Clement        | EAM | 00:05:18 | 1 | 11,32 | 5:18 |
| x   | CABEZAS Thomas             | EAM | 00:05:36 | 1 | 10,71 | 5:36 |
| 70  | N SADISSA Lea              | POF | 00:04:53 | 1 | 12,29 | 4:53 |
| 95  | RANDRIAMANANANTOANDR Sacha | POF | 00:05:11 | 1 | 11,58 | 5:11 |
| 98  | BOUCARD Lois               | POF | 00:05:13 | 1 | 11,50 | 5:13 |
| 101 | HERNANDEZ SANCHEZ Ana      | POF | 00:05:14 | 1 | 11,46 | 5:14 |
| 123 | BOHLI Aliya                | POF | 00:05:26 | 1 | 11,04 | 5:26 |
| 162 | PASTISSON Manon            | POF | 00:06:00 | 1 | 10,00 | 6:00 |
| 174 | LAURENT Maelann            | POF | 00:06:10 | 1 | 9,73  | 6:10 |
| 185 | GAILHARD MARZLOFF Elyne    | POF | 00:06:20 | 1 | 9,47  | 6:20 |
| 186 | ROMMENS Lucie              | POF | 00:06:21 | 1 | 9,45  | 6:21 |



|     |                         |     |          |   |       |      |
|-----|-------------------------|-----|----------|---|-------|------|
| 4   | NOEL FLEURY Guillaume   | POM | 00:03:57 | 1 | 15,19 | 3:57 |
| 22  | AABAR Ilyes             | POM | 00:04:15 | 1 | 14,12 | 4:15 |
| 25  | DEPECKER Louis-augustin | POM | 00:04:17 | 1 | 14,01 | 4:17 |
| 27  | ARMAND Mael             | POM | 00:04:18 | 1 | 13,95 | 4:18 |
| 68  | LAURENT Ewenn           | POM | 00:04:52 | 1 | 12,33 | 4:52 |
| 96  | HAMZA Yacine            | POM | 00:05:12 | 1 | 11,54 | 5:12 |
| 116 | ROSA Leandro            | POM | 00:05:22 | 1 | 11,18 | 5:22 |
| 190 | MHIRI Amine             | POM | 00:06:25 | 1 | 9,35  | 6:25 |

Le prochain rendez-vous est fixé au 19 février 2020 pour les Poussinades de Bussy Saint Georges.

**-Benjamins/Minimes/Cadets/Juniors /Espoirs/Adultes Athlétisme (Entraîneurs salariés : Elise et Joël)**

Notre club était également représenté dans ces catégories d'âge aux départementaux de cross et aux régionaux à Créteil. (1 BEM, 4 BEF, 2 MIF, 1 CAM, 3 CAF)

#### **Départementaux de Cross à Combs La Ville le 12/01/2020**

|    |                       |     |          |     |       |      |
|----|-----------------------|-----|----------|-----|-------|------|
| 59 | ISOLA Tom             | BEM | 00:10:58 | 2,3 | 12,58 | 4:46 |
| 62 | CHARLERY Maelyne      | BEF | 00:11:56 | 2,3 | 11,56 | 5:11 |
| 64 | GELEBART Maiwenn      | BEF | 00:12:00 | 2,3 | 11,50 | 5:13 |
| 90 | BOURMAUD Elora        | BEF | 00:13:24 | 2,3 | 10,30 | 5:49 |
| 91 | SIMONYAN Nessa        | BEF | 00:13:29 | 2,3 | 10,23 | 5:51 |
| 30 | SAINTE-LUCE Ines      | MIF | 00:14:02 | 3,2 | 13,68 | 4:23 |
| 62 | VERGNE Elisa          | MIF | 00:15:39 | 3,2 | 12,27 | 4:53 |
| 39 | DEPECKER Paul-antoine | CAM | 00:18:20 | 4,1 | 13,42 | 4:28 |
| 31 | HOUAREAU Marie        | CAF | 00:16:21 | 3,4 | 12,48 | 4:48 |
| 40 | AABAR Zahra           | CAF | 00:17:57 | 3,4 | 11,36 | 5:16 |
| 44 | PAIVA GONCALVES Pia   | CAF | 00:19:08 | 3,4 | 10,66 | 5:37 |

#### **Régionaux de cross de Créteil le 26/01/2020**

Les benjamins et benjamines ne pouvaient pas participer à ces régionaux.

|     |                       |     |          |       |       |      |
|-----|-----------------------|-----|----------|-------|-------|------|
| 110 | VERGNE Elisa          | MIF | 00:14:09 | 2,685 | 11,39 | 5:16 |
| 81  | DEPECKER Paul-antoine | CAM | 00:22:32 | 5,205 | 13,86 | 4:19 |
| 38  | HOUAREAU Marie        | CAF | 00:18:19 | 3,665 | 12,01 | 4:59 |
| 44  | AABAR Zahra           | CAF | 00:19:03 | 3,665 | 11,54 | 5:11 |
| 67  | PAIVA GONCALVES Pia   | CAF | 00:21:56 | 3,665 | 10,03 | 5:59 |

Le prochain rendez-vous est fixé au 09 février 2020 pour les ½ finales des championnats de France de cross à Lisses (91).

**-Adultes Hors Stade : (Animateurs : Pierre-Luc, Nadège et Michel)**

Les adultes étaient également présents le 12 janvier à Combs La Ville pour les départementaux de cross. Sur 13 inscrits, 11 se sont qualifiés pour les régionaux et 4 pour les ½ finales des France.

|     |                     |    |     |          |     |       |      |
|-----|---------------------|----|-----|----------|-----|-------|------|
| 28  | COURRIVAUT Tony     | qi | M1M | 00:33:14 | 8,3 | 14,98 | 4:00 |
| 59  | DUMAS Pascal        | qi | M1M | 00:35:00 | 8,3 | 14,23 | 4:13 |
| 64  | ROCCA Benjamin      | qi | M2M | 00:35:15 | 8,3 | 14,13 | 4:14 |
| 91  | BENCHABANE Karim    | qi | M3M | 00:36:34 | 8,3 | 13,62 | 4:24 |
| 95  | MANKOURI Djamel     | qi | M3M | 00:36:46 | 8,3 | 13,54 | 4:25 |
| 118 | LEFEUVRE Mickael    |    | M3M | 00:38:08 | 8,3 | 13,06 | 4:35 |
| 181 | GAGEY Pierre-luc    |    | M1M | 00:51:46 | 8,3 | 9,62  | 6:14 |
| 59  | NEMAUSAT Alexandra  | qi | SEF | 00:35:27 | 7   | 11,85 | 5:03 |
| 94  | OHREL Lea           | qi | SEF | 00:41:34 | 7   | 10,10 | 5:56 |
| 25  | AABAR Sandrine      | qi | M1F | 00:31:53 | 7   | 13,17 | 4:33 |
| 40  | PIFFETEAU Stephanie | qi | M1F | 00:33:52 | 7   | 12,40 | 4:50 |
| 89  | BELHADJ Saloua      | qi | M0F | 00:40:02 | 7   | 10,49 | 5:43 |
| 100 | GOMES Fatima (POR)  | qi | M3F | 00:43:51 | 7   | 9,58  | 6:15 |
| 101 | GREGOR Sandra       | qi | M3F | 00:44:22 | 7   | 9,47  | 6:20 |



### Régionaux de cross de Créteil le 26/01/2020

|     |                     |    |     |          |       |       |      |
|-----|---------------------|----|-----|----------|-------|-------|------|
| 116 | DUMAS Pascal        | qi | M1M | 00:35:31 | 8,705 | 14,71 | 4:04 |
| 117 | COURRIVAUT Tony     | qi | M1M | 00:35:32 | 8,705 | 14,70 | 4:04 |
| 149 | ROCCA Benjamin      |    | M2M | 00:36:32 | 8,705 | 14,30 | 4:11 |
| 164 | BENCHABANE Karim    |    | M3M | 00:37:02 | 8,705 | 14,10 | 4:15 |
| 205 | MANKOURI Djamel     |    | M3M | 00:38:10 | 8,705 | 13,68 | 4:23 |
| 215 | LEFEUVRE Mickael    |    | M3M | 00:38:30 | 8,705 | 13,57 | 4:25 |
| 76  | AABAR Sandrine      | qi | M1F | 00:31:34 | 6,96  | 13,23 | 4:32 |
| 138 | PIFFETEAU Stephanie | qi | M1F | 00:34:07 | 6,96  | 12,24 | 4:54 |
| 163 | NEMAUSAT Alexandra  |    | SEF | 00:35:18 | 6,96  | 11,83 | 5:04 |
| 197 | BELHADJ Saloua      |    | M0F | 00:38:46 | 6,96  | 10,77 | 5:34 |
| 202 | GOMES Fatima (POR)  |    | M3F | 00:43:28 | 6,96  | 9,61  | 6:14 |
| 203 | GREGOR Sandra       |    | M3F | 00:44:12 | 6,96  | 9,45  | 6:21 |

Le prochain rendez-vous est fixé au 09 février 2020 pour les ½ finales des championnats de France de cross à Lisses (91).

Pour les autres, la préparation des prochains marathons (Paris et Cheverny) a commencé. Avec la fin des grèves des transports, les entraînements reprennent normalement avec le retour de Michel pour le groupe « compétition » et Pierre-Luc pour les autres « Loisirs » et « marathon ». Les plans d'entraînements différenciés pour février ont envoyés par Pierre-Luc.

### - Marche Nordique : (Entraîneurs : Patrice, Christiane et Jean-Marie)

Nos marcheurs ne sont pas en reste et s'entraînent soit pour s'entretenir, soit pour la compétition comme Jean-Marie et Myriam qui ont participé au 13 km Duo de Breuillet Village où 180 équipes se sont affrontées sur un parcours boueux et vallonné. Bravo à eux.



### 7-Point sur les qualifiés pour les France sur route :

Au 31/01/2020 :

| 10 km      | Langueux  |         | 13/06/2020 |     |                     |
|------------|-----------|---------|------------|-----|---------------------|
| AABAR      | Sandrine  | 1880436 | 43'07"     | M1F | Montereau (77)      |
| HURTEAUX   | Elise     | 416304  | 42'39"     | M0F | Roissy en Brie (77) |
| PIFFETEAU  | Stéphanie | 1769667 | 46'08"     | M1M | La Flèche (72)      |
| BENCHABANE | Karim     | 2181273 | 39'23"     | M3M | Ermont (95)         |
| LETABI     | Jean      | 720348  | 39'27"     | M5M | Montereau (77)      |
| MANKOURI   | Djamel    | 1557066 | 39'23"     | M1F | Ermont (95)         |



| Semi             | Les Sables d'Olonne |         | 31/05/2020 |     |                         |
|------------------|---------------------|---------|------------|-----|-------------------------|
|                  |                     |         |            |     |                         |
| <b>LAUNOY</b>    | Fabienne            | 1880436 | 1h54'42"   | M3F | La grande Paroisse (77) |
| <b>PIFFETEAU</b> | Stéphanie           | 1769667 | 1h40'22"   | M1F | Vincennes (94)          |
| <b>RABIER</b>    | Nadia               | 1980087 | 1h47'28"   | M3F | La grande Paroisse (77) |
| <b>LETABI</b>    | Jean                | 720348  | 1h27'37"   | M5M | La grande Paroisse (77) |

| La Pastourelle<br>(Salers) |         |         |  | 22/05/2020 |
|----------------------------|---------|---------|--|------------|
| Trail                      |         |         |  |            |
| <b>COURRIVAUT</b>          | Tony    | 2163662 |  |            |
| <b>LE GALLIARD</b>         | Cyrille | 1664699 |  |            |
| <b>MANKOURI</b>            | Djamel  | 1557066 |  |            |

Si vous êtes sûr d'y participer, n'oubliez pas d'en faire part à Françoise pour qu'elle puisse confirmer votre engagement sur le site de la F.F.A.

### 8- Informations diverses :

A l'occasion des ½ finales des championnats de France à Lisses et grâce à l'intervention d'Hatem, nos vice-championnes de France de marathon 2019 (Nadia, Florence et Stéphanie Da Silva Lehoux) seront officiellement récompensées. Bravo les filles, nous sommes tous fiers de vous.

Pour le match interdépartemental masters du 10 km à Lisses, nous allons proposer les candidatures de Sandrine et Benjamin. Nous croisons les doigts pour qu'ils soient sélectionnés dans l'équipe du 77.

Notre partenaire, le restaurant « Le Malocco » à Pontcarré, nous informe qu'il organise le vendredi 14 février, une soirée St Valentin à partir de 20 H00. Vous pouvez vous renseigner et/ou réserver vos places au 01 64 66 11 76.

Vous avez **jusqu'au 14 février 20h** pour vous inscrire à la course Trail des 3 pignons, lien envoyé par Jean-Pierre CHASTANG : <https://www.usra77.fr/billetterie/offre/127971-x-course-verte-des-3-pignons-23-km-1-mars>

Voilà, c'est tout pour ce mois.

Mickaël,

Membre du comité directeur et rédacteur du bulletin mensuel pour le compte de l'U.S.R.A.

#### Comité directeur de L'US Roissy Athlétisme (2019/2020) :

Président : **Pascal DUMAS**  
Vice-Président : **Pierre-Luc GAGEY**  
Secrétaire : **Françoise AMARY**  
Trésorière : **Stéphanie DA SILVA LEHOUX**  
Trésorière adjointe : **Nadège OHREL**  
Membres actifs : **Nathalie SOTTOU, Mickaël LEFEUVRE, Christiane GAUDRIN,**  
Entraîneurs salariés : **Elise HURTEAUX, Joël MARTIAL, Johan HERNANDEZ**  
Entraîneurs bénévoles : **Christiane GAUDRIN, Fatima GOMES, Sandrine AABAR, Jézila MERHFOUR,**  
**Pierre-Luc GAGEY, Nadège OHREL et Michel PHILIPONEAU**